

Smlouva o provedení stavby

č. SV/02/16

"ČÁSTEČNÁ OPRAVA FASÁDY HLAVNÍHO OBJEKTU"

uzavřená v souladu s §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, a vyhláškou č. 231/2012 Sb., kterou se stanoví obchodní podmínky pro veřejné zakázky na stavební práce, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Střední průmyslová škola, Česká Lípa, Havlíčkova 426, příspěvková organizace

se sídlem Havlíčkova 426, 470 01 Česká Lípa

IČ: 48283142

DIČ: CZ48283142

zastoupená Ing. Petrem Veselým, ředitelem školy

bankovní spojení: MONETA Money Bank, a. s.

číslo účtu: 41721824/0600

dále jen „objednatel“

a

MISTAV-CL s.r.o.

se sídlem Dubice 29, 470 01 Česká Lípa

IČ: 25485024

DIČ: CZ25485024

zastoupená Alešem Michlíkem, jednatele

bankovní spojení: Komerní banka, a.s.

číslo účtu: 27-7635860217/0100

dále jen „zhotovitel“

takto:

1 Úvodní ustanovení

- 1.1 Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
- 1.2 Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku výběru provedeného objednatelem v rámci veřejné zakázky č. VZ/02/16 s názvem „Částečná oprava fasády hlavního objektu“ (dále jen „veřejná zakázka“).

1.3 Zhotovitel prohlašuje:

- že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
- že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
- že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.

1.4 Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:

- objednatelem se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,
- zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
- podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy,
- příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškami č. 499/2006 Sb., č. 230/2012 Sb. a č. 231/2012 Sb.,
- položkovým rozpočtem se rozumí zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

2 Předmět smlouvy

2.1 Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže specifikované dílo a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli níže sjednanou cenu za dílo.

3 Specifikace díla

3.1 Zhotovitel je povinen provést stavební práce, jejichž specifikace a rozsah jsou dány níže uvedenými podklady a které jsou uvedené v příloze této smlouvy v Souhrnné rekapitulaci nákladů stavby (dále také jako „*stavební práce*“ nebo „*stavba*“).

3.2 Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady uvedené v Souhrnné rekapitulaci nákladů stavby pod příslušnou částí a veškeré doklady, které objednatel potřebuje k užívání stavby, nebo které požadují právní předpisy, stavební povolení nebo jsou nezbytné ke kolaudaci stavby (dále také jako „*doklady*“), zejména se jedná o, stavební deník, fotodokumentaci z průběhu celé stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby vč. elektronické podoby, doklady k výrobkům a zařízením, doklady k revizím, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, garanční podmínky a prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady, návody pro montáž, obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení, záruční listy, seznam náhradních dílů a prohlášení o shodě, geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků.

3.3 Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady: „*technické podmínky a popis*“ jejíž nedílnou součástí je výkaz výměr stanovující rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, která je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy.

3.4 Součástí díla je také zhotovení realizační dokumentace stavby, kterou zhotovitel předloží objednateli k formálnímu (tvarovému i materiálovému) projednání a schválení. Rozsah realizační dokumentace stavby bude vypracovaný podle příslušné dokumentace.

4 Kontrola provádění stavby

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění stavby objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
- 4.2 Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil okamžitou nápravu a prováděl stavbu řádným způsobem.
- 4.3 Objednatel zajistí na staveništi výkon technického dozoru investora (dále jen „TDI“), který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDI a autorskému dozoru veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDI. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. Z každého kontrolního dne TDI sepíše zápis.
- 4.4 Zhotovitel je povinen na žádost objednatele prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním stavby příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo dodavatelé.
- 4.5 Zhotovitel je povinen u všech částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, zajistit odsouhlasení a kontrolu TDI. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku. Teprve po prohlídce částí stavby a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení TDI mohou být zakryty.
- 4.6 Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele nejméně tři dny předem ke kontrole části stavby, která má být v dalším postupu zakryta, nebo se jinak stanou nepřístupnou. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele k provedení takové kontroly, zavazuje se umožnit ji objednateli na svůj náklad v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví.
- 4.7 Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o dodatečnou kontrolu zakrývaných částí stavby nebo částí jinak nepřístupných, i když jej zhotovitel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedené kontroly nese objednatel, pokud se ukáže, že kontrolované části stavby nemají vady. V opačném případě nese náklady zhotovitel.
- 4.8 Zhotovitel je povinen předávat TDI podklady týkající se položkového rozpočtu (výkazu výměr), soupisu provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během průběhu realizace stavby také v elektronické podobě, a to ve formě požadované objednatel.

5 Termíny plnění

- 5.1 Termín pro předání a převzetí staveniště: nejpozději do 5 dnů od podpisu této smlouvy.
- 5.2 Termín pro zahájení stavebních prací: nejpozději do 5 dnů od předání a převzetí staveniště.
- 5.3 Termín pro dokončení opravy čelní stěny se vstupem do školy: **nejpozději do 8 týdnů od podpisu smlouvy.**
- 5.4 Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby včetně dokladů: **nejpozději do 20 týdnů od podpisu smlouvy.**

- 5.5 Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci a přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele.
- 5.6 Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, kdy nebylo možno v důsledku vyšší moci plnit.
- 5.7 Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Jestliže stavbu nelze provést bez přerušení vzhledem k technologickému postupu nebo potřebě součinnosti při jeho provádění s ostatními účastníky výstavby, je zhotovitel povinen provádění stavby těmito podmínkám přizpůsobit a dbát přitom pokynů objednatele, aniž by došlo ke změně sjednaného času plnění nebo ceny díla. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby.
- 5.8 Povinností zhotovitele je upozornit objednatele na technickou překážku, v případě nevhodnosti klimatických podmínek v zimním období. Tuto skutečnost zhotovitel zapíše do stavebního deníku a zajistí její odsouhlasení s TDI. Objednatel poté se zhotovitelem uzavře dodatek ke smlouvě o přerušení provádění prací z důvodu klimatických podmínek, a to maximálně na nezbytně nutnou dobu. Příslušné termíny se prodluží o dobu nezbytně nutnou k dokončení stavby, kdy nebylo možno v důsledku klimatických podmínek plnit.

6 Předání a převzetí díla

- 6.1 Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dokončená stavba a předání všech dokladů v termínu dle této smlouvy a bez vad. Za dokončenou stavbu se považuje stavba, která je způsobilá sloužit objednateli k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý.
- 6.2 Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.
- 6.3 Předání a převzetí stavby zorganizuje objednatel. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí stavby TDI. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí stavby autorský dozor nebo jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele apod.).
- 6.4 Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba není dokončena, prohlásí objednatel do protokolu o předání a převzetí stavby, že stavbu nepřijímá.
- 6.5 Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba je řádně provedena nebo má vady, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu přijímá.

- 6.6 Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 10 dnů od dne podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.
- 6.7 O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení objednatele, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá. Má-li stavba vady, musí protokol dále obsahovat jejich soupis a termíny pro jejich odstranění. V případě, že objednatel odmítá stavbu převzít, uvede v protokolu i důvody.
- 6.8 Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předání a převzetí stavby doklady. Soupis dokladů bude uveden v předávacím protokole. Nedoloží-li zhotovitel doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
- 6.9 Pro opětovné předání stavby se výše uvedený postup uplatní obdobně.

7 Práva a povinnosti smluvních stran

- 7.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb a s požadavky veřejnoprávních orgánů, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
- 7.2 Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí staveniště. Veškeré podklady, které objednatel předal zhotoviteli, zůstávají vlastnictvím objednatele. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.
- 7.3 Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.

- 7.4 Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla včetně odstranění případných vad zajistit výkon funkce stavbyvedoucího, který byl uveden v nabídce zhotovitele. Tato povinnost platí také pro případ, že dojde k prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací. Pokud z objektivních důvodů nebude zhotovitel schopen zajistit výkon funkce stavbyvedoucího osobou uvedenou v nabídce, pak je povinen zajistit výkon uvedené funkce osobou, která splňuje stejnou nebo vyšší kvalifikaci, než jaká byla požadována v zadávací dokumentaci veřejné zakázky. Změnu v osobě stavbyvedoucího je zhotovitel povinen neprodleně sdělit objednateli a TDI, nejpozději do 3 pracovních dnů od provedené změny, a to písemnou formou, kde přílohou budou příslušné dokumenty prokazující kvalifikaci v rozsahu, jaký požadovala zadávací dokumentace.
- 7.5 Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím podzhotovitelů, odpovídá však, jako by plnil sám. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy spolu se žádostí o souhlas. Níže specifikované části díla musí zhotovitel provést vlastními kapacitami, přičemž za vlastní kapacity se považují osoby v pracovním nebo obdobném poměru k osobě zhotovitele, nebo osoby zhotovitelem ovládané nebo osoby zhotovitele ovládající nebo osoby ovládané společně se zhotovitelem stejnou osobou. Zhotovitel se zavazuje nejpozději 10 dnů před zahájením prací na částech díla, které má provést vlastními kapacitami, předložit objednateli seznam osob, které se budou na provádění díla podílet. Součástí seznamu musí být podepsané prohlášení zhotovitele, že uvedenými osobami zhotovitel splňuje podmínku provést část díla vlastními kapacitami. Části díla, které musí zhotovitel provést vlastními kapacitami: Práce a dodávky HSV položky č. 1 - č. 33 a položky č. 44 - č. 51.
- 7.6 Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
- 7.7 Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. V průběhu pracovní doby musí být trvale dostupný na staveništi. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti, rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od příslušné dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatel.
- 7.8 Jestliže jsou součástí díla technická nebo jiná zařízení nebo přístroje, je zhotovitel povinen zaškolit osoby určené objednatelem v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.
- 7.9 Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDI příslušné atesty na materiály a zařízení.
- 7.10 V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavěnosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.

- 7.11 Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na staveniště neoprávněným osobám.
- 7.12 Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
- 7.13 Zhotovitel je povinen provést všechny zkoušky stavby sjednané ve smlouvě nebo předepsané právními předpisy a platnými českými technickými normami, byť by nebyly obecně závazné, a to ve vhodné době odpovídající postupu provádění stavby, nejpozději však před předáním stavby objednateli. Náklady na provedení zkoušek jsou zahrnuty v ceně díla. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 5 pracovních dní předem, písemně pozvat objednatele k provedení zkoušek. Výsledky zkoušek se musejí písemně zachytit. Stejnopis Zázpisu o výsledku zkoušek je zhotovitel povinen předat bez zbytečného odkladu po provedení zkoušky objednateli.
- 7.14 Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činnostmi zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 10.000.000,- Kč (slovy: deset miliónu korun českých) na pojistnou událost. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatel. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění stavby. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.
- 7.15 Stavba bude probíhat za provozu objektů.

8 Staveniště a zařízení staveniště

- 8.1 Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací a plochu pro zařízení staveniště. Objednatel prostřednictvím TDI předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDI.
- 8.2 Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení objednatele.
- 8.3 Nejpozději při předání staveniště nebo jeho části předá objednatel zhotoviteli příslušnou dokumentaci včetně všech provedených průzkumů a podmínky správců sítí nebo vlastníků sítí, pokud nejsou obsaženy v předané příslušné dokumentaci.

- 8.4 Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště včetně jeho ochrany a ostrahy, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele, TDI, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDI, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu. Zhotovitel je povinen zajistit potřebné DIO (DIR) a případné stavební povolení na objekty zařízení staveniště.
- 8.5 Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.
- 8.6 Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo činností.
- 8.7 Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 5 dnů po předání a převzetí díla. Dohodne-li se na tom s objednatelem, může na staveništi ponechat zařízení, popřípadě jiné věci, potřebné k odstranění vad uvedených v předávacím protokolu. Bez zbytečného odkladu po odstranění těchto vad pak zhotovitel odstraní ze staveniště i tato zařízení nebo jiné věci a staveniště zcela vyklidí a s objednatelem bude sepsán protokol o převzetí vyklizené a upravené plochy staveniště.

9 Cena za dílo a platební podmínky

9.1 Cena za dílo je smluvními stranami sjednána ve výši:

- 5 031 221,69,- Kč (slovy: pět milionů třicet jeden tisíc dvě stě dvacet jedna koruna česká šedesát devět haléřů korun českých) bez DPH
- 21 % DPH, tj. 1 056 556,55,- Kč (slovy: jeden milion padesát šest tisíc pět set padesát šest korun českých padesát pět haléřů korun českých)
- **6 087 778,24,- Kč** (slovy šest milionů osmdesát sedm tisíc sedm set sedmdesát osm korun českých dvacet čtyři haléřů korun českých) včetně DPH

9.2 Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací, který tvoří přílohu této smlouvy.

9.3 Cena dle odst. 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace.

9.4 Cena za dílo bude uhrazena jako celek až po řádné předání a převzetí celého díla na základě vystavené celkové faktury vystavené zhotovitelem.

9.5 Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení objednateli. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.

9.6 Faktura musí obsahovat zejména:

- označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),

- označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
 - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
 - rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
 - den uskutečnění plnění,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
 - lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.
- 9.7 Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
- 9.8 Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury.
- 9.9 Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury, která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po uzavření této smlouvy.
- 9.10 V případě, že bude objednatel požadovat práce, které nejsou v předmětu díla zahrnuty (dále také jako „vícepráce“ nebo „dodatečné práce“), nebo potřeba víceprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, případně se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, které způsobí zvýšení ceny díla, postupuje se způsobem uvedeným v článku 16. této smlouvy.
- 9.11 V případě, že bude objednatel požadovat vypustit některé práce z předmětu díla (dále také jako „méněpráce“), nebo potřeba méněprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat, případně potřeba méněprací vyvstane v důsledku toho, že se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, snižuje se cena za dílo o cenu položek, které nebyly provedeny. Tyto položky uvede zhotovitel v samostatné tabulce, která bude přílohou konečné faktury a bude odsouhlasena TDI a objednatelem.

10 Odpovědnost zhotovitele za vady

- 10.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
- 10.2 Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
- 10.3 Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 10 dnů od dne jejich oznámení. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen ji odstranit ve lhůtě 24 hodin od dne oznámení takové vady.

- 10.4 O odstranění vady sepíše smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
- 10.5 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na stavbu po dobu 60 měsíců. Záruční doba běží od dne předání a převzetí stavby v souladu s článkem 6 této smlouvy. Záruční doba na dodávky strojů a zařízení, na něž třetí osoba vystavuje záruční list, se sjednává v délce poskytnuté třetí osobou.
- 10.6 Jestliže závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikne jinak než splněním, odpovídá zhotovitel za vady plnění, která při provádění díla již uskutečnil a objednatel je převzal, v rozsahu a za podmínek stanovených obdobně podle předchozích odstavců tohoto článku. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli vady takových plnění bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil, nejpozději však do uplynutí záruční doby, která počíná běžet dnem, kdy závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikl jinak než splněním.
- 10.7 Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady o více jak 14 dnů, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právnickou, nebo fyzickou osobu. V takovém případě se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré vzniklé výdaje na základě výzvy objednatele a v jím určené lhůtě.

11 Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení a náhrada škody

- 11.1 V případě prodlení zhotovitele s dokončením díla jako celku i jeho částí v termínu sjednaném v 5 této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
- 11.2 V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu, nejvýše však 5.000 Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení.
- 11.3 V případě prodlení zhotovitele s předložením oznámení dle článku 16 této smlouvy v požadovaném rozsahu se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
- 11.4 V případě nedodržení termínu vyklizení staveniště a uvedení do náležitého stavu dle článku 8 této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení, nejvýše však 50.000 Kč za každý započatý den prodlení.
- 11.5 Poruší-li zhotovitel povinnost udržovat v účinnosti pojištění vyžadované smlouvou v článku 7 nebo nepředloží doklad o jeho existenci, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den, kdy tento stav trvá.
- 11.6 Poruší-li zhotovitel povinnost zajistit, aby funkci stavbyvedoucího vykonávala kvalifikovaná osoba, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den, kdy tento stav trvá.
- 11.7 V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku 10.7 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.

- 11.8 Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy zhotoviteli.
- 11.9 Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatný ihned po jeho vzniku.
- 11.10 Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý, byť jen započatý den prodlení.
- 11.11 Objednatel má právo na náhradu škody způsobené porušením jakékoli povinnosti zhotovitelem vztahující se k této smlouvě. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje. Zhotovitel rovněž odpovídá objednateli za škodu, která mu vznikne v důsledku jednání zhotovitele, kterým je porušen zákon o veřejných zakázkách.

12 Odstoupení od smlouvy

- 12.1 Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
- 12.2 Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
- 12.3 V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran, je zhotovitel povinen zabezpečit stavbu po celou dobu přerušování prací.

13 Nebezpečí škody

- 13.1 Zhotovitel nese od okamžiku předání staveniště nebezpečí škody na díle, na věcech určených k jeho provedení a na staveništi.
- 13.2 Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele převzetím díla. Jestliže objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na díle na objednatele odstraněním všech vad. Nebezpečí na staveništi přechází na objednatele po předání a převzetí díla a vyklizení staveniště zhotovitelem.

14 Zástupci smluvních stran a doručování písemností

- 14.1 Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně objednatele:
- Ing. Petr Veselý, tel.: 724 834 519, e-mail: petr.vesely@sps-cl.cz
- 14.2 Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně zhotovitele:

- Roman Volenec, stavbyvedoucí, tel.: 737 245 691, e-mail: r.volenec@mistavcl.cz

- 14.3 Určení zástupci smluvních stran jednají každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Určený zástupce objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněn činit prohlášení o převzetí či nepřevzetí díla, oznamovat vady díla, jednat o stanovení lhůty pro odstranění vad díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
- 14.4 Změna určení výše uvedených zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
- 14.5 Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich zástupců uvedené v této smlouvě nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
- 14.6 Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

15 Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

- 15.1 Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla vedena v evidenci smluv, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje zejména o smluvních stranách, předmětu smlouvy, výši finančního plnění a datum jejího podpisu. Zhotovitel dále výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla v plném rozsahu zveřejněna na webových stránkách určených objednatelem.
- 15.2 Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

16 Dodatečné práce

- 16.1 V případě, že se v průběhu provádění stavby vyskytne překážka, která znemožňuje provést stavbu dohodnutým způsobem, a v jejímž důsledku bude nezbytné provést dodatečné práce, je zhotovitel povinen výskyt překážky objednateli neprodleně oznámit a provést o ní zápis do stavebního deníku.
- 16.2 Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění stavby pouze v té části, jejímuž provedení brání vzniklá překážka.
- 16.3 Pokud tomu nebrání zákonné, příp. jiné podmínky, kterými je objednatel vázán (např. podmínky platného zákona o veřejných zakázkách), dohodly se smluvní strany na tom, že zhotovitel je povinen dodatečné práce provést. Za tímto účelem je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem dodatek k této smlouvě. Zhotovitel je povinen dodatečné práce provést v co nejkratším možném čase, je při tom povinen dbát toho, aby byla stavba dokončena v termínu sjednaném v článku 5. této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

- 16.4 Za účelem uzavření dodatku o provedení dodatečných prací je zhotovitel povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne výskytu překážky předložit objednateli oznámení, které bude obsahovat:
- rozsah potřebných dodatečných prací včetně zdůvodnění jejich vzniku a účelnosti jejich provedení;
 - oceněný položkový soupis dodatečných prací s výkazy výměr (dále jen „soupis dodatečných prací“), který je zhotovitel povinen ocenit jednotkovými cenami uvedenými ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb sloužící pro provádění díla s tím, že pokud jednotlivé položky tvořící dodatečné práce nejsou obsaženy ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb, použije zhotovitel ceny do maximální výše jednotkových cen odpovídajících expertním směrným cenám (např. CS ÚRS, SW KROS) v poslední aktuální cenové úrovni;
 - informace o dopadu dodatečných prací na termín pro dokončení díla stanovený v článku 5 této smlouvy.
- 16.5 Pokud v důsledku rozsahu dodatečných prací není objektivně možné ve výše uvedené lhůtě předložit oznámení v požadovaném rozsahu, je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne výskytu překážky začít jednat s TDI a poskytnout mu účinnou součinnost pro stanovení jiné lhůty, zejména mu poskytnout všechny nezbytné podklady. Délku lhůty s ohledem na rozsah dodatečných prací stanoví TDI. Lhůtou, kterou určí TDI, je zhotovitel vázán.
- 16.6 Neprodleně po předložení oznámení v požadovaném rozsahu se objednatel zavazuje se zhotovitelem jednat o obsahu dodatku k této smlouvě. O obsahu dodatku se zavazují smluvní strany jednat bez zbytečných průtahů a objektivně posuzovat všechny okolnosti daného případu.
- 16.7 Zhotovitel je povinen o provádění dodatečných stavebních prací vést ve stavebním deníku oddělenou evidenci.

17 Ostatní ustanovení

- 17.1 Zhotovitel není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu objednatele žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
- 17.2 Zhotovitel na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu §1765 občanského zákoníku.
- 17.3 Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající občanský zákoník.

18 Závěrečná ustanovení

- 18.1 Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
- 18.2 Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následující:
- tato smlouva,
 - zadávací podmínky.
- 18.3 V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.
- 18.4 Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
- technické podmínky a popis

- výkaz výměr stanovující rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb

18.5 Tato smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží dvě vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.

18.6 Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy.

V České Lípě dne

V České Lípě dne 14.7.2016

.....
Ing. Petr Veselý
ředitel školy

.....
Aleš Michlík
jednatel



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - TECHNICKÉ PODMÍNKY A POPIS

Střední průmyslová škola, Česká Lípa, Havlíčkova 426, příspěvková organizace

VZ/02/16 – Částečná oprava fasády hlavního objektu

Zadání stavby

Zadání stavby se týká opravy fasády vnějších stěn školy, přístupového schodiště z ulice Havlíčkova a chodníku v průčelí. Součástí opravy fasády jsou venkovní parapety, nástřešní žlaby, svody, římsy, sokl a okapní chodník. Hromosvod bude před opravou demontován a po opravě bude instalován nový vč. revize. Ve výkazu výměr jsou zahrnuty plochy průčelí, vnější část jižního a severního křídla.

Přístupové žulové schodiště na přístupové cestě bude rozebráno a očištěno. Bude proveden nový základ schodišťových zdí a deska schodiště. Žulové stupně budou vráceny zpět.

Chodník z ulice od internátu je propadlý. Bude až ke vchodu odstraněn a proveden ze zámkové dlažby. Součástí chodníku je zaklopený montážní přístup do kotelny. Strop bude odstraněn, odříznuta základová zeď a na nový ztužující věnec položeny panely nového záklopu s hydroizolací. Panely budou zároveň s podsypem chodníku. Zámková dlažba bude položena na panelech.

Navržený způsob opravy fasády vychází z detailní prohlídky stavby a zjištěných poruch.

Byly zjištěny tyto poruchy

- A. Poruchy hlavních ploch fasády – široké trhliny v celé tloušťce omítky s možným výskytem i ve zdivu obvodové konstrukce, mikrotrhliny a užší trhliny v původní štukové omítce a v stříkané minerální omítce mladšího data provedení (nyní finální povrch – obdoba povrchu stříkaného břizolitu).
- B. Oprava soklové části objektu
- C. Trhliny v místech dilatace objektu
- D. Poruchy v místech připojení klempířských prvků (římsy, parapety, prostupy dešťových svodů, aj.)
- E. Poruchy říms a okenních šambrán

Ad A. Poruchy hlavních ploch fasády

Prohlídkou omítkového souvrství bylo zjištěno, že původní povrch fasády byl proveden štukovou omítkou. V pozdějších letech došlo k celoplošnému minerálnímu nástřiku fasády – stávající povrch fasády. Tento nástřik vykazuje lokální poruchy ve formě odlupování od podkladu (většinou v místě trhliny v omítce a důsledku zatékání) a trhlin, které korespondují s trhlinami v podkladní štukové a jádrové omítce.

Zadavatel zakazuje provedení oprav při zachování stávajícího minerálního nástřiku. Zadavatel požaduje celoplošné sejmutí minerálního nástřiku (škrabáky, přebroušení, celoplošné omytí vysokotlakou vodou), sejmutí nesoudržných částí původní štukové omítky (především v místech trhlin a dutých částí) a sejmutí nesoudržné či vlivem zatékání dožilé jádrové omítky (v místech širokých trhlin, v místech objektové dilatace, u nefunkčního napojení klempířských prvků na fasádu – zapuštěny do omítky, v místech poruch říms).

Soudržnost omítek bude po očištění ověřena zkouškou soudržnosti, doporučená hodnota 200 kPa (zkoušeno min. 5 míst na 1 ucelené ploše fasády). Nebude-li stávající omítka vyhovovat, bude sejmuta a bude provedena nová jádrové omítka. Zdivo, v místě sejmutí omítek, musí být očištěno, zbaveno nesoudržných zbytků omítek, spáry proškrábány a vyčištěny do hloubky min. 20 mm. Trhliny ve zdivu doporučujeme před aplikací nového souvrství konzultovat se statikem.

Oprava po přípravných pracích bude provedena v těchto technologických krocích:

A.1 Oprava omítek od líce zdiva – celá skladba omítek

- Stávající poškozené a nesoudržné části zdiva budou odstraněny, hrubé nerovnosti hloubky > 50 mm budou vyplentovány běžnými zednickými postupy, zdivo bude v celé ploše očištěno a spáry proškrábány do hloubky min. 20 mm – podklad pro omítku.
- Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, zbavený porušených částí stávajících omítek a zdiva (nečistoty očištěny kartáčem), zbavený prachu, nátěrů, nesmí být vodoodpudivý!!!
- Podklad navlhčen, nesmí být vytvořen vodní film na povrchu podkladu.
- Ruční aplikace cementového přednástríku GP-CS IV dle ČSN EN 998-1 v celé ploše zdiva, zrno 4 mm (ruční), krytí podkladu 100%, technologická přestávka 3 dny.
- Aplikace ruční vápenocementové dobře paropropustné jádrové omítky, třída GP-CS II dle ČSN EN 998-1, v místě velkých nerovností zpracováno vícevrstvě (první vrstva pro vyrovnaní prohlubní, druhá vrstva do zavadlé první vrstvy pro dorovnání povrchu), aplikace v max. tloušťce 1 vrstvy 25 mm – při větších nerovnostech nutno zpracovat vícevrstvě, v místě přechodu materiálů, dozdívek v podkladu a širokých trhlin (po případném statickém zajištění, případně neaktivních trhlin) vyztužit vápenocementovou jádrovou omítku systémovou armovací sítí pro omítky (oko 8 x 8 mm) umístěné ve vnější 1/3 tloušťky omítky (krytí cca 1 cm), hrubé stržení povrchu omítek latí – úroveň vnějšího povrchu dle stávajících omítek, technologická pauza před nanášením dalších vrstev 10 dní / 1 cm omítky.
- Další postup dle kroku A.2

A.2 Oprava povrchu omítek, provedení celoplošné filcované stěrky a fasádního nátěru

- Podklad tvoří stávající / nově provedené jádrové omítky, povrch musí být rovný (tj. max. 2 mm/m z důvodu spotřeby materiálu stěrky) a dostatečně soudržný, doporučená hodnota soudržnosti 200 kPa, povrch omítek nesmí sprašovat, křídovat, uvolňovat částice kameniva snižující přídržnost stěrkových hmot.
- Aktivní trhliny musí být staticky zajištěny dle návrhu statika – zajistí dodavatel.
- Neaktivní trhliny proškrábnout do tvaru V (na celou tloušťku jádrové omítky), vyplnit před celoplošným stěrkováním paropropustnou stěrkou ($\mu \leq 25$) z bílého cementu s textilními výztužnými vlákny s vysokou přídržností k minerálním podkladům, třída CS II dle ČSN EN 998-1, zrnitost 1,2 mm (možnost filcování povrchu), technologická pauza 1 den.
- Povrch omítek opatřit penetrací z vodního roztoku křemičitanu draselného pro zpevnění pískujících, křehkých vápenocementových omítek, technologická pauza 14 dní.
- Celou plochu fasády opatřit paropropustnou stěrkou ($\mu \leq 25$) z bílého cementu s textilními výztužnými vlákny s vysokou přídržností k minerálním podkladům, třída CS II dle ČSN EN 998-1, zrnitost 1,2 mm (možnost filcování povrchu), po vytvrdnutí mrazuvzdorná, vodoodpudivá (W2 dle EN 998-1), tloušťka v ploše min. 3 mm, v místě armování doporučujeme tloušťku 5 mm (zesílení na ucelené hranami ohraničené ploše), v místě trhlin v podkladu, přechodech stará / nová jádrová omítka vložit armovací síť s oky 4x4 mm (zatížení na mezi pevnosti větší 2000 N / 50 mm, plošná hmotnost větší 145 g/m²), povrch stěrky filcovaný, stěrka opatřena veškerým příslušenstvím pro ochranu rohů, napojení na okna

a dveře, napojení na klempířské prvky říms (systémový připojovací profil), technologická pauza 1 den / 1 mm stěrky.

- Provedení paropropustné penetrace z organického pojiva pod fasádní nátěr (vyžaduje-li to stav podkladu a technologický předpis výrobce), spotřeba 0,25 kg/m².
- Celoplošně proveden základní nátěr silikonové fasádní barvy se zvýšenou kryvostí, vysokou paropropustností (μ cca 80 – 120) a vysokou vodoodpudivostí, zředěný max. 10 - 15% čisté vody, technologická pauza min. 12 hodin, je nutné sledovat savost podkladu (především stávající omítky).
- Celoplošně provedení krycího nátěru silikonové fasádní barvy se zvýšenou kryvostí, vysokou paropropustností (μ cca 80 – 120) a vysokou vodoodpudivostí, stejnoměrný nátěr bez přerušení nanášený válečkem nebo štětkou, technologická pauza mezi jednotlivými vrstvami nátěrů min. 4 hodiny.

Ad B. Oprava soklové části objektu

Soklová část objektu je v současné době opatřena obkladem z keramických pásků – není to původní stav, jedná se o obklad provedený v době přístavby poslední části školy (tělocvična, dílny). Obklad bude sejmut v celé ploše soklové části objektu, na místo něj bude provedena paropropustná vodoodpudivá pastovitá fasádní omítka na silikonové bázi, zrno 1 mm pro přiblížení vzhledu štukové fasády.

Keramický obklad bude sejmut společně s podkladní jádrovou omítkou až na vnější líc soklového zdiva (kámen, cihla). Zdivo bude očištěno, vyspraveno plentováním dle běžných zednických postupů, spáry ve stávajícím zdivu budou proškrábány a vyčištěny do hloubky min. 20 mm. Vzhledem k tomu, že nebudou prováděny výkopové práce, opravy hydroizolace ani obvodová drenáž, bude na očištěné zdivo v úrovni upraveného terénu aplikována před realizací omítkového souvrství cementová těsnicí stěrka (zrnitost max. 0,3 mm, použití i pro tlakovou spodní vodu, přilnavost k betonu > 1,5 N/mm², pevnost v tahu za ohybu 8 N/mm²), zpracování dle TL min. ve 2 krocích, tloušťka každé vrstvy min. 2 mm, do vnější živé vrstvy aplikovat cementový špic nového omítkového souvrství – výška aplikace min. 30 cm nad úroveň terénu. Těsnicí stěrka zabráni přímému zvlhčování soklového zdiva povrchovou vodou stékající podél objektu. Omítkové souvrství bude následně založeno do hliníkové lišty cca 50 mm nad úroveň terénu.

Vzhledem ke stáří objektu a lokálním poruchám soklu bude pro soklovou část použita sanační omítka, která umožní prostup vlhkosti ze soklového zdiva a odolá případným tlakům solí ze stávajícího zdiva ukládaných v sanačním souvrství.

Opravu soklu po výše uvedených přípravných pracích bude provedena v těchto technologických krocích:

- Stávající obklad a podkladní jádrová omítka bude odstraněna do úrovně soklové římsy, hrubé nerovnosti hloubky > 50 mm budou vyplentovány běžnými zednickými postupy, zdivo bude v celé ploše očištěno a spáry proškrábány do hloubky min. 20 mm – podklad pro omítky.
- Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, zbavený porušených částí stávajících omítek a zdiva (nečistoty očištěny kartáčem), zbavený prachu, nátěrů, nesmí být vodoodpudivý.
- Podklad navlhčen, nesmí být vytvořen vodní film na povrchu podkladu.
- Ve spodní části soklu budou spáry zdiva vyplněny vysoce mechanicky odolnou hydrofobizovanou sanační omítkou (třída R-CS II dle ČSN EN 998-1, zrnitost 2 mm), na výšku 300 mm nad upravený terén bude proveden cementový těsnicí povlak z těsnicí stěrky (zrnitost max. 0,3 mm, použití i pro tlakovou spodní vodu, přilnavost k betonu > 1,5 N/mm², pevnost v tahu za ohybu 8 N/mm²), tloušťka min. 4 mm (spotřeba cca 4 – 6 kg/m²), aplikovaný středně tvrdou štětkou ve 2 vrstvách (min. 2 + 2 mm), se

zatažením 500 mm pod úroveň upraveného terénu a propojení s hlavní hydroizolací spodní stavby (bude-li zastížena v této úrovni), případně napojení na stávající zpevněné plochy okolo objektu.

- Ruční aplikace systémového cementového sanačního špricu, zrno 4 mm, krytí podkladu 50%, ve spodní části aplikace do čerstvé poslední vrstvy těsnící stěrky, technologická přestávka 3 dny.
- Ruční aplikace hydrofobizované pórovité vápenotrasové sanační jednovrstvé omítky s velmi dobrou schopností propouštět vodní páru (zrnitost 1 mm, odpovídající směrnici WTA 2-9-04), spodní hrana omítky zajištěna soklovou omítkovou lištou pro omítky 30 mm (odsazení od terénu cca 50 mm), aplikace v předpokládané celkové tloušťce 35 mm, zpracováno dvouvrstvě (25 + 10 mm), v místě rozdílných materiálů podkladu zesílit omítku systémovou armovací sítí pro omítky (oka 8x8 mm), aplikace vrstev metodou živé do živého, konečný povrch zfilcován vhodným hladítkem, technologická pauza před nanášením dalších vrstev 10 dní / 1 cm omítky.
- Celou soklovou část opatřit paropropustnou stěrkou ($\mu \leq 25$) z bílého cementu s textilními výztužnými vlákny s vysokou přídržností k minerálním podkladům, třída CS II dle ČSN EN 998-1, zrnitost 1,2 mm (možnost filcování povrchu), po vytvrdnutí mrazuvzdorná, vodoodpudivá (W2 dle EN 998-1), tloušťka v ploše min. 5 mm, celoplošně vložit armovací síť s oky 4x4 mm (zatížení na mezi pevnosti větší 2000 N / 50 mm, plošná hmotnost větší 145 g/m²), povrch stěrky filcovaný, stěrka opatřena veškerým příslušenstvím pro ochranu rohů, napojení na okna a dveře, technologická pauza 1 den / 1 mm stěrky.
- Celoplošně proveden systémový základní nátěr na bázi organického pojiva, technologická pauza min. 24 hodin.
- Aplikace paropropustné vodoodpudivé silikonové fasádní pastovité omítky, zrnitost K1, škrábaná struktura (zrno na zrno), bezprostředně před nanášením promísit pomaloběžným míchadlem, nanášení nerezovým hladítkem v tloušťce zrna, strukturování plastovým hladítkem.

Ad C. Trhliny v místech dilatace objektu

V místě hranice 1. a 2. etapy výstavby objektu je svislá trhlina – v omítkách nebyla provedena dilatační spára, která by umožnila nezávislý pohyb obou etap. V současné chvíli se jedná o dilatace do 5 mm (vzhledem k poruchám na vnitřních konstrukcích – beze změn).

Před provedením celoplošné stěrky bude provedena následující úprava v těchto technologických krocích:

- V místě dilatace (svislé trhliny v omítkě) sejmout stávající omítkové souvrství až na úroveň obvodového zdiva, šířka sejmutí omítek cca 1,0 m (0,5 na každou stranu od hrany dilatace) – vlivem zatékání do trhliny lze předpokládat zvýšenou degradaci omítkového souvrství.
- Zdivo bude v celé ploše očištěno a spáry proškrábány do hloubky min. 20 mm – podklad pro omítky.
- Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, zbavený porušených částí stávajících omítek a zdiva (nečistoty očištěny kartáčem), zbavený prachu, nátěrů, nesmí být vodoodpudivý.
- Podklad navlhčen, nesmí být vytvořen vodní film na povrchu podkladu.
- Ruční aplikace cementového přednástríku GP-CS IV dle ČSN EN 998-1 v celé ploše zdiva, zrno 4 mm (ruční), krytí podkladu 100%, technologická přestávka 3 dny.
- Aplikace ruční vápenocementové dobře paropropustné jádrové omítky, třída GP-CS II dle ČSN EN 998-1, v místě velkých nerovností zpracováno vícevrstvě (první vrstva pro vyrovnání prohlubní, druhá vrstva do zavadlé první vrstvy pro dorovnání povrchu), aplikace v max. tloušťce 1 vrstvy 25 mm – při větších nerovnostech nutno zpracovat vícevrstvě, v místě dilatace vložit pruh EPS tl. 10 mm, povrch omítky hrubě stržen latí – úroveň vnějšího povrchu dle stávajícího povrchu, technologická pauza před nanášením dalších vrstev 10 dní / 1 cm omítky.

Další postup dle kroku A.2 s doplněním:

- Do stěrkové vrstvy v místě dilatace (v místě EPS) vložit systémový dilatační profil pro pohybové spáry do 10 mm, tloušťka armovací vrstvy z paropropustné stěrky z bílého cementu v místě úpravy dilatace 5 mm.

Ad D. Poruchy v místech připojení klempířských prvků (římsy, parapety, prostupy dešťových svodů, aj.)

Stávající klempířské prvky, včetně dešťových svodů, jsou tvořeny měděným plechem, jeho napojení na fasádu je provedeno zapaštěním do omítky. Vlivem rozdílné tepelné roztažnosti klempířských prvků je omítka v místě připojení potrhána, dochází k zatékání od omítkového souvrství a obvodového zdiva. V rámci rekonstrukce fasády bude provedena výměna všech klempířských prvků, jejich napojení na fasádu bude provedeno pomocí systémových profilů zajišťujících možnost dilatace bez vlivu na těsnost připojení.

Po sejmutí klempířských prvků je nutné sejmut také zatékáním degradované omítkové souvrství, výška sejmutí omítek cca 150 mm nad místo připojení klempířský prvek / omítka, sejmutí omítky v celé tloušťce. Zdivo bude očištěno, spáry vyškrobány dle postupu v bodu A.1. Vodorovné plochy nutné k oplechování (lůžko pro uložení klempířských prvků) budou vyspraveny jemnou opravnou cementovou hmotou pro tloušťky aplikace 2 – 30 mm v jedné vrstvě, případně variantou se zrychleným zráním (tloušťky vrstvy 2 – 30 mm). Aplikace opravné hmoty přes systémový kontaktní můstek dle TL výrobku (technologická pauza 12 hodin).

Připojení nových klempířských prvků:

Oplechování říms

- Po doplnění jádrové omítky dle postupu v budou A.1 bude do stěrkové vrstvy z hmoty z bílého cementu vložen systémový připojovací profil pro oplechování. Spodní hrana tohoto profilu cca 50 mm nad úrovní horní hrany římsy. Do tohoto profilu bude zatažen klempířský prvek oplechování římsy. K lůžku vyspravenému jemnou cementovou opravnou hmotou je možné klempířský prvek lepit standardními materiály pro tento účel.

Parapety

- V místě parapetů bude upravena šambrána oken – spodní hrana šambrány odsekána do úrovně min. 30 mm nad úroveň parapetního lůžka. Spodní hrana šambrány bude stejně jako celá plocha fasády opatřena vysoce paropropustnou vodooodpudivou hmotou z bílého cementu s rozptýlenou textilní výztuží (hrubé nerovnosti doplněny vápenocementovou jádrovou omítkou zrnitosti 1 mm) a paropropustným silikonovým vysoce vodooodpudivým fasádním nátěrem, postup aplikace a specifikace materiálů dle bodu A.2. Parapet bude ukončen pod spodní vodorovnou hranou okenní šambrány, stojatá část bude z horní strany zatmelena systémovým polyuretanovým tmelem (aplikace před přitlačení parapetu, parapet fixován do doby zatuhnutí lepicí hmoty – nesmí dojít k odtržení tmelu).

Ad E. Poruchy říms a okenních šambrán

Stávající římsy a okenní šambrány jsou lokálně porušeny vlivem zatékání – poruchy v odpadných částech omítek, místy vypadané kusy nosné cihelné profilace římsy. Tato místa budou hrubě doplněna, celá plocha říms a šambrán bude následně přestěrkována (filcovaný povrch) a opatřena fasádním nátěrem.

Provedení opravy v těchto technologických krocích:

- Odstraněny nesoudržné části stávajících omítek a povrchových úprav, uvolněných částí římsového zdiva, povrch očištěn tlakovou vodou.
- Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být čistý, suchý, soudržný, únosný, nezmrzlý, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý, nesmí být vodoodpudivý.
- Doplnit hrubou profilaci říms cihlami CPP dle klasických zásad zdění (max. vyložení, zajištění, promaltování, aj.).
- Do římsy zakotvit trny a rabicové pletivo pro zajištění a vyztužení silnějších vrstev omítky v profilovaných římsách.
- Podklad navlhčen, nesmí být vytvořen vodní film na povrchu podkladu.
- Dohození hrubého profilu říms vápenocementovou dobře paropropustnou jádrovou omítkou zrnitosti 2 mm, třída GP-CS II dle ČSN EN 998-1, max. tloušťka 1 vrstvy 25 mm – předpokládáno vícevrstvé zpracování, vrstvy chránit proti rychlému vyschnutí – první 2 - 3 dny povrch lehce vlhčen, technologická přestávka 10 dní / 1 cm tloušťky omítky.
- Konečnou vrstvu hrubé profilace lze vytvořit z jemnější vápenocementové dobře paropropustné jádrové omítky zrnitosti 1 mm, třída GP-CS II dle ČSN EN 998-1, doporučujeme použití v poslední vrstvě tl. 20 mm; technologická pauza 10 dní / 1 cm tloušťky omítky.
- Na vyztáhlý povrch aplikována celoplošně paropropustná stěrka ($\mu \leq 25$) z bílého cementu s textilními výztužnými vlákny s vysokou přídržností k minerálním podkladům, třída CS II dle ČSN EN 998-1, zrnitost 1,2 mm (možnost filcování povrchu), po vytvrnutí mrazuvzdorná, vodoodpudivá (W2 dle EN 998-1), tloušťka 2 - 5 mm, v místě neaktivních trhlin v podkladu a přechodu stará / nová část říms vložit dobře tvarovatelnou sklotextilní síťovinu pro vyztužení detailů, stěrka nanášena nerezovým hladítkem, povrch zfilcován vhodným hladítkem, technologická pauza před nanesením povrchové úpravy 1 den / 1 mm tloušťky omítky.
- Provedení paropropustné penetrace z organického pojiva pod fasádní nátěr (vyžaduje-li to stav podkladu a technologický předpis výrobce), spotřeba 0,25 kg/m².
- Celoplošně proveden základní nátěr silikonové fasádní barvy se zvýšenou kryvostí, vysokou paropropustností (μ cca 80 – 120) a vysokou vodoodpudivostí, zředěný max. 10 - 15% čisté vody, technologická pauza min. 12 hodin, je nutné sledovat savost podkladu (především stávající omítky).
- Celoplošné provedení krycího nátěru silikonové fasádní barvy se zvýšenou kryvostí, vysokou paropropustností (μ cca 80 – 120) a vysokou vodoodpudivostí, stejnoměrný nátěr bez přerušení nanášený válečkem nebo štětkou, technologická pauza mezi jednotlivými vrstvami nátěrů min. 4 hodiny.

Společná ustanovení

Tento technologický postup je závazný pro provedení jednotlivých částí opravy fasády objektu. Tento postup je také součástí podrobného výkazu výměr, který je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Materiály pro opravu fasády musí být součástí ucelené dodávky jednoho výrobce, musí být použita systémová řešení včetně všech doplňkových materiálů a výrobků potřebných po bezvadné provedení a užívání stavby. Nesmí být kombinovány materiály stejných bází, ale různých výrobců (garance systémového řešení).

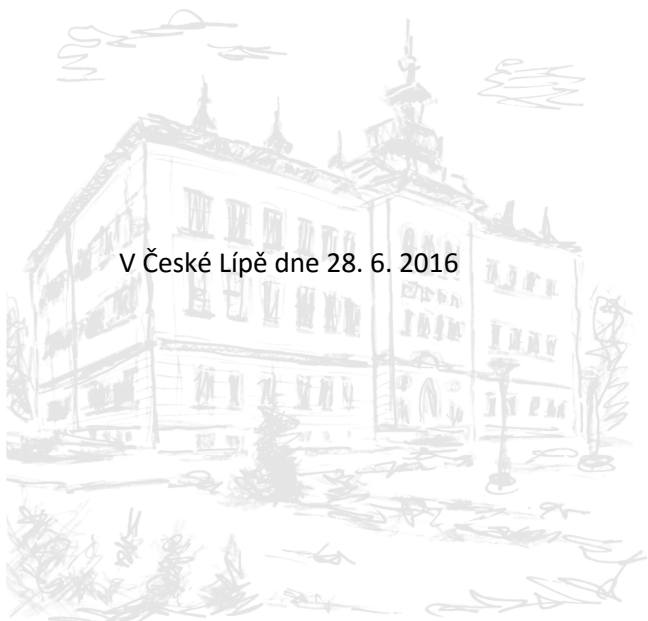
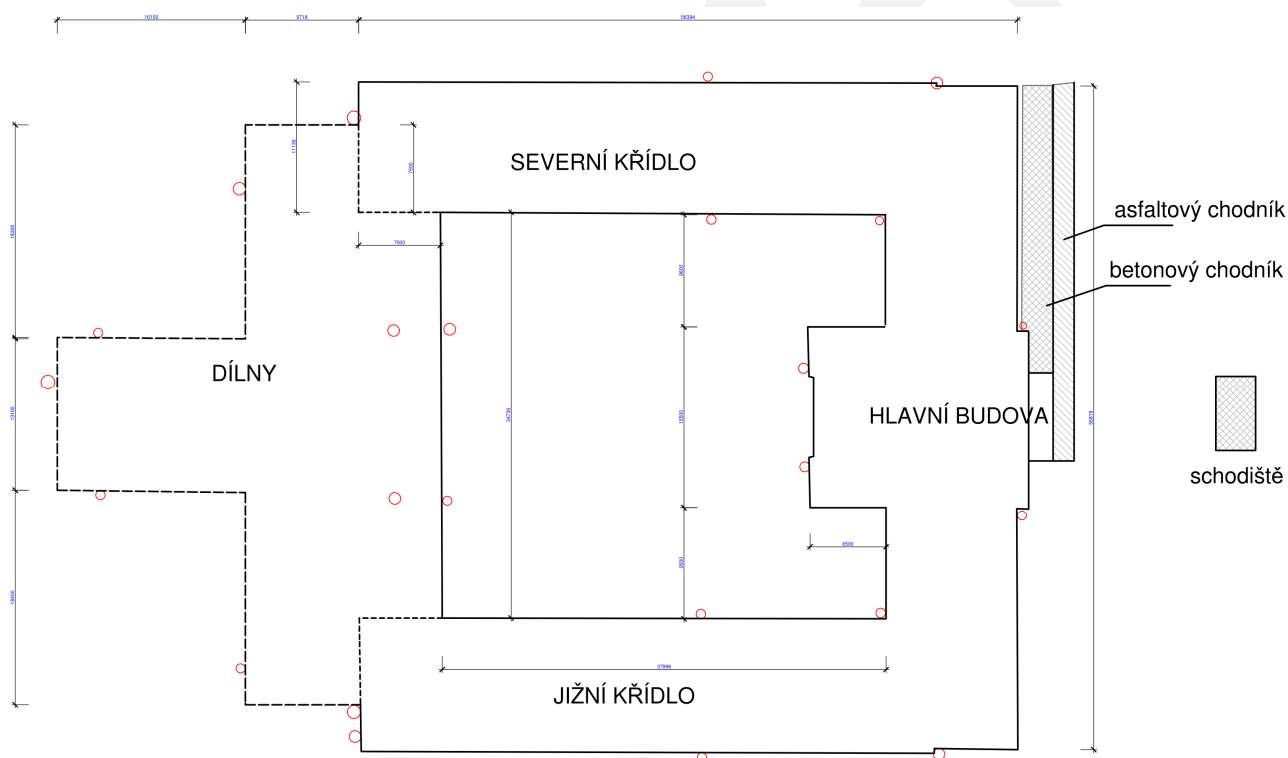
Při zjištění skutečností, které nemohly být zjištěny při vizuální prohlídce stavby je nutné části tohoto technologického postupu upravit a uvést do souladu se skutečností.

Výrobky musí být aplikovány při dodržení technologických postupů a informací uvedených v příslušných technických listech výrobce.

Barevné pojetí a použité barevné odstíny musí odpovídat původnímu dobovému vzhledu objektu.

Tyto technické podmínky a popis oprav zpracoval Jindřich Nešněra, Nový Bor, Janov 181, IČ 48304344.

Schéma stavby



V České Lípě dne 28. 6. 2016

.....
Ing. Petr Veselý
ředitel školy

REKAPITULACE STAVBY

Kód: VZ02

Stavba: Částečná oprava fasády hlavního objektu

KSO: 801 34

Místo: Havlíčkova 426, 47001 Česká Lípa

CC-CZ: 12631

Datum: 14.07.2016

Zadavatel:

Střední průmyslová škola Č. Lípa

IČ: 48283142

DIČ: CZ48283142

Uchazeč:

MISTAV-CL s.r.o., Česká Lípa

IČ: 25485024

DIČ: CZ25485024

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

5 031 221,69

	sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	5 031 221,69	1 056 556,55
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

6 087 778,24

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: VZ02

Stavba: Částečná oprava fasády hlavního objektu

Místo: Havlíčkova 426, 47001 Česká Lípa

Datum: 14.07.2016

Zadavatel: Střední průmyslová škola Č. Lípa

Projektant:

Uchazeč: MISTAV-CL s.r.o., Česká Lípa

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		5 031 221,69	6 087 778,24	
VZ02a	HB - částečná oprava fasády	4 566 374,33	5 525 312,94	STA
VZ02b	HB - prostranství před HB - oprava schodiště	244 663,29	296 042,58	STA
VZ02c	HB - prostranství před HB- oprava chodníku	220 184,07	266 422,72	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Částečná oprava fasády hlavního objektu

Objekt:

VZ02a - HB - částečná oprava fasády

KSO:

Místo: Havlíčkova 426, 470 01 Česká Lípa

Zadavatel:

Střední průmyslová škola, Česká Lípa

Uchazeč:

MISTAV-CL s.r.o., Česká Lípa

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 14.07.2016

IČ: 482 83 142

DIČ: CZ48283142

IČ: 25485024

DIČ: CZ25485024

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

4 566 374,33

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 566 374,33	21,00%	958 938,61
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 525 312,94

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Částečná oprava fasády hlavního objektu

Objekt:

VZ02a - HB - částečná oprava fasády

Místo: Havlíčkova 426, 470 01 Česká Lípa

Datum: 14.07.2016

Zadavatel: Střední průmyslová škola, Česká Lípa

Projektant

Uchazeč: MISTAV-CL s.r.o., Česká Lípa

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

4 566 374,33

HSV - Práce a dodávky HSV	3 313 177,24
1 - Zemní práce	62 475,92
3 - Svislé a kompletní konstrukce	13 199,42
5 - Komunikace pozemní	7 514,64
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	2 173 753,06
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	930 623,11
997 - Přesun sutě	67 189,44
998 - Přesun hmot	58 421,65
PSV - Práce a dodávky PSV	1 219 497,09
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	39 150,00
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	65 379,40
762 - Konstrukce tesařské	46 343,24
764 - Konstrukce klempířské	879 310,30
765 - Krytina skládaná	34 226,51
767 - Konstrukce zámečnické	94 682,06
783 - Dokončovací práce - nátěry	60 405,58
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	33 700,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	4 600,00
VRN3 - Zařízení staveniště	20 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	9 100,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Částečná oprava fasády hlavního objektu

Objekt:

VZ02a - HB - částečná oprava fasády

Místo: Havlíčkova 426, 470 01 Česká Lípa

Datum: 14.07.2016

Zadavatel: Střední průmyslová škola, Česká Lípa

Projektant

Uchazeč: MISTAV-CL s.r.o., Česká Lípa

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

Náklady soupisu celkem

4 566 374,33

D HSV Práce a dodávky HSV 3 313 177,24

D 1 Zemní práce 62 475,92

1	K	132212101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	42,336	360,70	15 270,60	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	-------------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných

VV $((3,8+56,4)*2+56)*0,8*0,3$

42,336

2	K	133202011	Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3, plocha výkopu do 4 m2	m3	13,500	779,00	10 516,50	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	-------------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených šachet plocha výkopu do 20 m2 ručním nebo pneumatickým nářadím s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v horninách soudržných tř. 3, plocha výkopu do 4 m2

VV 1*1*1,5*9

13,500

3	K	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	55,836	58,00	3 238,49	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	-------------------

PP Vodorovné přemístění výkopku stavebním kolečkem s vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny tř. 1 až 4

VV 42,336+13,5

55,836

4	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	42,336	171,35	7 254,27	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	-------------------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m

VV 42,336

42,336

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	42,336	10,95	463,58	CS ÚRS 2016 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
6	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	76,205	86,70	6 606,97	CS ÚRS 2016 01
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	VV		42,336*1,8		76,205			
7	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	62,892	52,10	3 276,67	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		((3,8+56,4)*2+56)*0,8*0,35		49,392			
	VV		13,5		13,500			
	VV		Součet		62,892			
8	M	583312010	Štěrkopísek netříděný stabilizační zemina	t	113,206	140,00	15 848,84	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopísek netříděný (stabilizační zemina)					
	VV		62,892*1,8		113,206			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				13 199,42	
9	K	317235811	Doplnění zdiva hlavních a kordónových říms cihlami pálenými na maltu do 30%	m3	10,248	1 288,00	13 199,42	CS ÚRS 2016 01
	PP		Doplnění zdiva hlavních a kordonových říms s dodáním hmot, cihlami pálenými na maltu					
	VV		(56,4*2+58)*2*0,15*0,2		10,248			
	D	5	Komunikace pozemní				7 514,64	
10	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	105,840	71,00	7 514,64	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		((3,8+56,4)*2+56)*0,6		105,840			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				2 173 753,06	
11	K	62213112R	Penetrace vnějších stěn nanášená ručně dle TZ bod A.2	m2	2 538,245	34,85	88 457,84	CS ÚRS 2016 01
	VV		(56,4-4)*0,5+56,4*0,5+58*0,5		83,400			
	VV		2454,845		2 454,845			
	VV		Součet		2 538,245			
12	K	622143001	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných soklových profilů	m	505,500	60,00	30 330,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž omítkových profilů plastových nebo pozinkovaných, upevněných vtlačení do podkladní vrstvy nebo přibitím soklových					
	VV		(56,4*2+58)*2+163,9		505,500			
13	M	553430110R	plastový profil se sítí pro připojení oplechování	m	358,680	115,00	41 248,20	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		505,5-163,9		341,600			
	VV		341,6*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		358,680			
14	M	55343012R	profil omítkový soklový pro omítky venkovní 30 mm	m	172,095	99,00	17 037,41	
	VV		(56,4+51,1+56,4)		163,900			
	VV		163,9*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		172,095			
15	K	622143002	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných dilatačních profilů	m	11,000	53,50	588,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž omítkových profilů plastových nebo pozinkovaných, upevněných vtačením do podkladní vrstvy nebo přibitím dilatačních s tkaninou					
	VV		3,5*2+2*2		11,000			
16	M	553430160	profil omítkový dilatační pro omítky venkovní 18 mm	m	11,550	206,00	2 379,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Doplňky stavební kovové profily pro omítky dilatační s dilatačním prvkem PVC pro rovné plochy, délky 300 cm pro vnější i vnitřní omítky č. 7009 pro omítky venkovní 18 mm					
	VV		11*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		11,550			
17	K	622143003	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných rohových profilů s tkaninou	m	1 544,150	22,80	35 206,62	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž omítkových profilů plastových nebo pozinkovaných, upevněných vtačením do podkladní vrstvy nebo přibitím rohových s tkaninou					
	VV		1284,15+260		1 544,150			
	VV		Součet		1 544,150			
18	M	590514800	lišta rohová Al 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m	m	1 621,358	9,60	15 565,04	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kontaktní zateplovací systémy příslušenství kontaktních zateplovacích systémů lišta rohová s tkaninou - rohovník 2,5m Al 10/10 cm					
	VV		1544,15*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		1 621,358			
19	K	622143004	Montáž omítkových samolepicích začíšťovacích profilů (APU lišt)	m	1 284,150	23,90	30 691,19	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž omítkových profilů plastových nebo pozinkovaných, upevněných vtačením do podkladní vrstvy nebo přibitím začíšťovacích samolepicích (APU lišty)					
	VV		1284,15		1 284,150			
20	M	590514760	profil okenní začíšťovací s tkaninou - 9 mm/2,4 m	m	1 348,358	21,00	28 315,52	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kontaktní zateplovací systémy příslušenství kontaktních zateplovacích systémů profil okenní začíšťovací s tkaninou 9 mm/2,4 m					
	VV		"sever" 14*3*(1,75+2,4)*2+(1,5+3)*2*2+(1,5+2,2)*2+(1,3+0,7)*2*3		386,000			
	VV		"jih" (1,35+0,7)*2*12+(1,65+2,5)*2*14*3+(1,2+2,4)*2+(1,2+1,5)*2*2		415,800			
	VV		"hlavní" (1,2+0,7)*2*7+(1,1+0,7)*2*6+(1,7+2,5)*2*(15+17*2)		459,800			
	VV		"dveře" (0,95+2,7*2)*2+1,95+3,95*2		22,550			
	VV		Součet		1 284,150			
	VV		1284,15*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		1 348,358			
21	K	622325103	Oprava vnější vápenné nebo vápenocementové hladké omítky složitosti 1 stěn v rozsahu do 50%	m2	1 299,399	92,00	119 544,71	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Oprava vápenné nebo vápenocementové omítky vnějších ploch stupně členitosti 1 hladké stěn, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 40%					
	VV		2454,845-289,18 "dle TZ bod A.1"		2 165,665			
	VV		Součet		2 165,665			
	VV		2165,665*0,6 Přepočtené koeficientem množství		1 299,399			
22	K	622325405	Oprava vnější vápenné nebo vápenocementové štukové omítky složitosti 3 v rozsahu do 40%	m2	866,266	130,00	112 614,58	CS ÚRS 2016 01
	PP		Oprava vápenné nebo vápenocementové omítky vnějších ploch stupně členitosti 3 štukové, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 40%					
	VV		2454,845-289,18 "dle TZ bod A.1"		2 165,665			
	VV		Součet		2 165,665			
	VV		2165,665*0,4 Přepočtené koeficientem množství		866,266			
23	K	62282101R	Těsnící stěrka prováděná ručně dle TZ bod B	m2	133,440	83,25	11 108,88	
	PP		stěrka nad terénem 300mm, pod terénem 500mm					
	VV		(56,4-4)*0,8+56,4*0,8+58*0,8		133,440			
24	K	622821031R	Vnější vyrovnávací omítka prováděná ručně viz bod B. TZ	m2	372,580	114,90	42 809,44	
	PP		Sanační omítka vnějších ploch stěn vyrovnávací vrstva, prováděná v tl. do 20 mm ručně, pod terénem 500mm					
	VV		289,18+83,4		372,580			
25	K	6228210R	Vnější sanační přednástřík soklu prováděný ručně viz TZ bod B	m2	289,180	73,50	21 254,73	
26	K	6228210R1	Vnější sanační jádrová omítka soklu prováděná ručně viz TZ bod B	m2	289,180	425,00	122 901,50	
27	K	622821R1	Vnější omítka soklu dle skladby viz TZ bod B	m2	289,180	472,00	136 492,96	
	PP		plentování zdiva, těsnící stěrka 4mm, prostřík, pastovitá omítka na silikonové bázi do soklového profilu, stěrková hmota s rozptýlenou výztuží, základní nátěr, finální pastovitá omítka					
	VV		"SEVER" (56,4-4)*1,8		94,320			
	VV		"JIH" (56,4*1,5)		84,600			
	VV		"HLAVNÍ" (56,8+1,2*2)*1,8		106,560			
	VV		"DÍLNÝ" (3,7*2)*0,5		3,700			
	VV		Součet		289,180			
28	K	622821R2	Úprava prapetů a říms viz TZ bod D	m2	148,120	148,00	21 921,76	
	PP		oprava šambrány ve spodní části 30mm, výplň jádrovou omítkou, cementová opravná hmota plochy					
	VV		"sever" 14*3*0,8*0,25+0,8*0,25*2+0,8*0,25+0,8*0,25*3		9,600			
	VV		"jih" 0,8*0,25*12+0,8*0,25*14*3+0,8*0,25+0,8*0,25*2		11,400			
	VV		"hlavní" 0,8*0,25*7+0,8*0,25*6+0,8*0,25*(15+17*2)		12,400			
	VV		382,4*0,3		114,720			
	VV		Součet		148,120			
29	K	622821R3	Vnější finální omítka v ploše složitost 1-2	m2	1 299,399	488,00	634 106,71	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		paropropustná minerální stěrková hmota s rozptýlenou výztuží 3mm, armovací tkanina na přechodech půvoniho a nového jádra, připojovací profily, hloubková penetrace 0,25kg/m2, základní nátěr, krycí nátěr 2x					
	VV		1299,399		1 299,399			
30	K	622821R4	Vnější finální omítka v ploše složitost 3-4	m2	866,266	580,00	502 434,28	
	PP		paropropustná minerální stěrková hmota s rozptýlenou výztuží 3mm, armovací tkanina na přechodech půvoniho a nového jádra, , připojovací profily, hloubková penetrace 0,25kg/m2, základní nátěr, krycí nátěr 2x					
	VV		866,266		866,266			
31	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepící páskou	m2	614,083	25,80	15 843,34	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepící páskou					
	VV		"sever" 14*3*1,75*2,4+1,5*3*2+1,5*2,2+1,3*0,7*3		191,430			
	VV		"jih" 1,35*0,7*12+1,65*2,5*14*3+1,2*2,4+1,2*1,5*2		191,070			
	VV		"hlavní" 1,2*0,7*7+1,1*0,7*6+1,7*2,5*(15+17*2)		218,750			
	VV		"dveře" 0,95*2,7*2+1,95*3,95		12,833			
	VV		Součet		614,083			
32	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	2 454,845	30,00	73 645,35	CS ÚRS 2016 01
	PP		Očištění vnějších ploch omytím tlakovou vodou					
	VV		(56,1+1,02*2)*16,25+(56,1-7,2)*1 "Hlavní - vstup"		993,675			
	VV		-(1,4*2,3)*14-3*2 "okna"		-51,080			
	VV		-0,8*2,6*2-1,7*3,8 "dveře"		-10,620			
	VV		(7,15+24,8+3+21,5)*16,3 "sever z ulice"		920,135			
	VV		-1,1*0,6*5-(1,5*2,3*13+3*4,5+1,4*2,3*14*2)		-151,810			
	VV		(7,15+47,3)*16,3 "jih z ulice"		887,535			
	VV		-0,95*0,6*13-1,3*2,3*14*3		-132,990			
	VV		Součet		2 454,845			
33	K	637211112	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 60 mm na MC 10	m2	119,200	581,00	69 255,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Okapový chodník z dlaždic betonových se zalitím spár cementovou maltou do cementové malty MC-10, tl. dlaždic 60 mm					
	VV		((3,8+56,4)+59)*2*0,5		119,200			
	D 9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				930 623,11	
34	K	941211112	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 25 m	m2	3 092,400	27,60	85 350,24	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky přes 10 do 25 m					
	VV		((56,4)*2+59)*18		3 092,400			
35	K	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	185 544,000	1,90	352 533,60	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití					
	VV		3092,4		3 092,400			
	VV		3092,4*60 'Přepočtené koeficientem množství		185 544,000			
36	K	941211812	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 25 m	m2	3 092,400	23,00	71 125,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky přes 10 do 25 m					
37	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	3 092,400	3,00	9 277,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken					
38	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	185 544,000	0,30	55 663,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití					
	VV		3092,4		3 092,400			
	VV		3092,4*60 'Přepočtené koeficientem množství		185 544,000			
39	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	3 092,400	2,80	8 658,72	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken					
40	K	944711111	Montáž záchytné stříšky š do 1,5 m	m	30,000	54,50	1 635,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž záchytné stříšky zřízované současně s lehkým nebo těžkým lešením, šířky do 1,5 m					
41	K	944711211	Příplatek k záchytné stříšce š do 1,5 m za první a ZKD den použití	m	1 800,000	1,20	2 160,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž záchytné stříšky Příplatek za první a každý další den použití záchytné stříšky k ceně -1111					
	VV		30,000*60		1 800,000			
42	K	944711811	Demontáž záchytné stříšky š do 1,5 m	m	30,000	25,50	765,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž záchytné stříšky zřízované současně s lehkým nebo těžkým lešením, šířky do 1,5 m					
43	K	952901103	Čištění budov omytí jednoduchých oken nebo balkonových dveří plochy do 2,5m2	m2	850,000	13,80	11 730,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čištění budov při provádění oprav a údržbových prací oken nebo balkonových dveří jednoduchých omytím, plochy do přes 1,5 do 2,5 m2					
	VV		850		850,000			
44	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	20,616	1 365,00	28 140,84	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých podlah a mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy přes 4 m2					
	VV		(56,4*2+59)*0,6*0,2		20,616			
	VV		Součet		20,616			
45	K	978015351	Otlučení vnější vápenné nebo vápenocementové vnější omítky stupně členitosti 1 a 2 rozsahu do 40%	m2	1 299,399	12,50	16 242,49	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnějších ploch s vyškrabáním spar a s očištěním zdiva stupně členitosti 1 a 2, v rozsahu přes 30 do 40 %					
	VV		1299,399		1 299,399			
46	K	978019351	Otlučení vnější vápenné nebo vápenocementové vnější omítky stupně členitosti 3 až 5 rozsahu do 40%	m2	866,266	17,40	15 073,03	CS ÚRS 2016 01
	PP		Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnějších ploch s vyškrabáním spar a s očištěním zdiva stupně členitosti 3 až 5, v rozsahu přes 30 do 40 %					
	VV		866,266		866,266			
47	K	978023411	Vyškrabání spár zdiva cihelného mimo komínového	m2	372,580	36,95	13 766,83	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vyškrabání cementové malty ze spár zdiva soklu pod terénem 500mm					
	VV		(56,4-4)*0,5+56,4*0,5+58*0,5		83,400			
	VV		289,18		289,180			
	VV		Součet		372,580			
48	K	978059641	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnějších obkládaček plochy přes 1 m2	m2	289,180	137,20	39 675,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odsekání obkladů stěn včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo z obkládaček vnějších, z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 1 m2					
	VV		"SEVER" (56,4-4)*1,8		94,320			
	VV		"JIH" (56,4*1,5)		84,600			
	VV		"HLAVNÍ" (56,8+1,2*2)*1,8		106,560			
	VV		"DÍLNÝ" (3,7*2)*0,5		3,700			
	VV		Součet		289,180			
49	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	2 454,845	72,50	177 976,26	CS ÚRS 2016 01
	PP		Očištění ploch stěn, ruční dočištění ocelovými kartáči					
	VV		2454,845		2 454,845			
50	K	985311116R	Reprofilace plastik - znaků	m2	8,000	4 240,00	33 920,00	
	PP		Reprofilace omítek sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 50 do 60 mm					
	VV		8 "odlitek kopie + nalepení"		8,000			
51	K	985441112	Přídavná šroubovitá nerezová výztuž 1 táhlo D 6 mm v drážce v cihelném zdivu hl do 70 mm viz TZ ad C	m	55,000	126,00	6 930,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přídavná šroubovitá nerezová výztuž pro sanaci trhlin v drážce včetně vyfrézování a zalití kotevní maltou v cihelném nebo kamenném zdivu hloubky do 70 mm 1 táhlo průměru 6 mm					
	D	997	Přesun sutě				67 189,44	
52	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	143,139	174,10	24 920,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 431,390	7,60	10 878,56	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		143,139*10 Přepočtené koeficientem množství		1 431,390			
54	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	143,139	138,00	19 753,18	CS ÚRS 2016 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
55	K	997211611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	143,139	81,30	11 637,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání sutí nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí					
	D	998	Přesun hmot				58 421,65	
56	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	353,749	165,15	58 421,65	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 219 497,09	
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				39 150,00	
57	K	721173738	Potrubí kanalizační z PE dešťové DN 150	m	13,500	768,00	10 368,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z plastových trub polyetylenové (PE) svařované dešťové DN 150					
	VV		9*1,5		13,500			
58	K	721242116	Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 150	kus	9,000	2 490,00	22 410,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Lapače střešních splavenin z polypropylenu (PP) DN 125 (HL 600/2)					
59	K	721242805	Demontáž lapače střešních splavenin DN 150	kus	9,000	156,00	1 404,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž lapačů střešních splavenin DN 150					
60	K	721300912	Pročištění odpadů svíslých v jednom podlaží do DN 200	kus	18,000	276,00	4 968,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Pročištění svíslých odpadů v jednom podlaží do DN 200					
	VV		9*2		18,000			
	D	743	Elektromontáže - hrubá montáž				65 379,40	
61	K	743621110	Montáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	282,000	96,00	27 072,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svodových drátů nebo lan s podpěrami, D do 10 mm					
	VV		11*12+150		282,000			
	VV		Součet		282,000			
62	K	743621110-D	Demontáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	282,000	51,00	14 382,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Demontáž hromosvodného vedení svodových drátů nebo lan s podpěrami, D do 10 mm					
63	K	743622100	Montáž svorka hromosvodná typ SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	190,800	30,00	5 724,00	CS ÚRS ZÚT6 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby, typ SS, SR 03					
	VV		((11+56,4)*2+56)		190,800			
64	M	354420420	svorka uzemnění SOc nerez na okapové žlaby	kus	190,800	45,50	8 681,40	CS ÚRS ZÚT6 01
	PP		Součásti pro hromosvody a uzemňování svorky nerez SOc nerez na okapové žlaby					
65	K	74362310R	Montáž vedení hromosvodné-podpěra do zdiva	kus	80,000	44,50	3 560,00	
	PP		Montáž hromosvodného vedení podpěr do zdiva klecových					
66	M	354417000	podpěry vedení hromosvodu PV1h nerez	kus	80,000	74,50	5 960,00	CS ÚRS ZÚT6 01
	PP		Součásti pro hromosvody a uzemňování podpěry vedení nerez PV1h nerez					
D	762		Konstrukce tesařské				46 343,24	
67	K	762341911	Vyřezání části latování střech průřezu latí do 25 cm2 plochy jednotlivě do 1 m2	m2	114,000	74,30	8 470,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění a latování střech vyřezání jednotlivých otvorů bez rozebrání krytiny v latování průřezové plochy latí do 25 cm2, otvoru plochy jednotlivě do 1 m2					
	VV		190*0,6		114,000			
68	K	762341931	Vyřezání části bednění střech z prken tl do 32 mm plochy jednotlivě do 1 m2	m	30,000	97,00	2 910,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění a latování střech vyřezání jednotlivých otvorů bez rozebrání krytiny v bednění z prken tl. do 32 mm, otvoru plochy jednotlivě do 1 m2					
69	K	762342921	Zalátování otvorů ve střeše latěmi na vzdálenost do 0,50 m plochy jednotlivě do 1 m2	m2	114,000	116,00	13 224,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění a latování střech zalátování otvorů latěmi tl. do 32/50 mm (materiál ve specifikaci) na vzdálenost do 0,50 m, otvoru plochy jednotlivě do 1 m2					
70	M	605141130	řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované dl 2 - 3,5 m	m3	0,821	6 230,00	5 114,83	CS ÚRS ZÚT6 01
	PP		Řezivo jehličnaté drobné, neopracované (lišty a latě), (ČSN 49 1503, ČSN 49 2100) jehličnaté - latě střešní latě jakost I - II délka 2 - 3,5 m latě impregnované					
	VV		114,000*3*0,04*0,06		0,821			
71	K	762343911	Zabednění otvorů ve střeše prkny tl do 32mm plochy jednotlivě do 1 m2	m2	30,000	506,00	15 180,00	CS ÚRS ZÚT6 01
	PP		Bednění a latování střech zabednění jednotlivých otvorů ve střeše prkny tl. do 32 mm (materiál v ceně), otvoru plochy jednotlivě do 1 m2					
72	K	998762103	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	t	1,039	1 390,00	1 444,21	CS ÚRS ZÚT6 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
D	764		Konstrukce klempířské				879 310,30	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	764001821	Demontáž krytiny ze svitků nebo tabulí do suti	m2	3,000	99,00	297,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž klempířských konstrukcí krytiny ze svitků nebo tabulí do suti					
	VV		2,5*1,2		3,000			
74	K	764002812	Demontáž okapového plechu do suti v krytině skládané	m	190,800	55,00	10 494,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž klempířských konstrukcí okapového plechu do suti, v krytině skládané					
	VV		190,800		190,800			
75	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	275,300	55,00	15 141,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž klempířských konstrukcí oplechování parapetů do suti					
	VV		"sever" 14*3*1,75+1,5*3*2+1,5+1,3*3		87,900			
	VV		"jih" 1,35*12+1,65*14*3+1,2+1,2*2		89,100			
	VV		"hlavní" 1,2*7+1,1*6+1,7*(15+17*2)		98,300			
	VV		Součet		275,300			
76	K	764002861	Demontáž oplechování říms a ozdobných prvků do suti	m	382,400	55,00	21 032,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž klempířských konstrukcí oplechování říms do suti					
	VV		382,4		382,400			
77	K	764004821	Demontáž nástřešního žlabu do suti	m	190,800	55,00	10 494,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž klempířských konstrukcí žlabu nástřešního do suti					
	VV		190,8		190,800			
78	K	764004861	Demontáž svodu do suti	m	153,000	55,00	8 415,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž klempířských konstrukcí svodu do suti					
	VV		9*17		153,000			
	VV		Součet		153,000			
79	K	764121411	Krytina střechy rovné drážkováním ze svitků z Al plechu rš 670 mm sklonu do 30°	m2	3,000	1 980,00	5 940,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Krytina z hliníkového plechu s úpravou u okapů, prostupů a výčnělků střechy rovné drážkováním ze svitků rš 670 mm, sklon střechy do 30 st.					
	VV		2,5*1,2		3,000			
80	K	764222437	Oplechování rovné okapové hrany z Al plechu rš 670 mm	m	190,800	495,00	94 446,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Oplechování střešních prvků z hliníkového plechu okapu okapovým plechem střechy rovné rš 670 mm					
	VV		190,8		190,800			
81	K	764226445	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu rš 400 mm	m	275,300	385,00	105 990,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Oplechování parapetů z hliníkového plechu rovných celoplošně lepené, bez rohů rš 400 mm					
	VV		275,3		275,300			
82	K	764226465	Příplatek za zvýšenou pracnost oplechování rohů parapetů rovných z Al plechu rš do 400 mm	kus	340,000	55,00	18 700,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Oplechování parapetů z hliníkového plechu rovných celoplošně lepené, bez rohů Příplatek k cenám za zvýšenou pracnost při provedení rohu nebo koutu do rš 400 mm					
	VV		"sever" 14*3*2+2*2+2*3+2*3		100,000			
	VV		"jih" 2*12+2*14*3+2*2*2		116,000			
	VV		"hlavní" 2*7+2*6+2*(15+17*2)		124,000			
	VV		Součet		340,000			
83	K	764228426	Oplechování římsy rovné celoplošně lepené z Al plechu rš 500 mm	m	382,400	440,00	168 256,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Oplechování říms a ozdobných prvků z hliníkového plechu rovných, bez rohů celoplošně lepené rš 500 mm					
	VV		382,4		382,400			
84	K	76422842R	Oplechování římsy rovné celoplošně lepené z Al plechu rš 150 mm	m	160,100	275,00	44 027,50	
	PP		Oplechování říms a ozdobných prvků z hliníkového plechu rovných, bez rohů celoplošně lepené rš 330 mm					
	VV		"sokl" 56,4*2-4+59-7,7		160,100			
85	K	764228445	Příplatek k cenám rovné římsy za zvýšenou pracnost provedení rohu nebo koutu rš do 400 mm	kus	22,000	55,00	1 210,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Oplechování říms a ozdobných prvků z hliníkového plechu rovných, bez rohů Příplatek k cenám za zvýšenou pracnost při provedení rohu nebo koutu rovné římsy do rš 400 mm					
	VV		22		22,000			
86	K	764523412	Žlaby nadokapní (nástrešní) oblého tvaru včetně háků, čel a hrdel z Al plechu rš 1000 mm	m	183,400	1 520,00	278 768,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Žlab nadokapní (nástrešní) z hliníkového plechu oblého tvaru, včetně háků, čel a hrdel rš 1000 mm					
	VV		190,8-3,7*2		183,400			
87	K	764528424	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Al plechu průměru 150 mm	m	119,000	770,00	91 630,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Svod z hliníkového plechu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 150 mm					
	VV		7*17		119,000			
88	K	998764103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	t	2,940	1 520,00	4 468,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	D	765	Krytina skládaná				34 226,51	
89	K	765111015	Montáž krytiny keramické drážkové sklonu do 30° na sucho přes 11 do 12 ks/m2	m2	171,000	110,00	18 810,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž krytiny keramické sklonu do 30 st. drážkové na sucho, počet kusů přes 11 do 12 ks/m2 s použitím 50% pův. materiálu					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
90	M	596607780	taška ražená základní	kus	966,150	5,70	5 507,06	CS ÚRS 2016 01
	PP		Krytina pálená krytina střešní pálená TONDACH Šlapanice (bT2), Hranice (bT1), Jirčany (bT4), Stod (bT3) taška ražená Francouzská 12 s dvojitým a zvlášť hlubokým hlavovým a bočním drážkováním spotřeba 11,3 kusů na m2 krycí délka: 385 mm krycí šířka: 232 mm celková šířka: cca 277 mm celková délka: cca 465 mm engoba 10-červená, 13-hnědá, 40-černá základní 27,7 x 46,5 cm					
	VV		171*11,3*0,5		966,150			
91	K	765111803	Demontáž krytiny keramické drážkové sklonu do 30° na sucho k dalšímu použití	m2	171,000	57,95	9 909,45	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž krytiny keramické drážkové, sklonu do 30 st. na sucho k dalšímu použití					
	VV		190*0,9		171,000			
D 767			Konstrukce zámečnické				94 682,06	
92	K	76716181R	Demontáž mříží	kus	22,000	112,00	2 464,00	
	PP		Demontáž zábradlí rovného rozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg					
93	K	767662110	Montáž mříží pevných šroubovaných	m2	16,940	249,00	4 218,06	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž mříží pevných, připevněných šroubováním					
	VV		22*1,1*0,7		16,940			
94	M	31412762R	mříž oken suterénu v rámu, stejné členění, žárový zinek	kus	22,000	4 000,00	88 000,00	
D 783			Dokončovací práce - nátěry				60 405,58	
95	K	783201201	Obroušení tesařských konstrukcí před provedením nátěru	m2	401,900	29,20	11 735,48	CS ÚRS 2016 01
	PP		Příprava podkladu tesařských konstrukcí před provedením nátěru broušení					
	VV		191*0,9 "podbití"		171,900			
	VV		230 "krokve"		230,000			
	VV		Součet		401,900			
96	K	783264101	Základní jednonásobný olejový nátěr tesařských konstrukcí	m2	401,900	62,15	24 978,09	CS ÚRS 2016 01
	PP		Základní nátěr tesařských konstrukcí jednonásobný olejový					
97	K	783267101	Krycí jednonásobný olejový nátěr tesařských konstrukcí	m2	401,900	58,95	23 692,01	CS ÚRS 2016 01
	PP		Krycí nátěr tesařských konstrukcí jednonásobný olejový					
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				33 700,00	
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				4 600,00	
98	K	011514000	Stavebně-statický průzkum	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		posouzení trhlin statikem					
99	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
100	K	013203000	fotodokumentace stavby	soubor	1,000	100,00	100,00	CS URS ZU16
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) bez rozlišení					01
D	VRN3		Zařízení staveniště				20 000,00	
101	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	soubor	1,000	12 000,00	12 000,00	CS URS ZU16
	PP		Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště					01
102	K	034203000	Oplocení staveniště	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00	CS URS ZU16
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště oplocení staveniště					01
103	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	soubor	1,000	500,00	500,00	CS URS ZU16
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi					01
104	K	034503000	Informační tabule na staveništi - prezentace projektu	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00	CS URS ZU16
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule					01
105	K	035103001	Pronájem ploch	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS URS ZU16
	PP		Zařízení staveniště pronájem ploch					01
D	VRN4		Inženýrská činnost				9 100,00	
106	K	043194000	Ostatní zkoušky - přídržnost omítek	soubor	3,000	200,00	600,00	CS URS ZU16
	PP		Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky ostatní zkoušky					01
107	K	044002000	Revize	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00	CS URS ZU16
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize					01
108	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	soubor	1,000	500,00	500,00	CS URS ZU16
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost kompletační a koordinační činnost					01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Částečná oprava fasády hlavního objektu

Objekt:

VZ02b - HB - prostranství před HB - oprava schodiště

KSO:

Místo: Havlíčkova 426, 470 01 Česká Lípa

Zadavatel:

Střední průmyslová škola, Česká Lípa

Uchazeč:

MISTAV-CL s.r.o., Česká Lípa

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 14.07.2016

IČ: 48283142

DIČ: CZ48283142

IČ: 25485024

DIČ: CZ25485024

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

244 663,29

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	244 663,29	21,00%	51 379,29
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

296 042,58

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Částečná oprava fasády hlavního objektu

Objekt:

VZ02b - HB - prostranství před HB - oprava schodiště

Místo: Havlíčkova 426, 470 01 Česká Lípa

Datum: 14.07.2016

Zadavatel: Střední průmyslová škola, Česká Lípa

Projektant

Uchazeč: MISTAV-CL s.r.o., Česká Lípa

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

244 663,29

1 - Zemní práce	17 516,30
2 - Základy a zvláštní zakládání	91 399,64
3 - Svislé a kompletní konstrukce	17 780,00
4 - Vodorovné konstrukce	35 118,60
5 - Komunikace	14 544,00
95 - Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	14 384,00
96 - Bourání konstrukcí	30 835,50
99 - Staveništní přesun hmot	10 948,00
D96 - Přesuny suti a vybouraných hmot	5 625,00
HSV - Práce a dodávky HSV	6 512,25
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	6 512,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Částečná oprava fasády hlavního objektu

Objekt:

VZ02b - HB - prostranství před HB - oprava schodiště

Místo: Havlíčkova 426, 470 01 Česká Lípa

Datum: 14.07.2016

Zadavatel: Střední průmyslová škola, Česká Lípa

Projektant

Uchazeč: MISTAV-CL s.r.o., Česká Lípa

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

Náklady soupisu celkem

244 663,29

D	1	Zemní práce					17 516,30	
1	K	113106123U00	Rozebr zámek dlažba pro pěší komun	m2	9,800	105,00	1 029,00	
	PP		Rozebr zámek dlažba pro pěší komun					
2	K	131100010RAC	Hloubení nezapažených jam v hornině 1-4 odvoz do 10 km, uložení na skládku	m3	11,600	518,00	6 008,80	
	PP		Hloubení nezapažených jam v hornině 1-4 odvoz do 10 km, uložení na skládku					
3	K	132200010RAC	Hloubení nezapaž. rýh šířky do 60 cm v hornině 1-4 odvoz do 10 km, uložení na skládku	m3	11,030	950,00	10 478,50	
	PP		Hloubení nezapaž. rýh šířky do 60 cm v hornině 1-4 odvoz do 10 km, uložení na skládku					

D	2	Základy a zvláštní zakládání					91 399,64	
4	K	273320030RAC	Základová deska ŽB z betonu C 16/20, vč.bednění výztuž 150 kg/m3, štěrkopískový polštář 25 cm	m3	4,992	7 920,00	39 536,64	
	PP		Základová deska ŽB z betonu C 16/20, vč.bednění výztuž 150 kg/m3, štěrkopískový polštář 25 cm					
5	K	274310030RAA	Základový pas z betonu C 16/20, vč. bednění štěrkopískový podklad 10 cm	m3	8,050	4 240,00	34 132,00	
	PP		Základový pas z betonu C 16/20, vč. bednění štěrkopískový podklad 10 cm					
6	K	275310030RA0	Základová patka z betonu C 16/20, včetně bednění	m3	2,980	5 950,00	17 731,00	
	PP		Základová patka z betonu C 16/20, včetně bednění					

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

17 780,00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	311261141R00	Osazování bloků nadzákl.zdí,objem bloku do 1,20 m3	kus	14,000	1 270,00	17 780,00	
	PP		Osazování bloků nadzákl.zdí,objem bloku do 1,20 m3					
	D	4	Vodorovné konstrukce				35 118,60	
8	K	434121441R00	Osazení kamen stupňů jednostr.broušených	m	56,100	626,00	35 118,60	
	PP		Osazení kamen stupňů jednostr.broušených					
	D	5	Komunikace				14 544,00	
9	K	591100010RAA	Chodník z dlažby, podklad beton prostý dlažba zámková, barva přírodní, tloušťka 6 cm	m2	7,650	1 090,00	8 338,50	
	PP		Chodník z dlažby, podklad beton prostý dlažba zámková, barva přírodní, tloušťka 6 cm					
10	K	596132111R00	Kladení dlažby lože MV do 4 cm	m2	9,850	630,00	6 205,50	
	PP		Kladení dlažby lože MV do 4 cm					
	D	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				14 384,00	
11	K	171156460900	Jeřáb automobilní Tatra 815 AD 20T	Sh	16,000	899,00	14 384,00	
	PP		Jeřáb automobilní Tatra 815 AD 20T					
	D	96	Bourání konstrukcí				30 835,50	
12	K	962021112R00	Bourání schodištvých zdí a pilířů z kamene	m3	5,400	1 660,00	8 964,00	
	PP		Bourání schodištvých zdí a pilířů z kamene					
13	K	963023612R00	Vybourání schod.stupňů ze zdi kamenné oboustranně	m	56,100	335,00	18 793,50	
	PP		Vybourání schod.stupňů ze zdi kamenné oboustranně					
14	K	965043441RT4	Bourání podkladů bet., potěr tl. 15 cm, nad 4 m2 sbíječka mazanina tl. 10 - 15 cm s potěrem	m3	1,800	1 710,00	3 078,00	
	PP		Bourání podkladů bet., potěr tl. 15 cm, nad 4 m2 sbíječka mazanina tl. 10 - 15 cm s potěrem					
	D	99	Staveništní přesun hmot				10 948,00	
15	K	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	23,000	476,00	10 948,00	
	PP		Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m					
	D	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				5 625,00	
16	K	979981106R00	Kontejner, sut' bez příměsí, odvoz a likvidace,12 t	t	4,500	1 250,00	5 625,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Kontejner, sut' bez příměsí, odvoz a likvidace, 12 t					
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				6 512,25	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				6 512,25	
17	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	86,830	75,00	6 512,25	CS URS 2016
	PP		Očištění ploch stupňů a schodišťových bloků					
	VV		56,1*0,3		16,830			
	VV		14*5		70,000			
	VV		Součet		86,830			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Částečná oprava fasády hlavního objektu

Objekt:

VZ02c - HB - prostranství před HB- oprava chodníku

KSO:

Místo: Havlíčkova 426, 470 01 Česká Lípa

Zadavatel:

Střední průmyslová škola, Česká Lípa

Uchazeč:

MISTAV-CL s.r.o., Česká Lípa

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 14.07.2016

IČ: 48283142

DIČ: CZ48283142

IČ: 25485024

DIČ: CZ25485024

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

220 184,07

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	220 184,07	21,00%	46 238,65
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

266 422,72

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Částečná oprava fasády hlavního objektu

Objekt:

VZ02c - HB - prostranství před HB- oprava chodníku

Místo: Havlíčkova 426, 470 01 Česká Lípa

Datum: 14.07.2016

Zadavatel: Střední průmyslová škola, Česká Lípa

Projektant

Uchazeč: MISTAV-CL s.r.o., Česká Lípa

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

220 184,07

HSV - Práce a dodávky HSV	217 900,93
1 - Zemní práce	49 855,54
4 - Vodorovné konstrukce	5 630,00
5 - Komunikace pozemní	84 553,92
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	36 324,39
997 - Přesun sutě	36 614,59
998 - Přesun hmot	4 922,49
PSV - Práce a dodávky PSV	2 283,14
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	2 283,14

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Částečná oprava fasády hlavního objektu

Objekt:

VZ02c - HB - prostranství před HB- oprava chodníku

Místo: Havlíčkova 426, 470 01 Česká Lípa

Datum: 14.07.2016

Zadavatel: Střední průmyslová škola, Česká Lípa

Projektant

Uchazeč: MISTAV-CL s.r.o., Česká Lípa

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

Náklady soupisu celkem

220 184,07

D	HSV		Práce a dodávky HSV				217 900,93	
D	1		Zemní práce				49 855,54	
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši ze zámkových dlaždic	m2	2,000	33,00	66,00	CIS URS 2016 01
	PP		Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěši, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěši s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby					
2	K	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těžného tl 200 mm	m2	105,600	96,00	10 137,60	CIS URS 2016 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	VV		48+57,6		105,600			
3	K	113107131	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	48,000	499,00	23 952,00	CIS URS 2016 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	VV		24*2		48,000			
4	K	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	57,600	79,00	4 550,40	CIS URS 2016 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm					
	VV		32*1,8		57,600			
5	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	26,000	92,00	2 392,00	CIS URS 2016 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých					
6	K	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	28,000	32,00	896,00	CS URS 2016 101
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových					
7	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	13,920	133,00	1 851,36	CS URS 2016 101
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV		57,6*0,15		8,640			
	VV		48*0,05		2,400			
	VV		6*0,8*0,6 "šachta"		2,880			
	VV		Součet		13,920			
8	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	11,040	248,00	2 737,92	CS URS 2016 101
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	11,040	15,00	165,60	CS URS 2016 101
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
10	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	19,872	143,00	2 841,70	CS URS 2016 101
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	VV		11,04*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		19,872			
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2,880	92,00	264,96	CS URS 2016 101
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		6*0,8*0,6 "šachta"		2,880			
D 4			Vodorovné konstrukce				5 630,00	
12	K	411124111	Montáž stropních panelů l do 3,6 m hmotnosti do 1,5 t budova v do 12 m	kus	2,000	432,00	864,00	CS URS 2016 101
	PP		Montáž stropních panelů délky do 3,6 m, hmotnosti do 1,5 t, v budovách výšky do 12 m					
13	M	593414310	<i>panel stropní plný PZD 010/Ji 238x119x14 cm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>2 383,00</i>	<i>4 766,00</i>	<i>CS URS 2016 101</i>
	PP		Desky (prefabrikáty) stropní betonové a železobetonové železobetonové panely stropní plné PZD 010/Ji 238 x 119 x 14					
D 5			Komunikace pozemní				84 553,92	
14	K	564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 150 mm	m2	105,600	131,00	13 833,60	CS URS 2016 101
	PP		Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	105,600	137,00	14 467,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
16	K	596212212	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	105,600	242,00	25 555,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2					
17	M	592452080	dlažba zámková PARKETA barevná 19,6x9,6x8 cm	m2	107,712	285,00	30 697,92	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba zámková PARKETA 1 m2=50 kusů 19,6 x 9,6 x 8 barevná					
	VV		105,6*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		107,712			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				36 324,39	
18	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	28,000	189,00	5 292,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
19	M	592174110	obrubník betonový chodníkový ABO 15-10 100x8x20 cm	kus	28,000	88,00	2 464,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obrubníky betonové a železobetonové chodníkové ABO 15-10 100 x 8 x 20					
20	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	2,000	50,00	100,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
21	K	962052210	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB do 1 m3	m3	1,375	3 255,00	4 475,63	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu do 1 m3					
	VV		(1,5*2+2,5)*0,5*0,5 "ubourání zdiva šachty"		1,375			
22	K	963012520	Bourání stropů z ŽB desek š přes 300 mm tl přes 140 mm	m3	0,750	2 040,00	1 530,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání stropů z desek nebo panelů železobetonových prefabrikovaných s dutinami z panelů, š. přes 300 mm tl. přes 140 mm					
	VV		2,5*1,5*0,2 "strop šachty"		0,750			
23	K	977211114	Řezání ŽB kčí hl do 520 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	5,500	2 210,00	12 155,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Řezání železobetonových konstrukcí stěnovou pilou do průměru řezané výztuže 16 mm hloubka řezu od 420 do 520 mm					
	VV		1,5*2+2,5		5,500			
24	K	977211191	Příplatek k řezání ŽB kčí za práci ve stísněném prostoru	m	5,500	265,00	1 457,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Řezání železobetonových konstrukcí stěnovou pilou do průměru řezané výztuže 16 mm Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
25	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	35,000	116,00	4 060,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou					
	VV		35 "očistění schodiště vstupu"		35,000			
26	K	985671115	Ztužující věnce obrubní a příčné ze ŽB tř. C 30/37	m3	0,550	3 230,00	1 776,50	CS URS 2016 01
	PP		Ztužující věnce ze železobetonu obrubní nebo příčné tř. C 30/37					
	VV		(1,5*2+2,5)*0,5*0,2		0,550			
27	K	985671119	Příplatek ke ztužujícím věncům za práci ve stísněném prostoru	m3	0,550	284,00	156,20	CS URS 2016 01
	PP		Ztužující věnce ze železobetonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
28	K	985675111	Bednění ztužujících věnců - zřízení	m2	2,200	291,00	640,20	CS URS 2016 01
	PP		Bednění ztužujících věnců zřízení					
	VV		(1,5*2+2,5)*2*0,2		2,200			
29	K	985675119	Příplatek k bednění věnců za práce ve stísněném prostoru při zřízení	m2	2,200	62,00	136,40	CS URS 2016 01
	PP		Bednění ztužujících věnců odstranění					
30	K	985676112	Výztuž ztužujících věnců z oceli 10 505	t	0,070	28 850,00	2 019,50	CS URS 2016 01
	PP		Výztuž ztužujících věnců z oceli 10 505 (R) nebo Bst 500					
31	K	985676119	Příplatek k výztuži ztužujících věnců za práce ve stísněném prostoru	t	0,070	878,00	61,46	CS URS 2016 01
	PP		Výztuž ztužujících věnců Příplatek k cenám za práce ve stísněném prostoru					
D 997 Přesun sutě							36 614,59	
32	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	55,469	45,00	2 496,11	CS URS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sybkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
33	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	776,566	9,50	7 377,38	CS URS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		55,469*14 Přepočtené koeficientem množství		776,566			
34	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	55,469	148,00	8 209,41	CS URS 2016 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
35	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	49,824	185,00	9 217,44	CS URS 2016 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
	VV		55,469-5,645		49,824			
36	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	5,645	1 650,00	9 314,25	CS URS 2016 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů					
D 998 Přesun hmot							4 922,49	
37	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	31,758	155,00	4 922,49	CS URS 2016 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				2 283,14	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 283,14	
38	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	3,750	8,10	30,38	CS ÚRS 2016 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním					
	VV		1,5*2,5		3,750			
39	M	111631500	<i>lak asfaltový ALP/9 (t) bal 9 kg</i>	t	0,001	42 000,00	42,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výrobky asfaltové izolační a zátlivkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg					
	VV		3,75*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství		0,001			
40	K	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovné AIP nebo tkaninou	m2	3,800	7,50	28,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše vodorovné V					
41	M	693110260	<i>geoNetex A PP šíře 650 cm, 500 g/m2</i>	m2	4,370	48,00	209,76	CS ÚRS 2016 01
	PP		Geotextilie geotextilie netkané vzráběné technologií vpichování z polypropylenových vláken geoNETEX A PP 500 g/m2, šíře 650 cm					
	VV		3,8*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		4,370			
42	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	7,500	77,00	577,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S					
	VV		3,750*2		7,500			
43	M	628522540	<i>pás asfaltovaný modifikovaný SBS 40</i>	m2	9,000	155,00	1 395,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Pásy s modifikovaným asfaltem vložka polyesterové rouno asfaltované hydroizolační pásy modifikované SBS (styren - butadien - styren) posyp hrubozrný břidličný, spodní strana mikrotentová folie Elastodek 40 special mineral					
	VV		7,5*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		9,000			