

# SMLOUVA O DÍLO č. 14-VZ-2016

uzavřený podle dle ustanovení § 2586 a násl. Zákona č. 89/2012, občanský zákoník (dále jen „smlouva“)

## 1. SMLUVNÍ STRANY

- A) Objednatel: Město Jilemnice  
Se sídlem: Masarykovo náměstí 82  
514 01 Jilemnice  
IČO: 00275808  
Bankovní spojení: Česká spořitelna  
Číslo účtu: 27-1263091359/0800  
Zastoupené: Ing. Jana Čechová - starostka  
Tel. a fax: + 420 481 565111, + 420 481 565222  
Kontaktní osoby: Ing. Martin Šnorbert – vedoucí odboru Rozvoje, investic a majektu  
(tel.: +420 481 565127, +420 603 520913; snorberr@mesto.jilemnice.cz)

(dále jen jako „objednatel“)

- B) Zhotovitel: SYBAN, s.r.o.  
Se sídlem: ul.28.října 60/44, 460 07, Liberec 7  
IČO: 25401343  
DIČ: CZ25401343  
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.  
Číslo běžného účtu: 986297399/0800  
Zastoupený: Jan Syrovátko, jednatel  
Kontakt: + 420 488 880340  
Stavbyvedoucí: Jan Hák, autorizovaný technik

(dále jen jako „zhotovitel“)

společně také jako „smluvní strany“

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo:

NÁZEV AKCE: „Stavební úpravy ZŠ Harracha č.p. 97, Jilemnice – rok 2017“

## 2. PŘEDMĚT SMLOUVY

Provedeny budou stavební úpravy stávajícího objektu základní školy – provedení kapacitních šaten s průchozí chodbou a zajištění nezávislého přístupu do tělocvičny pro veřejnost s příslušným sociálním zázemím. Upraveny budou také toalety v jihovýchodním křídle objektu v 1. a 2. nadzemním podlaží bez zásahů do nosných konstrukcí budovy, pouze částečně odstraněny stávající příčky (nová dispoziční řešení sociálních prostor).

Dojde k vybourání čtverých otvorů v nosných stěnách přízemí pro uvolnění dispozice šaten, nadpraží bude jištěno ocelovými válcovanými nosníky. V prostoru budoucího schodiště bude stržena cihelná valená klenba, ve vybraných upravovaných místnostech bude rozebrána část dřevěné zvýšené podlahy a betonový blok pro nevyužívané schodiště. Nové schodiště je navrženo monolitické železobetonové s podestami kotvenými do obvodového zdiva z betonu kvality C 20/25. Šířka ramene je navržena 1,1 m, ramena i podesty budou vyztuženy vložkami betonářské oceli R 12 a R8, tlminky z profilů E 6. Ocelové konstrukce jsou zastoupeny válcovanými nosníky (I profily) osazenými do nadpraží nově navrhovaných otvorů. Pro nejvíce namáhaná nadpraží se použijí nosníky I 180, I 140, I 120 a I 100. Nově navržené podlahy jsou řešeny jako lité teraco na betonové desce tl. 65 mm, původně ponechané podlahy z teraca budou repasovány. Vnitřní omítky zděných konstrukcí jsou uvažovány stěrkové vyztužené perlinkou. Monolitické stupně budou obloženy teraco stupni. Stupnice a podstupnice se použijí z materiálu tl. 40 mm. Pro zajištění protiskluznosti se na hrany nalepí korundové pásy. Zámečnické konstrukce tvoří klece šaten, nosným prvkem jsou uzavřené profily (50/50/3). Do rastru nosných prvků se osadí výplně ze svařovaných sítí



50/50/3 lemované uzavřenými profily 30/30/1,5. Vstupní dveře jsou uvažovány otvíravé šířky 800 mm, klece budou provedeny se stropem v úrovni 2,4 m nad podlahou. Celá konstrukce bude žárově zinkovaná s následným krycím nátěrem. Konstrukce laviček v šatnových klecích bude ocelová z uzavřených profilů 30/30/1,5 kotvená k podlaze.

**Práce budou provedeny a jejich rozsah a způsob provedení je dán projektovou dokumentací, která je nedílnou součástí této smlouvy:**

**„Stavební úpravy ZŠ Harracha v Jilemnici“**

Projektant: Ing. Jan Korda – PROJEKTY STAVEB, autorizovaný inženýr  
(Čistá u Horek č.p. 103, 512 35 Čistá u Horek, IČO: 86725521)  
Stupeň: projektová dokumentace pro provedení stavby, zadání stavby  
Datum: 06/2016 Číslo zakázky: 375/16

**„Stavební úpravy ZŠ Harracha v Jilemnici, Technika prostředí staveb“**

Projektant: Ing. Roman Matoušek, E.L.- projekt – projekční kancelář TZB  
(Zvědavá ulička č.p. 50, 514 01 Jilemnice, IČO: 49995847)  
Stupeň: projektová dokumentace pro provedení stavby, zadání stavby  
Datum: 06/2016 Číslo zakázky: 0000/16

**„Oprava toalet ZŠ Harracha v Jilemnici“**

Projektant: Ing. Jan Korda – PROJEKTY STAVEB, autorizovaný inženýr  
(Čistá u Horek č.p. 103, 512 35 Čistá u Horek, IČO: 86725521)  
Stupeň: technická pomoc - zadání stavby  
Datum: 10/2016 Číslo zakázky: 384/16

Zhotovitel je odpovědný za to, že veřejná zakázka bude plněna v souladu se všemi obecně závaznými právními předpisy a platnými normami ČSN i EN, které se vztahují k předmětu plnění veřejné zakázky.

**Předmět a rozsah díla je dále vymezen obsahem následujících dokladů:**

- Položkový rozpočet dle nabídky zhotovitele - Příloha č. 4 (výkazy výměr)
- Výzva k podání nabídky č.j.: MUJI/3593/2016/ROZ, označení VZ: 14/VZ/2016
- Nabídka zhotovitele ze dne 14.11.2016

Přitom platí, že dílem dle této smlouvy je provedení všech činností (stavebních prací, dodávek) obsažených ve výše uvedených podkladech.

### **3. ČAS PLNĚNÍ**

A) Dílo, které je předmětem plnění této smlouvy, bude zhotovitelem provedeno v termínu:

**Zahájení dodávky se předpokládá: 15. 06. 2017**  
**Ukončení dodávky se požaduje: nejpozději do 25. 08. 2017**

B) Termín řádného dokončení díla může být prodloužen, dohodnou-li se tak smluvní strany:

- jestliže překážky v práci zavinil objednatel,
- jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí (například požáry, záplavy, zemětřesení, kroupy, spady popílku, kyselých dešťů, kosmického odpadu a podobně) nebo dlouhodobě nepříznivým počasím, kdy nelze provádět plánované práce.

B) Dojde-li k zastavení prací z důvodu překážek uvedených v předcházejícím bodě B, musí zhotovitel učinit vše, aby umožnil pokračování prací a zabránil případným škodám a ekonomické újmě, které by mohly vzniknout objednateli. Po odstranění překážek je zhotovitel povinen okamžitě zahájit práce a před jejich zahájením uvědomit objednatele. Prodloužení lhůty výstavby se propočte podle délky trvání překážky s přihlédnutím k nutné době na obnovení prací.

C) Požadavek na plnění harmonogramu prací – stavební práce musí být prováděny kontinuálně, bez dlouhodobějších přerušení ze strany zhotovitele. K datu 21. 07. 2017 bude dokončeno cca 50% prací.

#### 4. CENA ZA DÍLO

Ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, se smluvní strany dohodly na smluvní maximální ceně za zhotovené dílo stanovené dle oceněného výkazu výměr, kterou se objednatel zavazuje zaplatit.

Cena za dílo:	bez DPH	3 188 888,00
	DPH 21%	669 666,48
	S DPH	3 858 554,48

Veškeré více a méně práce se řídí jednotkovými cenami rozpočtu zhotovitele. Ceny prací neobsažených v rozpočtu zhotovitele budou oboustranně odsouhlaseny. Vícepráce může zhotovitel provést jen po písemném souhlasu objednatele. Pokud vícepráce nepřesáhnou 10 % z ceny díla, zůstává termín dokončení dle článku 3.

#### 5. PLATEBNÍ PODMÍNKY – FAKTURACE

Objednatel nebude poskytovat zálohy. Platby budou probíhat etapově dle skutečně provedených stavebních prací až do výše 90% ceny díla. Rozsah provedených prací bude vždy popsán a vzájemně odsouhlasen protokolárním zápisem nebo zjišťovacím protokolem z pravidelných kontrolních dnů. Zbývajících cca 10% bude uhrazeno po předání a převzetí díla (včetně odstranění vad a nedodělků). Doba splatnosti daňových dokladů je 14 kalendářních dnů ode dne písemného převzetí daňového dokladu objednatelem.

**Platba bude výhradně v CZK.**

V případě nesplnění termínu dokončení díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny díla za každý započatý den. O tuto částku bude snížena úhrada konečné faktury.

#### 6. PŘEDÁNÍ MÍSTA PLNĚNÍ

- A) Objednatel předá zhotoviteli místo plnění po předchozí telefonické dohodě obou smluvních stran.
- B) Z předání místa plnění bude vyhotoven předávací protokol.

#### 7. ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- A) O odevzdání a převzetí díla pořídí zápis zástupci pro technická jednání obou smluvních stran. Zápis se sepisuje i v případech, kdy objednatel převzetí díla odmítne. Zápis musí obsahovat všechny identifikační údaje přejímaného díla, termíny skutečného zahájení a ukončení díla, případně též soupis vad a nedodělků s dohodnutými lhůtami jejich odstranění a dále prohlášení objednatele, zda dílo přejímá.
- B) Objednatel může převzít dílo v případech, kdy dílo vykazuje drobné a nepodstatné vady a nedodělky nebrání bezpečnému a spolehlivému užívání. Nedokončené dílo není objednatel povinen převzít.
- C) Zhotovitel vyklidí místo plnění do 1 pracovního dne po předání a převzetí zhotoveného díla objednatelem.
- D) Nedílnou součástí předání prací je podrobná fotodokumentace prací, která bude vyhotovena zhotovitelem a předána objednateli do 30 - ti dnů po ukončení všech prací.
- E) Zhotovitel splní svoji povinnost provést celé dílo jeho řádným ukončením a předáním objednateli v místě provádění díla bez vad.

#### 8. ZÁRUKA

- A) Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené stavební práce záruku 60 měsíců.
- B) Záruční doba počíná běžet dnem předání díla objednateli.
- C) Záruka se nevztahuje na případy záměrného mechanického poškození.
- D) Reklamace všech vad v záruční době uplatní objednatel písemně doporučeným dopisem na adresu zhotovitele.

#### 9. ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ

- A) Zhotovitel přejímá na sebe zodpovědnost za škody způsobené na zhotoveném díle po celou dobu realizace stavebních prací, tj. až do celkového převzetí díla objednatelem, stejně tak za škody způsobené stavební činností třetí osobě.
- B) Veškeré odpady budou zlikvidovány v souladu se zákonem nebo budou přetříděny, vše bude protokolárně doloženo. Práce budou dále provedeny dle platných ČSN a EN.
- C) Zhotovitel prohlašuje, že se podrobně seznámil s předmětem zakázky a do cenové nabídky zahrnul veškeré náklady nutné k provedení prací.

#### 10. SMLUVNÍ POKUTY

- A) V případě, nesplnění termínu dokončení díla je objednatel oprávněn účtovat dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny díla za každý započatý den. O tuto částku bude snížena úhrada konečné faktury.
- B) Zhotovitel případně jeho smluvní zástupce, nastoupí na základě písemné výzvy objednatele k odstranění vady v záruční lhůtě do 5 dní.
- C) Smluvní strany se dohodly, že za nedodržení termínu nástupu k odstranění řádně reklamované vady, vzniká objednateli právo na smluvní pokutu ve výši 750,- Kč za každý den prodlení se splatností na účet objednatele do 10 kalendářních dnů.

#### 11. TECHNICKÉ PODMÍNKY

- A) Dodavatel se zavazuje k součinnosti se správcem předmětného objektu (ředitel školy a školník), především v návaznosti na potřeby běžného provozu objektu č.p. 97, Jilemnice. Při realizaci zakázky bude dbát jeho pokynů či pokynů jím zmocněných osob. Výše uvedené osoby bude včas informovat o časovém harmonogramu stavebních prací na objektu atd.
- B) Objednatel umožní zhotoviteli připojení na napojovací body elektrické energie 230/380V a užitkové vody. Spotřebovanou energii a vodu při provádění díla uhradí zhotovitel a to na základě odečtu z podružných měřidel.
- C) Objednatel poskytne zhotoviteli přiměřené zázemí pro zařízení staveniště, uložení materiálu, míchacího stroje a lešení po dobu provádění díla.
- D) Objednatel zajistí vhodné místo pro uložení kontejneru na stavební suť.
- E) Objednatel zajistí vjezd k objektu pro pracovníky prováděcí firmy a zásobování materiálem.
- F) Zhotovitel je povinen vést stavební deník. Práva a povinnosti zhotovitele a objednatele při vedení stavebního deníku upravuje prováděcí vyhláška ke stavebnímu zákonu v platném znění.
- G) Na stavbě budou prováděny pravidelné kontrolní dny, min. jednou za 14 dní nebo dle aktuální potřeby.

#### 12. POSTOUPENÍ PRÁV ZE SMLOUVY

- A) Zhotovitel není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

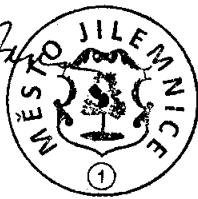
#### 13. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- A) Zabezpečení díla bude provedeno standardním způsobem, ohrazením mobilním oplocením okolí staveniště a vyhrazených prostor pro uložení stavebních materiálů a nutných technologií v souladu se zákonem o BOZP č. 309/2006 Sb. v platném znění.
- B) Smluvní strany se dohodly na písemné formě této smlouvy. Jakákoliv ujednání smlouvu pozměňující, doplňující či rušící, zavazují smluvní strany, jsou-li učiněna písemnými číslovanými smluvními dodatky podepsanými statutárními zástupci smluvních stran dle čl. 1 této smlouvy. Dodatky se vyhotovují ve stejném počtu vyhotovení jako tato smlouva.
- C) Práva a povinnosti smluvních stran přecházejí v případě jejich zániku na jejich právní nástupce.
- D) Pokud tato smlouva nemá jiná výslovná ustanovení oproti obchodnímu zákoníku, řídí se vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- E) **Položkové rozpočty (výkazy výměr) jsou nedílnou součástí smlouvy o dílo.**
- F) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Po uzavření smlouvy náleží každé smluvní straně dvě vyhotovení.

- G) Zhotovitel uděluje svůj výslovný souhlas se zveřejněním smluvních podmínek v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím).

V Jilemnici dne 20. 12. 2016

*Ing. Jilová*  
.....  
za objednatele  
Ing. Jana Čechová  
Město Jilemnice



*[Signature]*  
.....  
za zhotovitele  
Jan Syrovátko, jednatel  
SYBAN, s.r.o.

SYBAN

Syban, s.r.o.  
28. října 60, 460 07 Liberec 7  
ICO: 25401343  
DIČ: CZ25401343

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 35\_2016K  
Stavba: Stavební úpravy ZŠ Harracha v Jilemnici

KSO:  
Místo: Jilemnice st.p.č. 609, škola, p.p.č. 612/2 rampa

Zadavatel:  
Město Jilemnice, Masarykovo náměstí 82, Jilemnice

Uchazeč:  
Syban, s.r.o.

Projektant:  
Ing. Jan Korda, č.p. 103, Čiská u Horek

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 29.4.2016

IČ:  
DIČ:

IČ: 25401343  
DIČ: CZ25401343

IČ: 86725521  
DIČ: ČKAIT 0501076

Cena bez DPH 2 335 806,00

DPH	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
základní	21,00%	2 335 806,00	490 519,26
snižená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 2 826 325,26

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 35\_2016K

Stavba: Stavební úpravy ZŠ Harracha v Jilemnici

Místo: Jilemnice st.p.č. 609, škola, p.p.č. 612/2 rampa

Datum: 29.4.2016

Zadavatel: Město Jilemnice, Masarykovo náměstí 82, Jilemnice

Projektant: Ing. Jan Korda, č.p. 103, Číiská u Horek

Uchazeč: Syban, s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>2 335 806,00</b>	<b>2 826 325,26</b>	
35_2016K	Stavební úpravy ZŠ Harracha v Jilemnici	2 335 806,00	2 826 325,26	STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

**Stavební úpravy ZŠ Harracha v Jilemnici**

KSO:

Místo: Jilemnice st.p.č. 609, škola, p.p.č. 612/2 rampa

CC-CZ:

Datum: 29.4.2016

Zadavatel:

Město Jilemnice, Masarykovo náměstí 82, Jilemnice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Syban, s.r.o.

IČ:

25401343

DIČ:

CZ25401343

Projektant:

Ing. Jan Korda, č.p. 103, Čiská u Horek

IČ:

86725521

DIČ:

ČKAIT 0501076

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**2 335 806,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 335 806,00	21,00%	490 519,26
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 826 325,26**



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavební úpravy ZŠ Harracha v Jilemnici

Místo: Jilemnice st.p.č. 609, škola, p.p.č. 612/2 rampa

Datum: 29.4.2016

Zadavatel: Město Jilemnice, Masarykovo náměstí 82, Jilemnice

Projektant: Ing. Jan Korda, č.p. 103, Čiská u

Uchazeč: Syban, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

2 335 806,00

HSV - Práce a dodávky HSV	698 558,70
1 - Zemní práce	879,83
3 - Svislé a kompletní konstrukce	130 365,79
4 - Vodorovné konstrukce	64 709,87
5 - Komunikace pozemní	9 771,49
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	271 527,99
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	127 207,24
997 - Přesun sutě	75 358,55
998 - Přesun hmot	18 737,94
PSV - Práce a dodávky PSV	1 609 534,98
763 - Konstrukce suché výstavby	7 481,70
766 - Konstrukce truhlářské	2 614,19
773 - Podlahy z litého teraca	259 495,36
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	45 936,69
OST - Ostatní - dle tabulky PSV (truhlářské, zámečnické)	1 294 007,04
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	27 712,32
VRN3 - Zařízení staveniště	23 093,60
VRN6 - Územní vlivy	4 618,72

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavební úpravy ZŠ Harracha v Jilemnici

Místo: Jilemnice st.p.č. 609, škola, p.p.č. 612/2 rampa

Datum: 29.4.2016

Zadavatel: Město Jilemnice, Masarykovo náměstí 82, Jilemnice

Projektant: Ing. Jan Korda, č.p. 103, Čiská u Horek

Uchazeč: Syban, s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

2 335 806,00

D HSV Práce a dodávky HSV 698 558,70

D 1 Zemní práce 879,83

1	K	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m2 ze zámkové dlažby do lože z kameniva	m2	28,900	30,44	879,83	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

w 8,5\*3,4 28,900

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 130 365,79

2	K	310239211	Zazdivka otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	7,628	3 422,80	26 109,12	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	-------	----------	-----------	----------------

w 1.08 umývárna dívky

w 0,51\*1,25\*2 1,275

w 1.06 šatna dívky

w 0,51\*1,25\*2 1,275

w 1.12 schodiště

w 0,52\*0,9\*2,1 0,983

w 1.01 zádveří

w 0,52\*1,4\*2,1 1,529

w 1.02 šatna zš I

w 1,3\*0,74\*2,1 2,020

w 2.04 chodba

w 0,5\*0,52\*2,1 0,546

w Součet 7,628

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	317142221	Překlady nenosné přímé z párobetonu v příčkách tl 100 mm pro světlost otvoru do 1010 mm	kus	6,000	346,58	2 079,48	CS ÚRS 2016 01
4	K	317944321	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,372	22 076,20	8 212,35	CS ÚRS 2016 01
	W		1. NP					
	W		č. 1 2ks l č. 100 dl. 2000mm					
	W		2*8,34*2*0,001		0,033			
	W		č. 6 3ks l č. 100 dl. 1400mm					
	W		3*8,34*1,4*0,001		0,035			
	W		č. 8 3ks l č. 100 dl. 1400mm					
	W		3*8,34*1,4*0,001		0,035			
	W		1.02 šatna ZŠ 14ks l č. 120 dl. 2250 + 2050mm					
	W		4*11,1*(2,25+2,05)*0,001		0,191			
	W		2. NP					
	W		č. 13 3ks l č. 100 dl. 1500mm					
	W		3*8,34*1,5*0,001		0,038			
	W		č. 12 3ks l č. 100 dl. 1600mm					
	W		3*8,34*1,6*0,001		0,040			
	W		Součet		0,372			
5	K	317944323	Válcované nosníky č. 14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,826	23 185,60	19 151,31	CS ÚRS 2016 01
	W		č. 1 4ks l č. 140 dl. 2100mm					
	W		4*14,3*2,1*0,001		0,120			
	W		č. 1 4ks l č. 140 dl. 2100mm					
	W		4*14,3*2,1*0,001		0,120			
	W		č. 4+5 4ks l č. 160 dl. 2600mm					
	W		4*17,9*2,6*0,001		0,186			
	W		č. 9 4ks l č. 140 dl. 2100mm					
	W		4*14,3*2,1*0,001		0,120			
	W		1.05 + 1.06 šatny 4ks l 180 dl. 3200mm					
	W		4*21,9*3,2*0,001		0,280			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Součet		0,826			
6	K	331231125	Zdivo pilířů z cihel dl 290 mm pevností P 25 na SMS 5 MPa	m3	1,620	4 257,00	6 896,34	CS ÚRS 2016 01
	W		4*0,45*0,45		0,810			
	W		4*0,45*0,45		0,810			
	W		Součet		1,620			
7	K	340239223	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 v příčkách nebo stěnách z cihel P+D tl 175 mm	m2	3,120	830,76	2 591,97	CS ÚRS 2016 01
	W		1. NP					
	W		1.04 šatna zš III					
	W		1,56*2		3,120			
8	K	340239226	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 v příčkách nebo stěnách z cihel P+D tl 140 mm	m2	3,120	625,73	1 952,27	CS ÚRS 2016 01
	W		1. NP					
	W		1.03 šatna zš II					
	W		1,56*2		3,120			
9	K	342273323	Příčky tl 100 mm z pórobetonových přesných příčkových na pero a drážku objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	62,264	446,34	27 790,91	CS ÚRS 2016 01
	W		1. NP					
	W		2*0,9		1,800			
	W		-0,6*2		-1,200			
	W		4,2*(6,72+3,35)		42,294			
	W		-0,6*2*2		-2,400			
	W		2. NP					
	W		4,2*(1,39+1,51+0,55+1,5+0,9)		24,570			
	W		-0,6*2		-1,200			
	W		-0,8*2		-1,600			
	W		Součet		62,264			
10	K	342273523	Příčky tl 150 mm z pórobetonových přesných příčkových na pero a drážku objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	36,172	593,40	21 464,46	CS ÚRS 2016 01
	W		1. NP					
	W		2*(3,08+1,2+1,5)		11,560			
	W		4,2*(2,74+3,12)		24,612			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Součet		36,172			
11	K	346244381	Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	25,530	552,98	14 117,58	CS ÚRS 2016 01
	W		1.04 šatna zš III					
	W		2*0,7		1,400			
	W		1.09 předsíň WC chlapci					
	W		1,4*1		1,400			
	W		1.12 schodiště					
	W		1,4*1		1,400			
	W		1.01 zádveří					
	W		2,6*1		2,600			
	W		2,1*1		2,100			
	W		1.02 šatna zš I					
	W		7,53*1		7,530			
	W		1.03 šatna zš II					
	W		2,1*2		4,200			
	W		2,1*1		2,100			
	W		2.04 chodba					
	W		1,4*1		1,400			
	W		1,4*1		1,400			
	W		Součet		25,530			
D	4		Vodorovné konstrukce				64 709,87	
12	K	430321515	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 20/25	m3	4,410	2 889,60	12 743,14	CS ÚRS 2016 01
	W		první stupeň - základ					
	W		0,2*0,62*1,1		0,136			
	W		podesty tl. 180mm					
	W		1,1*1,6*0,18		0,317			
	W		1,2*1,62*0,18		0,350			
	W		1,25*1,2*0,18		0,270			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		6*0,2		1,200			
	W		ramena tl. 160mm					
	W		1,1*1,9*0,16		0,334			
	W		1,1*2,4*0,16		0,422			
	W		1,1*1,1*0,16		0,194			
	W		1,1*2,8*0,16		0,493			
	W		0,16*0,31*14		0,694			
	W		Součet		4,410			
13	K	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	0,381	36 300,60	13 830,53	CS ÚRS 2016 01
	W		(26,37+136,4+200,63)*0,001		0,363			
	W		0,363*1,05 Přepočtené koeficientem množství		0,381			
14	K	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	20,224	1 332,14	26 941,20	CS ÚRS 2016 01
	W		podesty tl. 180mm					
	W		1,1*1,6		1,760			
	W		1,2*1,62		1,944			
	W		1,25*1,2		1,500			
	W		6		6,000			
	W		ramena tl. 160mm					
	W		1,1*1,9		2,090			
	W		1,1*2,4		2,640			
	W		1,1*1,1		1,210			
	W		1,1*2,8		3,080			
	W		Součet		20,224			
15	K	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	20,224	89,01	1 800,14	CS ÚRS 2016 01
16	K	431351128	Příplatek ke zřízení bednění podest křivočarých schodišť za podpěrnou konstrukcí přes 4 do 6 m	m2	20,224	62,87	1 271,40	CS ÚRS 2016 01
17	K	431351129	Příplatek k odstranění bednění podest křivočarých schodišť za podpěrnou konstrukcí přes 4 do 6 m	m2	20,224	9,63	194,80	CS ÚRS 2016 01
18	K	433351131	Zřízení bednění schodnic přímočarých schodišť v do 4 m	m2	2,880	890,96	2 565,96	CS ÚRS 2016 01
	W		0,3*(1,9+2,8+2,1+2,4+0,4)		2,880			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	433351132	Odstranění bednění schodnic přímočarých schodišť v do 4 m	m2	2,880	101,91	293,50	CS ÚRS 2016 01
20	K	433351138	Příplatek ke zřízení bednění schodnic křivočarých schodišť za podpěrou konstrukci přes 4 do 6 m	m2	2,880	68,37	196,91	CS ÚRS 2016 01
21	K	433351139	Příplatek k odstranění bednění schodnic křivočarých schodišť za podpěrou konstrukci přes 4 do 6 m	m2	2,880	9,63	27,74	CS ÚRS 2016 01
22	K	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	4,928	922,78	4 547,46	CS ÚRS 2016 01
VV		0,16*1,1*28			4,928			
23	K	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	4,928	60,29	297,09	CS ÚRS 2016 01
D 5 Komunikace pozemní							9 771,49	
24	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	28,900	94,17	2 721,51	CS ÚRS 2016 01
25	K	596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	28,900	175,44	5 070,22	CS ÚRS 2016 01
26	M	59245001	dlažba zámková - stávající, pouze doplnění	m2	5,000	246,83	1 234,14	
27	K	596222888	Příplatek za spádování	m2	28,900	25,80	745,62	
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							271 527,99	
28	K	611131105	Cementový postřik vnitřních schodišťových konstrukcí nanášený celoplošně ručně	m2	223,425	34,66	7 743,46	CS ÚRS 2016 01
VV		stěny						
VV		197,1			197,100			
VV		schodiště						
VV		4,5*4,5*1,3			26,325			
VV		Součet			223,425			
29	K	611321145	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních schodišťových konstrukcí nanášená ručně	m2	223,425	321,64	71 862,42	CS ÚRS 2016 01
30	K	611321195	Příplatek k vápenocementové omítce schodišťových konstrukcí za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	223,425	59,34	13 258,04	CS ÚRS 2016 01
31	K	611325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 30%, vč. začištění po rozvodech	m2	188,830	155,66	29 393,28	CS ÚRS 2016 01
VV		1. NP						
VV		1.01 zádveří						
VV		21,6*1,15			24,840			
VV		1.02 šatna zš I						
VV		23,9*1,15			27,485			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		1.03 šatna zš II					
	W		34,2*1,15		39,330			
	W		1.04 šatna zš III					
	W		45*1,15		51,750			
	W		1.05 šatna chlapci					
	W		6,9*1,15		7,935			
	W		7,1*1,15		8,165			
	W		1.07 umývárna chlapci					
	W		3*1,15		3,450			
	W		1.08 umývárna dívky					
	W		3*1,15		3,450			
	W		2. NP					
	W		2.04 chodba					
	W		8*1,15		9,200			
	W		schodiště					
	W		11,5*1,15		13,225			
	W		Součet		188,830			

32	K	611325452	Příplatek k cenám opravy vápenocementové omítky stropů za dalších 10 mm v rozsahu do 30%	m2	188,830	23,65	4 465,83	CS ÚRS 2016 01
33	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	222,683	163,40	36 386,40	CS ÚRS 2016 01

W			nové příčky tl. 100mm					
W			1. NP					
W			2*(0,9+0,9)*2		7,200			
W			4,2*(6,72+3,35)*2		84,588			
W			4,03*(1,39+1,51+0,55+1,5+0,9)*2		47,151			
W			nové příčky tl. 150mm					
W			1. NP					
W			2*(3,08+1,25+1,5+0,9+1,9)*2		34,520			
W			4,2*(2,74+3,12)*2		49,224			



PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Součet		222,683			
34	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	174,493	114,81	20 033,54	CS ÚRS 2016 01
	W		222,683		222,683			
	W		odpočet obkladů					
	W		-1,85*2*3		-11,100			
	W		-2*(0,9+1,4+1,4)		-7,400			
	W		0,6*2		1,200			
	W		-2*(1,68+1,68+0,9+0,9)		-10,320			
	W		0,6*2		1,200			
	W		-4,2*(1,39+1,51+0,55+1,5+0,9)		-24,570			
	W		0,6*2		1,200			
	W		0,8*2		1,600			
	W		Součet		174,493			
35	K	612325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30%, vč. začištění po rozvodech	m2	437,993	136,31	59 702,83	CS ÚRS 2016 01
	W		stávající omítky					
	W		1. NP					
	W		1.01 zádveří					
	W		4*20,72		82,880			
	W		1.02 šatna zš I					
	W		4*(3,81+3,81+6,28)		55,600			
	W		1.03 šatna zš II					
	W		4*24,24		96,960			
	W		1.04 šatna zš III					
	W		4*27,44		109,760			
	W		1.05 šatna chlapci					
	W		4*1,62		6,480			
	W		1.06 šatna dívky					
	W		4*(1,72+2,69)		17,640			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			1.07 umývárna chlapci					
W			4*1,62		6,480			
W			1.08 umývárna dívky					
W			4*(1,62+3,06)		18,720			
W			2. NP					
W			2.04 chodba					
W			6,45*(1,8+4,94)		43,473			
W			Součet		437,993			

36	K	612325452	Příplatek k cenám opravy vápenocementové omítky stěn za dalších 10 mm v rozsahu do 30%	m2	437,993	26,40	11 563,89	CS ÚRS 2016 01
37	K	631000999	Oprava hydroizolace po položení ležatých rozvodů - odhad	m2	15,000	301,00	4 515,00	
38	K	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 - odhad pro opravy podlah po rozvodech	m3	3,000	3 031,50	9 094,50	CS ÚRS 2016 01
39	K	633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm	m2	27,200	129,00	3 508,80	CS ÚRS 2016 01

W			1. NP					
W			1.05 šatna chlapci					
W			6,9		6,900			
W			1.06 šatna dívky					
W			7,1		7,100			
W			1.07 umývárna chlapci					
W			3		3,000			
W			1.08 umývárna dívky					
W			3		3,000			
W			1.09 předstř WC chlapci					
W			4,4		4,400			
W			1.10 WC chlapci					
W			1,5		1,500			
W			1.11 WC chlapci					
W			1,3		1,300			
W			Součet		27,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				127 207,24	
40	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	250,300	124,27	31 104,78	CS ÚRS 2016 01
41	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	250,300	67,17	16 811,65	CS ÚRS 2016 01

W		1. NP						
W		1.01 zádveří						
W		21,6			21,600			
W		1.02 šatna zš I						
W		23,9			23,900			
W		1.03 šatna zš II						
W		34,2			34,200			
W		1.04 šatna zš III						
W		45			45,000			
W		1.05 šatna chlapci						
W		6,9			6,900			
W		1.06 šatna dívky						
W		7,1			7,100			
W		1.07 umývárna chlapci						
W		3			3,000			
W		1.08 umývárna dívky						
W		3			3,000			
W		1.09 předsín WC chlapci						
W		4,4			4,400			
W		1.10 WC chlapci						
W		1,5			1,500			
W		1.11 WC chlapci						
W		1,3			1,300			
W		1.12 schodiště						
W		11,5			11,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		2. NP					
	W		2.01 chodba					
	W		10		10,000			
	W		2.02 předstříž WC ženy					
	W		2,7		2,700			
	W		2.03 WC ženy					
	W		1,3		1,300			
	W		2.04 chodba					
	W		8		8,000			
	W		2.05 nářadovna					
	W		64,9		64,900			
	W		Součet		250,300			
42	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	2,009	2 180,10	4 379,82	CS ÚRS 2016 01
	W		bývalé točité schodiště					
	W		1*1,03*1,95		2,009			
43	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	67,956	89,87	6 107,21	CS ÚRS 2016 01
	W		1. NP					
	W		4,2*(2,84+3,04+3,04+3,04+2,11+2,11)		67,956			
44	K	962032230	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC do 1 m3	m3	0,706	529,76	374,01	CS ÚRS 2016 01
	W		1.04 šatna zš III					
	W		0,21*1,6*2,1		0,706			
45	K	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	20,611	529,76	10 918,88	CS ÚRS 2016 01
	W		1.09 předstříž WC chlapci					
	W		1*2,1*0,52		1,092			
	W		1.12 schodiště					
	W		1*2,1*0,52		1,092			
	W		1.01 zádveř					
	W		0,52*2,1*2,1		2,293			
	W		0,52*1,6*2,1		1,747			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		1.02 šatna zš I					
	W		7,03*0,55*2,1		8,120			
	W		1.03 šatna zš II					
	W		0,86*1,6*2,1		2,890			
	W		0,53*1,6*2,1		1,781			
	W		2.04 chodba					
	W		0,5*1*2,1		1,050			
	W		0,5*0,52*2,1		0,546			
	W		Součet		20,611			
46	K	963031434	Bourání cihelných kleneb na MV nebo MVC tl do 300 mm	m2	20,340	155,23	3 157,38	CS ÚRS 2016 01
	W		pro schodiště					
	W		4,53*4,49		20,340			
47	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pt přes 4 m2	m3	3,136	1 801,70	5 650,13	CS ÚRS 2016 01
	W		pro schodiště					
	W		1,1*0,62*0,1		0,068			
	W		1,1*0,62*0,1		0,068			
	W		podlahy - odhad					
	W		3		3,000			
	W		Součet		3,136			
48	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	14,400	227,90	3 281,76	CS ÚRS 2016 01
	W		9*0,8*2		14,400			
49	K	974029666	Vysekání rýh ve zdivu kamenném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 250 mm	m	97,400	326,80	31 830,32	CS ÚRS 2016 01
	W		1.04 šatna zš III					
	W		2*2		4,000			
	W		1.05 + 1.06 šatny					
	W		4*3,2		12,800			
	W		1.09 předsíň WC chlapci					
	W		1,4*4		5,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	w		1.12 schodiště					
	w		1,4*4		5,600			
	w		1.01 zádveří					
	w		4*2,6		10,400			
	w		4*2,1		8,400			
	w		1.02 šatna zš I					
	w		4*(2,25+2,05)		17,200			
	w		1.03 šatna zš II					
	w		6*2,1		12,600			
	w		4*2,1		8,400			
	w		2.04 chodba					
	w		4*1,5		6,000			
	w		4*1,6		6,400			
	w		Součet		97,400			
50	K	97403116	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 200 mm š do 200 mm	m	6,400	168,13	1 076,03	
	w		vetknutí schodiště					
	w		1,1+1,2+1,7+1,3+1,1		6,400			
51	K	977312114	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 200 mm	m	3,440	224,46	772,14	CS ÚRS 2016 01
	w		pro schodiště					
	w		0,62+0,62+1,1+1,1		3,440			
52	K	978000555	Rozebrání podlahy 2.04 na úrovni 4,500m (lehká dř. kce.)	m2	8,892	215,00	1 911,78	
	w		4,94*1,8		8,892			
53	K	978013191	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn stěn v rozsahu do 100 %	m2	197,100	49,88	9 831,35	CS ÚRS 2016 01
	w		schodiště					
	w		4,5*(4,5+4,5+4,5+4,5)		81,000			
	w		4,5*(6,45+6,45+6,45+6,45)		116,100			
	w		Součet		197,100			
D	997		Přesun sutě				75 358,55	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	105,003	168,00	17 640,50	CS ÚRS 2016 01
55	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	105,003	137,60	14 448,41	CS ÚRS 2016 01
56	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	105,003	12,08	1 268,44	CS ÚRS 2016 01
57	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového/cihelného odpadu na skládce (skládkovné)	t	105,003	400,00	42 001,20	CS ÚRS 2016 01
<b>D 998 Přesun hmot</b>							<b>18 737,94</b>	
58	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	83,295	224,96	18 737,94	CS ÚRS 2016 01
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>							<b>1 609 534,98</b>	
<b>D 763 Konstrukce suché výstavby</b>							<b>7 481,70</b>	
59	K	763131431	SDK podhled deska 1xDF 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	7,109	722,00	5 132,70	CS ÚRS 2016 01
	W		kapotáž VZT					
	W		1*1,8		1,800			
	W		1*1,8		1,800			
	W		1.10 WC chlapci					
	W		1,5		1,500			
	W		2. NP po schodech					
	W		1,03*1,95		2,009			
	W		Součet		7,109			
60	K	763131751	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	3,509	35,00	122,82	CS ÚRS 2016 01
	W		1.10 WC chlapci					
	W		1,5		1,500			
	W		2. NP po schodech					
	W		1,03*1,95		2,009			
	W		Součet		3,509			
61	M	283292100	zábrana parotěsná role 1,5 x 50 m, vč. pásek	m2	3,860	45,00	173,70	CS ÚRS 2016 01
	W		3,509*1,1 Přepočtené koeficientem množství		3,860			
62	K	763131752	Montáž jedné vrstvy tepelné izolace do SDK podhledu	m2	5,517	80,00	441,36	CS ÚRS 2016 01
	W		1.10 WC chlapci					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		1,5		1,500			
	W		2. NP po schodech					
	W		1,03*1,95*2		4,017			
	W		Součet		5,517			
63	M	631509620	plst' příčková tl. 40 mm 15000x625 mm	m2	1,530	32,00	48,96	CS ÚRS 2016 01
	W		1.10 WC chlapci					
	W		1,5		1,500			
	W		1,5*1,02 Přepočtené koeficientem množství		1,530			
64	M	631508510	pás tepelně izolační tl 140 mm 5000x1200 mm	m2	2,009	112,00	225,01	CS ÚRS 2016 01
	W		2. NP po schodech					
	W		1,03*1,95		2,009			
65	M	631508520	pás tepelně izolační 160 mm 5000x1200 mm	m2	2,009	128,00	257,15	CS ÚRS 2016 01
	W		2. NP po schodech					
	W		1,03*1,95		2,009			
66	K	998763301	Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,120	8 000,00	960,00	CS ÚRS 2016 01
67	K	998763381	Příplatek k přesunu hmot tonážní 763 SDK prováděný bez použití mechanizace	t	0,120	1 000,00	120,00	CS ÚRS 2016 01
D	766		Konstrukce truhlářské				2 614,19	
68	K	766555888	Úprava boků po snížení podlahy v 2.04 v 0,75m, vč. povrchové úpravy	m2	5,055	500,00	2 527,50	
	W		0,75*(1,8+4,94)		5,055			
69	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2	kus	9,000	9,63	86,69	CS ÚRS 2016 01
D	773		Podlahy z litého teraca				259 495,36	
70	K	773211211	Obklady přírodním litým teracem stupňů rovných, vč. korundových pásků	m2	19,638	2 773,55	54 466,97	CS ÚRS 2016 01
	W		stupnice					
	W		0,31*1,1*(6+6+6+7)		8,525			
	W		podstupnice					
	W		0,16*1,1*(7+7+7+8)		5,104			
	W		podesty					
	W		1,1*1,47		1,617			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		1,52*1,1		1,672			
	W		1,4*1		1,400			
	W		1,2*1,1		1,320			
	W		Součet		19,638			
71	K	77351126	Repase přírodního litého teraca, vč. přebroušení	m2	95,372	574,60	54 800,75	
	W		na obroušené					
	W		1. NP					
	W		1.01 zádveří					
	W		21,6		21,600			
	W		-0,24*(7,43+7,43+2,43)		-4,150			
	W		-0,47*2,72		-1,278			
	W		1.03 šatna zš II					
	W		34,2		34,200			
	W		1.04 šatna zš III					
	W		45		45,000			
	W		Součet		95,372			
72	M	583461220	drt vápencová bílá frakce 2,0-4 bal. 25 kg	t	3,815	2 550,00	9 728,25	CS ÚRS 2016 01
	W		95,372*0,04 Přepočtené koeficientem množství		3,815			
73	K	773511361	Podlahy z přírodního litého teraca zřízení podlahy prosté	m2	51,228	1 993,25	102 110,21	CS ÚRS 2016 01
	W		nové teraco					
	W		1. NP					
	W		1.01 zádveří					
	W		0,24*(7,43+7,43+2,43)		4,150			
	W		0,47*2,72		1,278			
	W		1.02 šatna zš I					
	W		23,9		23,900			
	W		1.12 schodiště					
	W		11,5		11,500			
	W		2. NP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		2.01 chodba					
	W		1,5		1,500			
	W		2.04 chodba					
	W		8,9		8,900			
	W		Součet		51,228			
74	M	583461220	drť vápencová bílá frakce 2,0-4 bal. 25 kg	t	3,074	2 550,00	7 838,70	CS ÚRS 2016 01
	W		51,228*0,06 Přepočtené koeficientem množství		3,074			
75	K	773555666	Ochranný vosk	m2	157,838	68,00	10 732,98	
	W		19,638*3,1+100,8+34,3		157,838			
76	K	773555667	Hydrofobizační nátěr	m2	157,838	38,25	6 037,30	
77	K	998773101	Přesun hmot tonážní pro podlahy teracové lité v objektech v do 6 m	t	10,808	637,50	6 890,10	CS ÚRS 2016 01
78	K	998773181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 773 prováděný bez použití mechanizace	t	10,808	637,50	6 890,10	CS ÚRS 2016 01
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				45 936,69	
79	K	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	631,384	12,60	7 955,44	CS ÚRS 2016 01
	W		stávající omítky stěn					
	W		442,554		442,554			
	W		stropy					
	W		188,83		188,830			
	W		Součet		631,384			
80	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	1 029,302	13,50	13 895,58	CS ÚRS 2016 01
	W		stávající omítky stěn					
	W		442,554		442,554			
	W		stropy					
	W		188,83		188,830			
	W		stěny schodiště, stropy					
	W		223,425		223,425			
	W		nové stěny					
	W		174,493		174,493			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			Součet		1 029,302			
81	K	784211121	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra středně oteřuvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 029,302	23,40	24 085,67	CS ÚRS 2016 01
D	OST		Ostatní - dle tabulky PSV (truhlářské, zámečnické)				1 294 007,04	
82	K	OST0001	č.p. 1 D + M vnitřních dveří dvoukřídlých plechových 1600/2100, PO odolnost 30DP3 EW vč. zárubně ocelové a obložky oc., koordinátoru, zavírání, panikového kování	kompl	3,000	30 598,30	91 794,90	
83	K	OST0002	č.p. 2,3 D + M vnitřních dveří voděodolných 600/2000, vč. zárubně ocelové, mřížky, bílá barva	kompl	2,000	4 644,40	9 288,80	
W			levé					
W			1		1,000			
W			pravé					
W			1		1,000			
W			Součet		2,000			
84	K	OST0003	č.p. 4,5 D + M vnitřních dřevěných netěsných dveří 800/2000 EW 30 DP3 EW, vč. zárubně ocelové, samozavírače, barva bílá	kompl	2,000	7 372,90	14 745,80	
W			levé					
W			1		1,000			
W			pravé					
W			1		1,000			
W			Součet		2,000			
85	K	OST0004	č.p. 6 D + M vnitřních dřevěných dveří 800/2000, vč. zárubně, mřížky, barva bílá	kompl	2,000	4 780,40	9 560,80	
W			pravé					
W			2		2,000			
86	K	OST0005	č.p. 7 D + M vnitřních dveří interiérových 600/2000, vč. zárubně ocelové, mřížky, bílá barva	kompl	2,000	4 644,40	9 288,80	
W			pravé					
W			2		2,000			
87	K	OST0006	č.p. 8 D + M vnitřních dřevěných interiérových dveří 800/2000 PO odolnost EW 30 DP3 EW, vč. zárubně ocelové, samozavírače, barva bílá	kompl	1,000	7 372,90	7 372,90	
W			levé					
W			1		1,000			
88	K	OST0007	č.p. 9 D + M vnitřních dveří dvoukřídlých plechových 1600/2100 PO odolnost 30 DP3 EW, vč. zárubně ocelové, ocelové obložky, koordinátoru, samozavírač, panikové kování	kompl	1,000	30 598,30	30 598,30	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
89	K	OST00071	Č.p. 10 REPAS vnitřních dveří dvoukřídlých 1400/2000 EW 30 DP3, vč. zárubně, koordinátoru - dřevěná rámová příčka 2720/3500 další viz. tabulka PSV	kompl	1,000	20 000,00	20 000,00	
90	K	OST00072	Č.p. 11 REPAS D + M panikového kování, samozavírače na stávající dvoukřídlé dveře, dotěsnil stávající dveře další viz. tabulka PSV	kompl	1,000	10 000,00	10 000,00	
91	K	OST00073	Č.p. 12 PŘEMÍSTIT původní jednokřídlé dveře pravé 950/2450 do kovové zárubně, barva bílá, další viz. tabulka PSV	kompl	1,000	3 000,00	3 000,00	
92	K	OST00074	Č.p. 13 D + M jednokřídlé dveře dřevěné pravé 800/2000 s PO odolností 30DP3 EW do kovové zárubně, barva bílá, další viz. tabulka PSV	kompl	1,000	7 372,90	7 372,90	
93	K	OST00075	Č.p. 14 D + M jednokřídlé interiérové dveře dřevěné 600/2000 levé do kovové zárubně, mřížka, barva bílá	kompl	1,000	4 644,40	4 644,40	
94	K	OST0008	D + M hasičích přístrojů práškových 34A	kompl	3,000	1 200,00	3 600,00	
95	K	OST0009	Č.p. Z2 - Z7 D + M zábradlí ke schodišti v 1m, madlo po obou stranách	kompl	1,000	51 000,00	51 000,00	
96	K	OST0010	D + M mezistěny 1x a sprchových dveří 2x (1.07 a 1.08)	kompl	2,000	24 300,00	48 600,00	
97	K	OST0011	Elektro vč. bourání, revize - samostatný výkaz TZB	kompl	1,000	222 610,00	222 610,00	
98	K	OST0012	Úpravy ÚT, vč. bourání, zkoušek - samostatný výkaz TZB	kompl	1,000	73 547,00	73 547,00	
99	K	OST0013	VZT vč. bourání, uvedení do provozu, zkoušek - samostatný výkaz TZB	kompl	1,000	143 659,00	143 659,00	
100	K	OST0014	ZTI vč. bourání, uvedení do provozu, zkoušek, zařizovacích předmětů - samostatný výkaz TZB	kompl	1,000	126 098,00	126 098,00	
101	K	OST0015	D + M nosné kce dřevěné trámky 80/120 po 500 mm, cetrís tl. 12,5 mm (2xšeřroubováno)	m2	4,409	550,00	2 424,95	

W	1.10 WC chlapi				
W	1,2'2			2,400	
W	2. NP po schodech				
W	1,03*1,95			2,009	
W	Součet			4,409	

102	K	OST0016	Č.p. 16, 17, 18 D + M dřevěného zábradlí ve 2. NP v 1m, dl. 5 + 0,9m, vč. nátěru a madla	kompl	1,000	3 000,00	3 000,00	
103	K	OST0017	D + M keramického obkladu vč. líst a hydroteřky a bandáží (cena obkladů 300kč/m2)	m2	25,436	1 064,51	27 076,83	

W	1. NP				
W	1.07 umývárna chlapi				
W	2'6,95			13,900	
W	-0,6*1,97			-1,182	
W	1.08 umývárna dívky				
W	2'6,95			13,900	

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		-0,6*1,97		-1,182			
	W		Součet		25,436			
104	K	OST0018	D + M keramické dlažby (cena dlažby 400kč/m2)	m2	27,100	723,09	19 595,68	
	W		1. NP					
	W		1.05 šatna chlapci					
	W		6,9		6,900			
	W		1.06 šatna dívky					
	W		7,1		7,100			
	W		1.09 předsiň WC chlapci					
	W		4,4		4,400			
	W		1.10 WC chlapci					
	W		1,5		1,500			
	W		1,2*2		2,400			
	W		1.11 WC chlapci					
	W		1,3		1,300			
	W		2. NP					
	W		2.02 předsiň WC ženy					
	W		2,2		2,200			
	W		2.03 WC ženy					
	W		1,3		1,300			
	W		Součet		27,100			
105	K	OST0019	D + M keramické dlažby hydrostěrky a bandáží (cena dlažby 400kč/m2)	m2	6,000	1 118,69	6 712,13	
	W		1. NP					
	W		1.07 umývána chlapci					
	W		3		3,000			
	W		1.08 umývána dívky					
	W		3		3,000			
	W		Součet		6,000			
106	K	OST0020	D + M věšáků a lavic	kompl	1,000	110 500,00	110 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
107	K	OST0021	D + M keramického obkladu vč. lišt (cena obkladů 300kč/m2)	m2	46,314	1 064,51	49 301,62	
	W		1. NP					
	W		1.09 předsíň WC chlapci					
	W		1,8*10,1			18,180		
	W		-0,8*1,8			-1,440		
	W		-0,6*1,8			-1,080		
	W		1.10 WC chlapci					
	W		1,8*5,1			9,180		
	W		-0,6*1,8			-1,080		
	W		1.11 WC chlapci					
	W		1,8*4,6			8,280		
	W		-0,6*1,8			-1,080		
	W		2.02 předsíň WC ženy					
	W		1,8*5,93			10,674		
	W		-0,6*1,8			-1,080		
	W		-0,8*1,8			-1,440		
	W		2.03 WC ženy					
	W		1,8*4,6			8,280		
	W		-0,6*1,8			-1,080		
	W		Součet			46,314		
108	K	OST0022	D + M keramického soklu z černé glazované dlažby	mb	131,800	142,42	18 770,43	
	W		1.01 zádveř					
	W		7,43+7,43+2,9+2,9			20,660		
	W		-(1+1+1,6+1,7+1+1)			-7,300		
	W		0,42*4			1,680		
	W		0,35*2			0,700		
	W		0,32*2			0,640		
	W		1.02 šatna zš I					
	W		6,3+6,3+3,83+3,83			20,260		

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		-(1,5+1,5)		-3,000			
	W		0,66*2		1,320			
	W		1.03 šatna zš II					
	W		4,47+4,47+7,65+7,65		24,240			
	W		-(1,5+1,5)		-3,000			
	W		0,25*2		0,500			
	W		1.04 šatna zš III					
	W		5,42+5,42+8,3+8,3		27,440			
	W		-(1,5+1,5)		-3,000			
	W		0,1*2*2		0,400			
	W		1.05 šatna chlapci					
	W		1,63+1,63+0,3+0,3+4,35+4,35		12,560			
	W		-(1+0,7)		-1,700			
	W		0,42*2		0,840			
	W		1.06 šatna dívky					
	W		1,72+1,72+4,35+4,35+0,3+0,3		12,740			
	W		-(1+0,7)		-1,700			
	W		0,42*2		0,840			
	W		1.12 schodiště					
	W		(0,16+0,325)*28		13,580			
	W		1,1+1,1+0,47+0,37+1,52+1,1+1,1+1,62+1,26+1,16+1,5+0,4+0,4		13,100			
	W		Součet		131,800			

109	K	OST0023	D + M rozdělujících kcí mezi šatnami	kompl	1,000	151 733,80	151 733,80	
110	K	OST0024	D + M kontrastního rozlišení prvního a posledního schodišťového stupně	kompl	1,000	800,00	800,00	
111	K	OST0025	D + M označení prosklených ploch	kompl	1,000	200,00	200,00	
112	K	OST0026	D + M informační tabule s jasnou orientací po budově včetně umístění toalet a tělocvičny	kompl	1,000	1 000,00	1 000,00	
113	K	OST0027	č.p. Z1 D + M MŘÍŽE, MONTÁŽ PŘÍMO DO ZDĚNÉHO OKENNÍHO OSTĚNÍ. HORNÍ A SPODNÍ ČÁSTI JSOU Z OCELOVÉ PÁSOVINY 6x40 mm, SVISLÉ PRVKY Z PLNÝCH OCELOVÝCH PROFILŮ KRUHOVÉHO PRŮŘEZU PRŮM. 16 mm. SVĚTLÁ VZDÁLENOST MEZI SVISLÝMI PRVKY 100 mm.	kompl	1,000	2 210,00	2 210,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
114	K	OST0028	D + M čisticí zóny dvoustupňové 1800/1600	kompl	1,000	12 000,00	12 000,00	
115	K	OST0029	č.p. 15 D + M DŘEVĚNÝCH SCHŮDKŮ DO NÁŘAĎOVNY (4X187,5/267), vč. povrchové úpravy	kompl	1,000	1 900,00	1 900,00	

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 27 712,32

D VRN3 Zařízení staveniště 23 093,60

116	K	030001000	Zařízení staveniště	%	1,000	23 093,60	23 093,60	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	---------------------	---	-------	-----------	-----------	----------------

D VRN6 Územní vlivy 4 618,72

117	K	060001000	Územní vlivy	%	0,200	23 093,60	4 618,72	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	--------------	---	-------	-----------	----------	----------------



**ZTI.05 VÝKAZ VÝMĚR****Stavební úpravy ZŠ Harracha v Jilemnici****D.1.4. Technika prostředí staveb****e) zařízení zdravotně technických instalací**

Z. Č. : 0000-16

Místo : J. Harracha 97, 514 01 Jilemnice  
Investor : Město Jilemnice, Masarykovo nám. 82, 514,01 Jilemnice  
Zpracovatel : E.L.-projekt, Zvědavá ulička čp. 50, 514 01 Jilemnice  
e-mail:el-projekt@el-projekt.cz http:// www.el-projekt.cz  
Datum : 25.5.2016  
Vypracoval : Ing. Roman Matoušek

Veškeré konkrétně použité materiály a prvky mohou být nahrazeny materiály a prvky srovnatelných technických a vzhledových parametrů.

Projektant v případě provedení změn materiálů a prvků neručí za možné tvarové kolize a odchylky od projektovaných technických parametrů.

Autorská práva vyhrazena © E.L.-projekt 2016.

**502 Vnitřní vodovod****Trubní materiál**

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>vícevrstvé potrubí PE-X / AL / PE-X - včetně základních tvarovek</i>							
16x2	52	m	19,55	1 016,60	85,00	4 420,00	5 436,60
20x2	56	m	28,90	1 618,40	93,50	5 236,00	6 854,40
26x3	31	m	51,00	1 581,00	110,50	3 425,50	5 006,50
32x3	39	m	84,15	3 281,85	127,50	4 972,50	8 254,35
<i>tvarovky pro vícevrstvé potrubí do dimenze 32</i>							
tvarovky - T-kusy, kolena	13	ks	178,50	2 320,50	8,50	110,50	2 431,00
tvarovky - závitové přechody	10	ks	136,00	1 360,00	8,50	85,00	1 445,00
<i>tvarovky pro vícevrstvé trubky</i>							
nástěnka 16x1/2"	18	ks	102,00	1 836,00	106,25	1 912,50	3 748,50
nástěnka 20x1/2"	1	ks	122,40	122,40	106,25	106,25	228,65

**Tepelné izolace**

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>tepelná izolace potrubí z pěnového polyetylénu</i>							
18 x tl. 10 mm	52	m	7,65	397,80	17,00	884,00	1 281,80
22 x tl. 10 mm	56	m	8,50	476,00	17,00	952,00	1 428,00
28 x tl. 10 mm	31	m	8,50	263,50	17,00	527,00	790,50
35 x tl. 10 mm	39	m	10,20	397,80	17,00	663,00	1 060,80

**Armatury**

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
rohový ventil kulový s filtrem	4	ks	89,25	357,00	55,25	221,00	578,00

**Demontáž a likvidace**

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
demontáž zásobníkového ohřivače TUV	1	ks			127,50	127,50	127,50
demontáž potrubí včetně tepelné izolace	1	soub.			2 125,00	2 125,00	2 125,00
demontáž - umyvadla, výlevky, dvojdřez	1	soub.			425,00	425,00	425,00
likvidace odpadu, vč. odvozu	1	ks			1 275,00	1 275,00	1 275,00

**Drobné stavební práce**

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
sekání spáry ve zdivu - hl. 10cm, š. 15cm	9	bm			39,90	351,90	351,90

**Funkční zkoušky**

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
tlaková zkouška, propláchnutí, dezinfekce potrubí vodovodní potrubí	178	bm			12,75	2 269,50	2 269,50

**suma - vnitřní vodovod**

26 160,0

**512\_Vnitřní kanalizace**

<b>Trubní materiál</b>							
Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>Venkovní kanalizační systém KG SN4 (polypropylen, těžkovzdušnitelný dle DIN4102) - včetně základních tvarovek</i>							
KGEM 110	33	MJ	89,25	2 945,25	191,25	6 311,25	9 256,50
<i>Vnitřní odpadní systém HT (polypropylen, těžkovzdušnitelný dle DIN4102) - včetně základních tvarovek</i>							
HTEM 32	12	m	64,60	775,20	153,00	1 836,00	2 611,20
HTEM 40	5	m	64,60	323,00	153,00	765,00	1 088,00
HTEM 50	9	m	64,60	581,40	153,00	1 377,00	1 958,40
HTEM 75	3	m	80,75	242,25	170,00	510,00	752,25
HTEM 110	8	m	97,75	782,00	191,25	1 530,00	2 312,00
<i>čisticí T-kus</i>							
HTRE DN100	1	ks	63,75	63,75	8,50	8,50	72,25
<i>přívzdušňovací ventil</i>							
HL905/110	1	ks	1 082,90	1 082,90	8,50	8,50	1 091,40
<i>Vnitřní odpadní systém HT (polypropylen, těžkovzdušnitelný dle DIN4102) - tvarovky</i>							
<i>připojovací (sifonové) koleno</i>							
DN50	1	ks	15,30	15,30	8,50	8,50	23,80
DN40	2	ks	18,70	37,40	8,50	17,00	54,40
<i>vyvedení odpadních výpustek</i>							
DN 40	2	ks			55,25	110,50	110,50
DN 50	5	ks			55,25	276,25	276,25
DN 110	2	ks			80,75	161,50	161,50
<i>Hluková izolace stoupačky</i>							
izolace prům.110/10mm	4	m	30,60	122,40	17,00	68,00	190,40

<b>Předstěnový systém</b>							
Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>předstěnový systém - pro zazdění</i>							
předstěnový systém k WC - Kombifix ECO	2	ks	2 826,25	5 652,50	722,50	1 445,00	7 097,50
předs. systém k WC - ovládací deska	2	ks	688,50	1 377,00			1 377,00

<b>Drobné stavební práce</b>							
Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
průraz stropem do prům. 150mm	2	ks			382,50	765,00	765,00
sekání podlahy pro svodné potrubí KG110	33	bm			89,25	2 945,25	2 945,25
sekání spáry ve zdivu - hl. 10cm, š. 15cm	25	bm			39,10	977,50	977,50

<b>Funkční zkoušky</b>							
Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou</i>							
do DN200	70	m			12,75	892,50	892,50

**suma - vnitřní kanalizace**

27 150,0

**521\_Příprava teplé užitkové vody (TUV)**

<b>Strojovna TUV</b>							
Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>Tlakový průtokový ohřivač vody pro montáž pod umyvadlo</i>							
Tlakový průtokový ohřivač vody 2kW / 230V	2	ks	1 963,50	3 927,00	382,50	765,00	4 692,00
<b>Armatury - strojovna TUV</b>							
Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>kulové uzavěry, závitové provedení, niklovaná mosaz, vnitřní závit, páčka</i>							
DN20 (3/4")	2	ks	77,4	154,7	80,8	161,5	316,2

DN25 (1")	1	ks	124,1	124,1	89,3	89,3	213,4
DN32 (5/4")	1	ks	186,2	186,2	97,8	97,8	283,9
<i>filtr, závitové provedení, mosaz, vnitřní závit</i>							
DN20 (3/4")	1	ks	79,1	79,1	80,8	80,8	159,8
<i>zpětná klapka, závitové provedení, niklovaná mosaz, vnitřní závit</i>							
DN20 (3/4")	1	ks	140,3	140,3	80,8	80,8	221,0
<i>cirkulační čerpadlo TUV</i>							
cirkulační čerpadlo UPS 25-60B, bronzové tělo	1	ks	6 177,0	6 177,0	297,5	297,5	6 474,5
čerp. šroubení - 1"x11/4" (mosaz)	2	ks	114,8	229,5	12,8	25,5	255,0

**suma - příprava teplé užitkové vody (TUV) 2 657**

### 531 Kompletace, zařizovací předměty, vodovodní baterie

#### Zařizovací předměty - montáž

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>zařizovací předměty - montáž</i>							
umyvadlo, umývatko	2	ks			297,50	595,00	595,00
závěsný klozet	2	ks			297,50	595,00	595,00
pisoár	1	ks			297,50	297,50	297,50

#### Zařizovací předměty - dodávka

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>Zařizovací předměty - dodávka</i>							
umyvadlo 50cm, včetně sifonu	2	ks	539,75	1 079,50			1 079,50
závěsný klozet včetně sedátka s poklopem	2	ks	1 534,25	3 068,50			3 068,50
<i>odvodňovací žlab sprchový, nerezový - včetně krycí mřížky a sifonu</i>							
odtokový žlábek z nerezové oceli - 750mm	4	ks	3 494,35	13 977,40	467,50	1 870,00	15 847,40
<i>Pisoár s radarovým splachováním</i>							
pisoár s radar. splach.	1	ks	5 554,75	5 554,75			5 554,75

#### Vodovodní baterie - montáž

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>Vodovodní baterie - montáž</i>							
umyvadlová stojánková, páková	2	ks			212,50	425,00	425,00
sprchová páková baterie s tyčí	4	ks			340,00	1 360,00	1 360,00

#### Vodovodní baterie - dodávka

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>Vodovodní baterie - dodávka</i>							
<i>Vodovodní baterie - umyvadlová stojánková, páková</i>							
umyvadlová stojánková páková	2	ks	615,40	1 230,80			1 230,80
<i>Vodovodní baterie - sprchová s ruční sprchou a tyčí</i>							
sprchová páková baterie s tyčí	4	ks	1 074,40	4 297,60			4 297,60

**suma kompletace, zařizovací předměty, vodovodní baterie 2 657**

<b>SUMA CELKEM bez DPH 21%</b>		<b>126 098 Kč</b>
DPH 21%	21%	26 481 Kč
<b>SUMA CELKEM s DPH 21%</b>		<b>152 579 Kč</b>

**VYT.06 VÝKAZ VÝMĚR**

Stavební úpravy ZŠ Harracha v Jilemnici

D.1.4. Technika prostředí staveb

a) zařízení pro vytápění staveb

Z. Č. : 0000-16

Místo : J. Harracha 97, 514 01 Jilemnice  
 Investor : Město Jilemnice, Masarykovo nám. 82, 514 01 Jilemnice  
 Zpracovatel : E.L.-projekt, Zvědavá ulička čp. 50, 514 01 Jilemnice  
 e-mail: el-projekt@el-projekt.cz http:// www.el-projekt.cz  
 Datum : 25.5.2016  
 Vypracoval : Ing. Roman Matoušek

Veškeré konkrétně použité materiály a prvky mohou být nahrazeny materiály a prvky srovnatelných technických a vzhledových parametrů.  
 Projektant v případě provedení změn materiálů a prvků neručí za možné tvarové kolize a odchylky od projektovaných technických parametrů.  
 Autorská práva vyražena © E.L.-projekt 2016.

**0110 Zařízení pro vytápění staveb**

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<b>Trubní materiál, nosný materiál, konzole, závěsy</b>							
<i>trubka ocelová bezešvá dle ČSN 42 5715 - 11.353.0</i>							
DN15 (1/2")	28	m	36,55	1 023,40	221,00	6 188,00	7 211,40
DN20 (3/4")	9	m	45,90	413,10	272,00	2 448,00	2 861,10
DN40 (6/4")	20	m	92,65	1 853,00	382,50	7 650,00	9 503,00
tvárovky Fe potrubí	1	soub.	680,00	680,00			680,00
nosné prvky	1	soub.	850,00	850,00			850,00
vyvaření odbočky do DN25	8	soub.	63,75	510,00			510,00
zaslepení odbočky do DN25	2	soub.	55,25	110,50			110,50
<i>nátěr konstrukce</i>							
nátěr - olejový základní	5	m2			255,00	1 275,00	1 275,00
nátěr - syntetický vrchní (dva nátěry) (slonová kost)	10	m2			467,50	4 675,00	4 675,00
<b>Tepelná izolace</b>							
<i>tepelná izolace potrubí z pěnového polyetylenu</i>							
15 x tl. 10 mm	8	m	5,95	47,60	17,00	136,00	183,60
42 x tl. 10 mm	20	m	11,05	221,00	17,00	340,00	561,00
<b>Otopná tělesa</b>							
<i>článeková litinová otopná tělesa KALOR</i>							
článek 500/160 - KAL	11	ks	256,70	2 823,70			2 823,70
odvzdušňovací ventily - V4320 - 3/8"	1	ks	15,30	15,30			15,30
prefabrice včetně ružic (cena za článek)	15	ks	42,50	637,50			637,50
<i>nátěr článekových těles - nové těleso</i>							
nátěr - olejový základní	1	soub.			425,00	425,00	425,00
nátěr - syntetický vrchní (dva nátěry) (slonová kost)	1	soub.			850,00	850,00	850,00
<i>nátěr článekových těles - oprava nátěru stávající těleso</i>							
nátěr - syntetický vrchní (dva nátěry) (slonová kost)	10	soub.			2 125,00	21 250,00	21 250,00
demontáž otopného tělesa	11	ks			212,50	2 337,50	2 337,50
montáž otopného tělesa, vč. konzol a držáků	3	ks			552,50	1 657,50	1 657,50
opětovná montáž otopného tělesa, po nátěrech	8	ks			425,00	3 400,00	3 400,00
<b>Armatury otopných těles</b>							
<i>připojovací armatury pro tělesa článeková</i>							
rohový regulační ventil 1/2"	5	ks	191,25	956,25	72,25	361,25	1 317,50
rohové regulační šroubení 1/2"	5	ks	80,75	403,75	72,25	361,25	765,00
termostatická hlavice	5	ks	165,75	828,75			828,75
<b>Demontáž a likvidace</b>							
demontáž potrubí ocelového	55	bm			21,25	1 168,75	1 168,75

likvidace odpadu, vč. odvozu	1	soub.	637,50	637,50	637,50
<b>Drobné stavební práce</b>					
sekání spáry do zdiva - hl. 10cm, š.20cm	14	bm	127,5	1 785,0	1 785,00
průraz stěnou do prům. 50mm	2	ks	382,50	765,00	765,00
lešení, práce na lešení /do 3,5m nad podl./	1	soub.	850,00	850,00	850,00
<b>Funkční zkoušky</b>					
propláchnutí otopného systému	1		1 062,50	1 062,50	1 062,50
tlaková zkouška topného systému	1		850,00	850,00	850,00
částečné vypuštění otopného systému	1		425,00	425,00	425,00
částečné napuštění otopného systému, odzdušnění	1		1 275,00	1 275,00	1 275,00
<b>suma - vytápění</b>			<b>11 373,9</b>	<b>62 173,3</b>	<b>73 547,1</b>
<b>SUMA CELKEM bez DPH 21%</b>					<b>73 547 Kč</b>
DPH 21%		21%			15 445 Kč
<b>SUMA CELKEM s DPH 21%</b>					<b>88 992 Kč</b>

**EL.06 VÝKAZ VÝMĚR****Stavební úpravy ZŠ Harracha v Jilemnici****D.1.4. Technika prostředí staveb****g) zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodu**

Z. Č. : 0000-16

Místo : J. Harracha 97, 514 01 Jilemnice  
Investor : Město Jilemnice, Masarykovo nám. 82, 514 01 Jilemnice  
Zpracovatel : E.L.-projekt, Zvědavá ulička čp. 50, 514 01 Jilemnice  
e-mail: el-projekt@el-projekt.cz http:// www.el-projekt.cz  
Datum : 25.5.2016  
Vypracoval : Ing. Roman Matoušek

Veškeré konkrétné použité materiály a prvky mohou být nahrazeny materiály a prvky srovnatelných technických a vzhledových parametrů.

Projektant v případě provedení změn materiálů a prvků neručí za možné tvarové kolize a odchylky od projektovaných technických parametrů.

Autorská práva vyhrazena © E.L.-projekt 2016.

**701 zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodu****Elektro rozvaděče**

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<b>Hlavní rozvaděč RH.1 - úprava / doplnění</b>							
<i>Jistič 3 pól. charakteristika B, Icn 10,0 kA - OEZ Letohrad</i>							
LPN-25B-3 - 25A/3/B, 10,0kA	1	ks	375,70	375,70			375,70
ostatní materiál, kab. vývodky	1	soub.	119,00	119,00			119,00
montáž	1	soub.			195,50	195,50	195,50
<b>Podružný rozvaděč R1.2</b>							
<i>Oceloplastový rozvaděč</i>							
RZB-Z-4N96, 4 ŘADY, 96 MOD.	1	ks	8 472,80	8 472,80			8 472,80
<i>Páčkový spínač, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., 3-pól, sířka 3 moduly - OEZ Letohrad</i>							
APN-32-3, In=32A	1	ks	413,95	413,95			413,95
<i>Jistič 1 pól. charakteristika B, Icn 6,0 kA - OEZ Letohrad</i>							
LPE-2B-1 - 2A/1/B, 6,0kA	1	ks	138,55	138,55			138,55
LPE-6B-1 - 6A/1/B, 6,0kA	1	ks	86,70	86,70			86,70
LPE-10B-1 - 10A/1/B, 6,0kA	10	ks	81,60	816,00			816,00
LPE-16B-1 - 16A/1/B, 6,0kA	2	ks	81,60	163,20			163,20
<i>Proudový chránič - Ue 400 V a.c., Idn 30 mA, 3+N-pól, Icn 6 kA, typ AC - OEZ Letohrad</i>							
OFE-40-4-030AC - 40A/4.p, Idn 30 mA	1	ks	931,60	931,60			931,60
<i>Instalační stykač AC, s manuálním ovládním - OEZ Letohrad</i>							
RSI-20-20-A230-M - 20A/230V/AC - 2x sp.	1	ks	303,45	303,45			303,45
<i>Spínaný stabilizovaný napájecí zdroj, modulový přístroj - ELKOep</i>							
Spínaný zdroj PS-100 -12V - 12V/100W	1	ks	1 047,20	1 047,20			1 047,20
<i>Svodič přepětí - OBO Bettermann</i>							
Svodič OBO V50-B+C 3+N+PE Combi Controler	1	ks	3 417,85	3 417,85			3 417,85
hřebenová přípojnice průřez 16mm <sup>2</sup>	3	ks	119,00	357,00			357,00
řadové svorkovnice	1	soub.	238,00	238,00			238,00
ostatní materiál, kab. vývodky	1	soub.	357,00	357,00			357,00
montáž	1	soub.			2 057,00	2 057,00	2 057,00

**Kabelové rozvody***kabel silový, PVC izolace, pevně uložený*

H07VV-U 20x1,5 mm2 (CYKY 2Ax1,5)	20	m	6,80	136,00	15,30	308,00	442,00
H07VV-U 3J1,5 mm2 (CYKY 3Cx1,5)	640	m	8,50	5 440,00	15,30	9 792,00	15 232,00
H07VV-U 30x1,5 mm2 (CYKY 3Ax1,5)	40	m	8,50	340,00	15,30	612,00	952,00
H07VV-U 5Jx1,5 mm2 (CYKY 5Cx1,5)	80	m	13,60	1 088,00	17,00	1 360,00	2 448,00
H07VV-U 20x2,5 mm2 (CYKY 2Ax2,5)	150	m	10,20	1 530,00	15,30	2 295,00	3 825,00
H07VV-U 3Jx2,5 mm2 (CYKY 3Cx2,5)	110	m	13,60	1 496,00	15,30	1 683,00	3 179,00
H07VV-U 5Jx6 mm2 (CYKY 5Cx6)	40	m	53,55	2 142,00	20,40	816,00	2 958,00

*kabel silový, PVC izolace, pohyblivý přívod  
(CYSY 2Ax0,75)  
(CYSY 3Cx1)*

(CYSY 2Ax0,75)	50	m	5,10	255,00	14,45	722,50	977,50
(CYSY 3Cx1)	5	m	7,65	38,25	14,45	72,25	110,50

dat. kabel Solarix-CAT.5e UTP, PVC, 305 m	25	m	15,10	127,50	9,35	233,75	361,25
<i>vodič jednožilový pevný, PVC izolace zeleno/žlutá, pevně uložený</i>							
CY 4 mm <sup>2</sup>	80	m	6,80	544,00	11,90	952,00	1 496,00
CY 10 mm <sup>2</sup>	40	m	10,20	408,00	11,90	476,00	884,00
<i>Lišta vkládací hranatá + kryty</i>							
LH 120x40 LIŠTA HRANATÁ (2m)	20	m	95,20	1 904,00	81,60	1 632,00	3 536,00

**Elektroinstalační materiál, spínací prvky, zásuvky**

<i>elektroinstalační krabice pod omítku, do dutých stěn - Kopos Kolín</i>							
KU 68/1 krabice přístrojová	10	ks	13,60	136,00	64,60	646,00	782,00
<i>elektroinstalační krabice pod omítku, do dutých stěn - Gewiss</i>							
GW48003 Krabice 118x96x70 IP40	6	ks	18,70	112,20	35,70	214,20	326,40
<i>elektroinstalační krabice pro montáž na povrch - ABB LucaSystem</i>							
krabice s vývodkami 00808 IP44 65x65x32, šedá	2	ks	28,90	57,80	105,40	210,80	268,60
<i>spínací přístroje - ABB</i>							
3559-A01345 Přístroj spínače jednopólového 1	8	ks	56,95	455,60	56,10	448,80	904,40
<i>kryty spínače - ABB - TANGO - bílá</i>							
3558A-A651 B Kryt spínače kolébkového	8	ks	6,80	54,40	3,40	27,20	81,60
<i>zásuvka NN - ABB - TANGO - bílá</i>							
5519A-A02357 B Zásuvka jednonásobná	2	ks	71,40	142,80	83,30	166,60	309,40
<i>rámečky - ABB - TANGO - bílá</i>							
3901A-B10 B Rámeček jednonásobný	8	ks	13,60	108,80			108,80
<i>automatické infraspínače</i>							
Senzor radarový mikrovlnný pro LED	19	ks	312,80	5 943,20	95,20	1 808,80	7 752,00
<i>vývody - montáž ventilátor</i>							
	5	ks			112,20	561,00	561,00
<i>příložený termostat, průmyslový</i>							
	1	ks	571,20	571,20	105,40	105,40	676,60

**Svítlidla**

<i>Svítlidla dle výběru investora nebo architekta - cena průměrná včetně recyklačního poplatku</i>							
LED zářivkové svít. T5, 120cm, 17W, teplá bílá	33	ks	477,70	15 764,10	207,40	6 844,20	22 608,30
nástěnné LED svítidlo, 13W, teplá bílá, s pohyb. čidlem	7	ks	844,90	5 914,30	178,50	1 249,50	7 163,80
nástěnné LED svítidlo, 13W, teplá bílá	6	ks	702,10	4 212,60	163,20	979,20	5 191,80
svítidlo stropní - úklid	5	ks	98,60	493,00	157,25	786,25	1 279,25
LED nouzové svítidlo 8W, 60min.	8	ks	562,70	4 501,60	187,85	1 502,80	6 004,40

**Domácí telefon, systémem elektronické kontroly vstupu**

<i>Domácí telefon - doplnění stávajícího systému</i>							
Tlačítkový tablet s dorozumivacím zařízením	1	ks	3 842,00	3 842,00	365,50	365,50	4 207,50
Napájecí zdroj	1	ks	1 318,35	1 318,35	102,00	102,00	1 420,35
<i>Sdělovací kabel</i>							
SYKFY 10x2x0,5	120	m	11,05	1 326,00	17,85	2 142,00	3 468,00
dat. kabel Solarix-CAT.5e UTP, PVC, 305 m	480	m	5,10	2 448,00	9,35	4 488,00	6 936,00
<i>SUPER MONOFLEX - střední mechanická odolnost 750N PVC - (Kopos Kolín)</i>							
1220 TRUBKA OHEBNÁ - prům. 20mm	40	m	5,36	214,20	17,85	714,00	928,20
1232 TRUBKA OHEBNÁ - prům. 32mm	120	m	10,63	1 275,00	18,70	2 244,00	3 519,00
<i>Lišta vkládací hranatá + kryty</i>							
LH 20x20 LIŠTA HRANATÁ (2m)	30	m	17,85	535,50	35,70	1 071,00	1 606,50
LH 40x40 LIŠTA HRANATÁ (2m)	60	m	26,35	1 581,00	40,80	2 448,00	4 029,00
<i>systémem elektronické kontroly vstupu - doplnění stávajícího systému</i>							
čtečka HID karet	7	ks	2 562,75	17 939,25	195,50	1 368,50	19 307,75
komunikátor	6	ks	3 617,60	21 705,60	195,50	1 173,00	22 878,60
elektrický zámek BEFO 1221 12V	6	ks	1 456,90	8 741,40	178,50	1 071,00	9 812,40
<i>doplnění a rozšíření řídicího systému, zprovoznění</i>							
	1	soub.	14 195,00	14 195,00	4 607,00	4 607,00	18 802,00

**Demontáž a likvidace**

demontáž kabelových rozvodů	1	soub.		2 635,00		2 635,00	2 635,00
-----------------------------	---	-------	--	----------	--	----------	----------

likvidace odpadu, vč. odvozu	1	soub.	969,00	969,00	969,00
<b>Drobné stavební práce</b>					
sekání spáry do zdiva - hl. 8cm, š.10cm	150	bm	64,6	9 690,0	9 690,00
<b>Funkční zkoušky - ELEKTRO</b>					
revize elektro rozvaděče	1	soub.	688,50	688,50	688,50
revize elektrických rozvodů	1		1 802,00	1 802,00	1 802,00
<b>suma - elektroinstalace</b>			<b>146 275,7</b>	<b>76 334,3</b>	<b>222 609,9</b>
<b>SUMA CELKEM bez DPH 21%</b>					<b>222 610 Kč</b>
DPH 21%		21%			46 748 Kč
<b>SUMA CELKEM s DPH 21%</b>					<b>269 358 Kč</b>



**VZT.05 - VÝKAZ VÝMĚR****Stavební úpravy ZŠ Harracha v Jilemnici****D.1.4. Technika prostředí staveb****c) zařízení vzduchotechniky**

Z. Č. : 0000-16

Místo : J. Harracha 97, 514 01 Jilemnice  
 Investor : Město Jilemnice, Masarykovo nám. 82, 514 01 Jilemnice  
 Zpracovatel : E.L.-projekt, Zvědavá ulička čp. 50, 514 01 Jilemnice  
 e-mail:el-projekt@el-projekt.cz http:// www.el-projekt.cz  
 Datum : 25.5.2016  
 Vypracoval : Ing. Roman Matoušek

Veškeré konkrétně použité materiály a prvky mohou být nahrazeny materiály a prvky srovnatelných technických a vzhledových parametrů.

Projektant v případě provedení změn materiálů a prvků neručí za možné tvarové kolize a odchylky od projektovaných technických parametrů.

Autorská práva vyhrazena © E.L.-projekt 2016.

**301 Vzduchotechnika****Zařízení č. 1 - vzduchotechnika - šatny**

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>vzduchotechnická (rekuperační) jednotka, průtok 100-570m<sup>3</sup>/hod, rekuperace úč. 94%, akustický výkon 42dB, parapetní provedení, montáž na zeď, el. příkon 2x 0,345kW/230V/50Hz</i>							
vzduchotechnická jednotka 100-570m <sup>3</sup> /hod	1	ks	38 165,00	38 165,00	3 808,00	3 808,00	41 973,00
el. dohřev 0,5kW/230V/50Hz	1	ks	4 505,00	4 505,00	238,00	238,00	4 743,00
dotykový ovládací panel	1	ks	3 995,00	3 995,00	238,00	238,00	4 233,00
<i>taliřové ventily kovové (bílé)</i>							
KK 100 - odvodní	20	ks	40,80	816,00	238,00	4 760,00	5 576,00
KKL 100 montážní kroužek	20	ks	24,48	489,60		489,60	489,60
<i>kruhové potrubí s pozinkovaného plechu - SPIRO</i>							
SPIRO 125	47	m	86,70	4 074,90	59,50	2 796,50	6 871,40
SPIRO 180	40	m	122,40	4 896,00	59,50	2 380,00	7 276,00
<i>Oblouky lisovaný pro kruhové potrubí s pozinkovaného plechu s těsněním, provedení SAFE</i>							
OS 90° 125 oblouk lisovaný	6	ks	86,70	520,20	119,00	714,00	1 234,20
OS 90° 180 oblouk lisovaný	11	ks	265,20	2 917,20	119,00	1 309,00	4 226,20
<i>Přechody osové krátké pro kruhové potrubí s pozinkovaného plechu s těsněním, provedení SAFE</i>							
180/125 přechod, připojení na tvarovku	1	ks	100,98	100,98	119,00	119,00	219,98
250/180 přechod	4	ks	118,32	473,28	119,00	476,00	949,28
<i>Odbočky jednostranné pro kruhové potrubí s pozinkovaného plechl</i>							
OBJ 90° 125/100 odbočka jednostranná	12	ks	149,43	1 793,16	119,00	1 428,00	3 221,16
OBJ 90° 125/125 odbočka jednostranná	1	ks	135,66	135,66	119,00	119,00	254,66
OBJ 90° 180/100 odbočka jednostranná	8	ks	170,85	1 366,80	119,00	952,00	2 318,80
<i>úpravy tvarovek</i>							
zkrácení hrdla 100 odbočky 125/100 a 180/100	20	ks			42,50	850,00	850,00
<i>požární klapky kruhové, mechanické ovládání s tavnou pojistkou 72°C</i>							
CR60 MFUS prům. 125mm	2	ks	1 286,05	2 572,10	238,00	476,00	3 048,10
<i>Protidešťová žaluzie nerez</i>							
200x200 -180 mm	2	ks	1 008,95	2 017,90	238,00	476,00	2 493,90
<i>Nosný a spojovací materiál</i>							
Objímka 125 a 180 kovová s gumou	60	ks	29,75	1 785,00	47,60	2 856,00	4 641,00
nosný materiál	1	soub.	850,00	850,00		850,00	850,00
spojovací materiál (nýty)	1	soub.	425,00	425,00		425,00	425,00
<i>protipožární izolace potrubí dle označení na výkresu : izolace potrubí deskou z minerální plsti - 1x polep Al. fólií na trny</i>							
tl. 40mm odolnost 30 min.	6	m <sup>2</sup>	323,00	1 938,00	238,00	1 428,00	3 366,00
<i>Samolepicí plošná kaučuková izolace IZO-FLEX</i>							
IZO-FLEX19/metal - 19mm x 1,5x15m	4	m <sup>2</sup>	342,55	1 370,20	238,00	952,00	2 322,20
<i>Pomocné práce</i>							
průchod - prům.200mm / tl. 0,5m	6	soub.	425,00	2 550,00	340,00	2 040,00	4 590,00

průchod - prům.200mm / tl. 0,9m 2 soub. 637,50 1 275,00 340,00 680,00 1 955,00

<b>Zařízení č. 2 - větrání - WC chlapci</b>							
Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>diagonální ventilátor do kruhového potrubí, provedení silent</i>							
<i>max. 180m3/hod, přípojka Ø100mm, 230V/0,02kW, nastavitelný doběh 1-30min.</i>							
diagonální ventilátor 160/100, silent, IP44	1	ks	2 193,00	2 193,00	238,00	238,00	2 431,00
<i>taliřové ventily kovové (bílé)</i>							
KK 100 - odvodní	2	ks	40,80	81,60	238,00	476,00	557,60
KKL 100 montážní kroužek	2	ks	24,48	48,96			48,96
<i>zpětné klapky do kruhového potrubí (zásuvná do trouby)</i>							
CAR 100	1	ks	169,15	169,15	59,50	59,50	228,65
<i>kruhové potrubí s pozinkovaného plechu - SPIRO</i>							
SPIRO 100	3	m	68,34	205,02	59,50	178,50	383,52
<i>Oblouky lisovaný pro kruhové potrubí s pozinkovaného plechu s těsněním, provedení SAFE</i>							
OS 90° 100 oblouk lisovaný	2	ks	67,32	134,64	119,00	238,00	372,64
<i>Odbočky jednostranné pro kruhové potrubí s pozinkovaného plechu s těsněním, provedení SAFE</i>							
OBJ 90° 100/100 odbočka jednostranná	1	ks	119,34	119,34	119,00	119,00	238,34
<i>úpravy tvarovek</i>							
zkrácení hrdla 100 odbočky 100/100	1	ks			42,50	42,50	42,50
<i>Spojky potrubní vnější</i>							
SV 100 spojka vnější	1	ks	23,80	23,80	119,00	119,00	142,80
<i>Protidešťová žaluzie nerez s klapkou</i>							
180x180 -160 mm	1	ks	722,50	722,50	238,00	238,00	960,50
<i>Nosný a spojovací materiál</i>							
Objímka 100 kovová s gumou	5	ks	22,10	110,50	47,60	238,00	348,50
spojovací materiál (nýty)	1	soub.	212,50	212,50			212,50
<i>Pomocné práce</i>							
průchod - prům.120mm / tl. 0,2m	2	soub.	212,50	425,00	340,00	680,00	1 105,00
průchod - prům.120mm / tl. 0,9m	1	soub.	425,00	425,00	340,00	340,00	765,00

<b>Zařízení č. 3 - větrání - umyvárny dívky a chlapci</b>							
Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>diagonální ventilátor do kruhového potrubí, provedení silent</i>							
<i>max. 360m3/hod, přípojka Ø125mm, 230V/0,03kW, nastavitelný doběh 1-30min.</i>							
diagonální ventilátor 350/125, silent, IP44	2	ks	2 295,00	4 590,00	238,00	476,00	5 066,00
<i>taliřové ventily kovové (bílé)</i>							
KK 125 - odvodní	4	ks	53,04	212,16	238,00	952,00	1 164,16
KKL 125 montážní kroužek	4	ks	27,20	108,80			108,80
<i>zpětné klapky do kruhového potrubí (zásuvná do trouby)</i>							
CAR 125	2	ks	179,35	358,70	59,50	119,00	477,70
<i>kruhové potrubí s pozinkovaného plechu - SPIRO</i>							
SPIRO 125	7	m	86,70	606,90	59,50	416,50	1 023,40
SPIRO 160	3,5	m	119,34	417,69	59,50	208,25	625,94
<i>Oblouky lisovaný pro kruhové potrubí s pozinkovaného plechu s těsněním, provedení SAFE</i>							
OS 90° 125 oblouk lisovaný	1	ks	86,70	86,70	119,00	119,00	205,70
<i>Odbočky jednostranné pro kruhové potrubí s pozinkovaného plechu s těsněním, provedení SAFE</i>							
OBJ 90° 125/125 odbočka jednostranná	4	ks	135,66	542,64	119,00	476,00	1 018,64
OBJ 90° 160/125 odbočka jednostranná	1	ks	171,36	171,36	119,00	119,00	290,36
<i>úpravy tvarovek</i>							
zkrácení hrdla 125 odbočky 125/125	4	ks			42,50	170,00	170,00
<i>Přechody osové krátké pro kruhové potrubí s pozinkovaného plechu s těsněním, provedení SAFE</i>							
160/125 přechod, připojení na tvarovku	1	ks	78,54	78,54	119,00	119,00	197,54
<i>Vnější zátka na tvarovku s pozinkovaného plechu</i>							

125 vnější zátka na tvarovku	2	ks	35,19	70,38	119,00	238,00	308,38
<i>Spojky potrubní vnitřní s těsněním, provedení SAFE</i> SV 160 spojka vnitřní	1	ks	69,36	69,36	119,00	119,00	188,36
<i>Protidešťová žaluzie nerez s klapkou</i> 180x180 -160 mm	1	ks	722,50	722,50	238,00	238,00	960,50
<i>Nosný a spojovací materiál</i> Objímka 125 kovová s gumou	10	ks	26,35	263,50	47,60	476,00	739,50
Objímka 160 kovová s gumou	2	ks	35,70	71,40	47,60	95,20	166,60
spojovací materiál (nýty)	1	soub.	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00
			0,00		0,00		
<i>protipožární izolace potrubí dle označení na výkresu : izolace potrubí deskou z minerální plsti - 1x polep Al. fólií na trny</i> tl. 40mm odolnost 30 min.	1,5	m2	323,00	484,50	238,00	357,00	841,50
Pomocné práce průchod - prům.180mm / tl. 0,5m	1	soub.	425,00	425,00	340,00	340,00	765,00
průchod - prům.180mm / tl. 0,9m	1	soub.	637,50	637,50	340,00	340,00	977,50

Zařízení č. 4 - větrání - WC ženy							
Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>axiální ventilátor nástěnný, provedení silent</i> <i>max. 95m3/hod, přípojka Ø100mm, 230V/0,008kW, kuličková ložiska, nastavitelný doběh 1-30min.</i> diagonální ventilátor 100, silent, IP44	1	ks	2 193,00	2 193,00	238,00	238,00	2 431,00
<i>kruhové potrubí s pozinkovaného plechu - SPIRO</i> SPIRO 100	1	m	68,34	68,34	59,50	59,50	127,84
<i>Protidešťová žaluzie nerez s klapkou</i> 180x180 -160 mm	1	ks	722,50	722,50	238,00	238,00	960,50
Pomocné práce průchod - prům.120mm / tl. 0,9m	1	soub.	637,50	637,50	340,00	340,00	977,50

Pomocný materiál							
Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>montážní příslušenství - ELEKTRODESIGN</i> VITOLEN těsnící páska 4x9mm, délka 100m	1	ks	85,00	85,00			85,00
AL lepicí páska 50mm x 50m	4	ks	123,25	493,00			493,00

Funkční zkoušky							
Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
zaregulování	1				6 303,60	6 303,60	6 303,60
provozní zkoušky	1				425,00	425,00	425,00
zaškolení obsluhy	1				425,00	425,00	425,00

*Suma celkem bez DPH 21%*

**SUMA CELKEM bez DPH 21% 143 659 Kč**

DPH 21% 21% 30 168 Kč

**SUMA CELKEM s DPH 21% 173 827 Kč**

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 36\_2016K  
Stavba: Oprava toalet ZŠ Harracha v Jilemnici

KSO:  
Místo: Jilemnice st.p.č. 609

Zadavatel:  
Město Jilemnice, Masarykovo náměstí 82, Jilemnice

Uchazeč:  
Sybän, s.r.o.

Projektant:  
Ing. Jan Korda, č.p. 103, Čtiská u Horek

Poznámka:  
stupeň PD - technická pomoc

CC-CZ:  
Datum: 29.9.2016

IČ:  
DIČ:

IČ: 25401343  
DIČ: CZ25401343

IČ: 86725521  
DIČ: ČKAIT 0501076

Cena bez DPH 524 856,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	524 856,00	110 219,76
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 635 075,76

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 36\_2016K

Stavba: Oprava toalet ZŠ Harracha v Jilemnici

Místo: Jilemnice st.p.č. 609

Datum: 29.9.2016.

Zadavatel: Město Jilemnice, Masarykovo náměstí 82, Jilemnice

Projektant: Ing. Jan Korda, č.p. 103, Čiská u Horek

Uchazeč: Syban, s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>524 856,00</b>	<b>635 075,76</b>	
36_2016K	Oprava toalet ZŠ Harracha v Jilemnici	524 856,00	635 075,76	STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

**Oprava toalet ZŠ Harracha v Jilemnici**

KSO:

Místo: Jilemnice st.p.č. 609

Zadavatel:

Město Jilemnice, Masarykovo náměstí 82, Jilemnice

Uchazeč:

Syban, s.r.o.

Projektant:

Ing. Jan Korda, č.p. 103, Čiská u Horek

Poznámka:

stupeň PD - technická pomoc

CC-CZ:

Datum: 29.9.2016

IČ:

DIČ:

IČ: 25401343

DIČ: CZ25401343

IČ: 86725521

DIČ: ČKAIT 0501076

**Cena bez DPH**

**524 856,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	524 856,00	21,00%	110 219,76
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**635 075,76**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava toalet ZŠ Harracha v Jilemnici

Místo: Jilemnice st.p.č. 609

Datum: 29.9.2016

Zadavatel: Město Jilemnice, Masarykovo náměstí 82, Jilemnice

Projektant: Ing. Jan Korda, č.p. 103, Čiská u

Uchazeč: Syban, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

524 856,00

HSV - Práce a dodávky HSV	206 269,09
3 - Svislé a kompletní konstrukce	22 284,08
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	106 619,65
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	48 592,42
998 - Přesun hmot	3 227,26
997 - Přesun sutě	25 545,68
PSV - Práce a dodávky PSV	232 176,64
766 - Konstrukce truhlářské	86,69
771 - Podlahy z dlaždic	57 222,12
781 - Dokončovací práce - obklady	163 840,76
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	11 027,07
OST - Ostatní	80 188,15
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	6 222,12
VRN3 - Zařízení staveniště	5 185,10
VRN7 - Provozní vlivy	1 037,02

# SOUPIS PRÁČÍ

Stavba:

Oprava toalet ZŠ Harracha v Jilemnici

Místo: Jilemnice st.p.č. 609

Datum: 29.9.2016

Zadavatel: Město Jilemnice, Masarykovo náměstí 82, Jilemnice

Projektant: Ing. Jan Korda, č.p. 103, Čiská u Horek

Uchazeč: Syban, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

524 856,00

D HSV Práce a dodávky HSV 206 269,09

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 22 284,08

1	K	310279842	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém z nepálených tvárníc tl do 300 mm - odhad	m3	0,500	3 960,30	1 980,15	CS ÚRS 2016 01
2	K	317142221	Překlady nenosné přímé z pórobetonu v příčkách tl 100 mm pro světlost otvoru do 1010 mm	kus	5,000	346,58	1 732,90	CS ÚRS 2016 01
3	K	342273323	Příčky tl 100 mm z pórobetonových přesných příčkových na pero a drážku objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	36,558	446,34	16 317,30	CS ÚRS 2016 01

W 1. NP

W 4,22\*(1+1,61+1,81+0,2+0,8+1,3) 28,358

W -0,8\*2 -1,600

W -0,6\*2 -1,200

W 2. NP

W 2,93\*(1,84+1,72+1,15) 13,800

W -0,8\*2 -1,600

W -0,6\*2 -1,200

W Součet 36,558

4	K	346272115	Přizdívký ochranné tl 150 mm z pórobetonových přesných příčkových Ytong objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	3,798	593,40	2 253,73	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

W pro Geberit v 1. NP

W 0,9\*4,22 3,798

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 106 619,65



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	611325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 30%, vč. začištění po rozvodech	m2	41,610	155,66	6 477,01	CS ÚRS 2016 01
	W		všechny stropy					
	W		41,61		41,610			
6	K	612131101	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	231,515	34,66	8 023,85	CS ÚRS 2016 01
7	K	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoliv šířky rýhy	m2	20,200	334,54	6 757,71	CS ÚRS 2016 01
	W		po zasekání Geberitů					
	W		1,2*(3+1+1+1)		7,200			
	W		po el. rozvodech					
	W		5		5,000			
	W		po ZTI ve stěnách					
	W		8		8,000			
	W		Součet		20,200			
8	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pleťvem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	73,116	163,40	11 947,15	CS ÚRS 2016 01
	W		nové Ytong příčky					
	W		36,558*2		73,116			
9	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	159,412	114,81	18 302,09	CS ÚRS 2016 01
	W		všechny stěny stávající					
	W		231,515		231,515			
	W		všechny stěny nové					
	W		73,116		73,116			
	W		odpočet obkladů					
	W		-145,219		-145,219			
	W		Součet		159,412			
10	K	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	231,515	172,00	39 820,58	CS ÚRS 2016 01
11	K	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	231,515	59,34	13 738,10	CS ÚRS 2016 01
12	K	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým	m3	0,560	2 773,50	1 553,16	CS ÚRS 2016 01
	W		po vodovodu a kanalizaci					
	W		1. NP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			13*0,2*0,2		0,520			
W			2. NP					
W			1*0,2*0,2		0,040			
W			Součet		0,560			

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

48 592,42

13	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	21,420	124,27	2 661,86	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

W			2. NP					
W			2.01 předsíň WC dívky					
W			3,61		3,610			
W			2.02 WC dívky					
W			11,48		11,480			
W			2.03 úklidová komora					
W			1,63		1,630			
W			2.04 předsíň WC ženy					
W			2,77		2,770			
W			2.05 WC ženy					
W			0,81		0,810			
W			2.06 WC ženy					
W			1,12		1,120			
W			Součet		21,420			

14	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	20,190	124,27	2 509,01	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

W			1. NP					
W			1.01 předsíň WC chlapci					
W			5,82		5,820			
W			1.02 úklidová komora					
W			1,26		1,260			
W			1.03 WC chlapci					
W			9,11		9,110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		1.04 předsíň WC muži					
	W		2,39		2,390			
	W		1.05 WC muži					
	W		1,61		1,610			
	W		Součet		20,190			
15	K	952901111	Vyčistění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	41,610	67,17	2 794,78	CS ÚRS 2016 01
	W		1.01 předsíň WC chlapci					
	W		5,82		5,820			
	W		1.02 úklidová komora					
	W		1,26		1,260			
	W		1.03 WC chlapci					
	W		9,11		9,110			
	W		1.04 předsíň WC muži					
	W		2,39		2,390			
	W		1.05 WC muži					
	W		1,61		1,610			
	W		2.01 předsíň WC dívky					
	W		3,61		3,610			
	W		2.02 WC dívky					
	W		11,48		11,480			
	W		2.03 úklidová komora					
	W		1,63		1,630			
	W		2.04 předsíň WC ženy					
	W		2,77		2,770			
	W		2.05 WC ženy					
	W		0,81		0,810			
	W		2.06 WC ženy					
	W		1,12		1,120			
	W		Součet		41,610			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	63,281	74,22	4 696,59	CS ÚRS 2016 01
	W		1. NP					
	W		4,22*(2,01+1,22+1,81+1,11)		25,953			
	W		2. NP					
	W		2,93*(1,84+4,25+1,02+1,02+1,02+1,1+0,42+0,35+0,7)		37,328			
	W		Součet		63,281			
17	K	965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm	m2	40,800	94,60	3 859,68	CS ÚRS 2016 01
18	K	965081223	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xyolitových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2	m2	40,800	210,70	8 596,56	CS ÚRS 2016 01
	W		1.01 předsíň WC chlapci					
	W		3,7		3,700			
	W		1.02 WC chlapci					
	W		12,77		12,770			
	W		1.03 předsíň WC muži					
	W		1,15		1,150			
	W		1.04 WC muži					
	W		1,6		1,600			
	W		2.01 předsíň WC dívky					
	W		3,61		3,610			
	W		2.02 WC dívky					
	W		13,28		13,280			
	W		2.03 předsíň WC ženy					
	W		2,77		2,770			
	W		2.04 WC ženy					
	W		0,8		0,800			
	W		2.05 WC ženy					
	W		1,12		1,120			
	W		Součet		40,800			
19	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	10,800	227,90	2 461,32	CS ÚRS 2016 01
	W		č.m. 1.04 - 1.05					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		0,6*2*2		2,400			
	W		č.m. 1.02					
	W		0,6*2*2		2,400			
	W		č.m.					
	W		0,6*2*5		6,000			
	W		Součet		10,800			
20	K	974042534	Vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 50 mm š do 150 mm	m	2,100	137,60	288,96	CS ÚRS 2016 01
	W		pro příčku 1.04					
	W		1,3+0,8		2,100			
21	K	974042539	Příplatek k vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 50 mm ZKD 100 mm š rýhy	m	4,200	44,12	185,30	CS ÚRS 2016 01
	W		2,1*2 Přepočtené koeficientem množství		4,200			
22	K	977311112	Řezání stávajících betonových mazanin nevyztužených hl do 100 mm	m	4,200	224,46	942,73	CS ÚRS 2016 01
	W		pro příčku 1.04					
	W		2*(1,3+0,8)		4,200			
23	K	978013191	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn stěn v rozsahu do 100 %	m2	231,515	49,88	11 547,97	CS ÚRS 2016 01
	W		1.01 předsíň WC chlapci					
	W		(1,7+2,03+1,7)*4,22		22,915			
	W		1.02 WC chlapci					
	W		(4,5+4,5+0,8+2,8)*4,22		53,172			
	W		1.03 předsíň WC muži					
	W		(1,15+1,26+0,12+4)*4,22		27,557			
	W		1.04 WC muži					
	W		5,5*4,22		23,210			
	W		2.01 předsíň WC dívky					
	W		(2+2+1,6)*2,93		16,408			
	W		2.02 WC dívky					
	W		(4,5+4,5+3+1,15)*2,93		38,530			
	W		2.03 předsíň WC ženy					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		9,02*2,93		26,429			
	W		2.04 WC ženy					
	W		3,7*2,93		10,841			
	W		2:05 WC ženy					
	W		4,25*2,93		12,453			
	W		Součet		231,515			
24	K	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	125,271	64,24	8 047,66	CS ÚRS 2016 01
	W		1.01 předsíň WC chlapci					
	W		(1,7+2,03+1,7)*2,12		11,512			
	W		1.02 WC chlapci					
	W		(4,5+4,5+0,8+2,8)*2,12		26,712			
	W		1.03 předsíň WC muži					
	W		(1,15+1,26+0,12+4)*1,8		11,754			
	W		1.04 WC muži					
	W		5,5*1,8		9,900			
	W		2.01 předsíň WC dívky					
	W		(2+2+1,6)*2,13		11,928			
	W		2.02 WC dívky					
	W		(4,5+4,5+3+1,15)*2,13		28,010			
	W		2.03 předsíň WC ženy					
	W		9,02*1,5		13,530			
	W		2.04 WC ženy					
	W		3,7*1,5		5,550			
	W		2.05 WC ženy					
	W		4,25*1,5		6,375			
	W		Součet		125,271			
D		998	Přesun hmot				3 227,26	
25	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	14,346	224,96	3 227,26	CS ÚRS 2016 01

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

D 997 Přesun sutě 25 545,68

26	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	30,912	168,00	5 193,22	CS ÚRS 2016 01
27	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	309,120	12,08	3 734,17	CS ÚRS 2016 01

WV 30,912\*10 Přepočtené koeficientem množství 309,120

28	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z mezísklárky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	30,912	137,60	4 253,49	CS ÚRS 2016 01
29	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového/cihelného odpadu na skládce (skládkovné)	t	30,912	400,00	12 364,80	CS ÚRS 2016 01

D PSV Práce a dodávky PSV 232 176,64

D 766 Konstrukce truhlářské 86,69

30	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2	kus	9,000	9,63	86,69	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	-----	-------	------	-------	----------------

D 771 Podlahy z dlaždic 57 222,12

31	K	771574116	Montáž podlah keramických rezných hladkých tepených flexibilním lepidlem do 25 ks/m2	m2	41,610	345,72	14 385,41	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

WV 1.01 předsíň WC chlapci

WV 5,82 5,820

WV 1.02 úklidová komora

WV 1,26 1,260

WV 1.03 WC chlapci

WV 9,11 9,110

WV 1.04 předsíň WC muži

WV 2,39 2,390

WV 1.05 WC muži

WV 1,61 1,610

WV 2.01 předsíň WC dívky

WV 3,61 3,610

WV 2.02 WC dívky

WV 11,48 11,480

WV 2.03 úklidová komora

WV 1,63 1,630

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		2.04 předsň WC ženy					
	W		2,77		2,770			
	W		2.05 WC ženy					
	W		0,81		0,810			
	W		2.06 WC ženy					
	W		1,12		1,120			
	W		Součet		41,610			
32	M	59761155	dlaždice keramické 20 x 20 x 0,9 cm l. j. - předběžná cena 600kč/m2, R11	m2	47,852	600,00	28 711,20	
	W		41,61*1,15 Přepočtené koeficientem množství		47,852			
33	K	771111555	Příplatek za montáž dlažby do spádu, řezání	m2	14,930	42,74	638,14	
	W		1.01 předsň WC chlapci					
	W		5,82		5,820			
	W		1.03 WC chlapci					
	W		9,11		9,110			
	W		Součet		14,930			
34	K	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	41,610	33,37	1 388,44	CS ÚRS 2016 01
35	K	771591115	Podlahy spárování stílkou	m	86,320	34,40	2 969,41	CS ÚRS 2016 01
	W		1.01 předsň WC chlapci					
	W		10,33		10,330			
	W		1.02 úklidová komora					
	W		4,58		4,580			
	W		1.03 WC chlapci					
	W		12,28		12,280			
	W		1.04 předsň WC muži					
	W		7,9		7,900			
	W		1.05 WC muži					
	W		5,52		5,520			
	W		2.01 předsň WC dívky					
	W		8,1		8,100			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			2.02 WC dívky					
W			15,3		15,30			
W			2.03 úklidová komora					
W			5,33		5,330			
W			2.04 předsíň WC ženy					
W			9		9,000			
W			2.05 WC ženy					
W			3,72		3,720			
W			2.06 WC ženy					
W			4,26		4,260			
W			Součet		86,320			
36	K	77159122	Izolace (stěrková hydroizolace vč. bandáží)	m2	0,000		0,00	
37	K	77199011	Podrovnání pod hydrostěrku	m2	0,000		0,00	
38	K	771990112	Vyrovnaní podkladu samonivelační stěrkou tl 4 mm pevnosti 30 Mpa	m2	2,890	165,12	477,20	CS ÚRS 2016 01
W			1.02 úklidová komora					
W			1,26		1,260			
W			2.03 úklidová komora					
W			1,63		1,630			
W			Součet		2,890			
39	K	771222999	Doplňky - předběžná cena 8 000kč	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00	
40	K	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	0,925	352,60	326,16	CS ÚRS 2016 01
41	K	998771181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 771 prováděný bez použití mechanizace	t	0,925	352,60	326,16	CS ÚRS 2016 01
D		781	Dokončovací práce - obřlady				163 840,76	
42	K	781424111	Montáž obkladů vnitřních z obkladaček opakních do 22 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	141,484	377,97	53 476,71	CS ÚRS 2016 01
W			1.01 předsíň WC chlapci					
W			9,61*2		19,220			
W			-0,8*2*2		-3,200			
W			-0,6*2		-1,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	W		0,35*(2+2)		1,400			
	W		-0,7*0,57*2		-0,798			
	W		0,5*(0,57+0,57)*2		1,140			
	W		1.02 úklidová komora					
	W		4,62*2		9,240			
	W		-0,6*2		-1,200			
	W		1.03 WC chlapci					
	W		12,3*2		24,600			
	W		-0,8*2		-1,600			
	W		-0,7*0,57*2		-0,798			
	W		0,5*(0,57+0,57)*2		1,140			
	W		1.04 předsíň WC muži					
	W		(4,59+4,07)*2		17,320			
	W		-0,8*2		-1,600			
	W		-0,6*2*3		-3,600			
	W		1.05 WC muži					
	W		5,5*2		11,000			
	W		-0,6*2		-1,200			
	W		2.01 předsíň WC dívky					
	W		7,65*2		15,300			
	W		-0,8*2*2		-3,200			
	VV		0,25*(2+2)		1,000			
	W		-0,8*0,6		-0,480			
	W		-0,5*(0,6+0,6)		-0,600			
	W		2.02 WC dívky					
	W		15,06*2		30,120			
	W		-0,8*2		-1,600			
	W		-0,6*2		-1,200			
	W		-0,8*0,6*3		-1,440			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		-0,5*(0,6+0,6)*3		-1,800			
	W		2.03 úklidová komora					
	W		5,1*2		10,200			
	W		-0,6*2		-1,200			
	W		2.04 předsíň WC ženy					
	W		8,3*2		16,600			
	W		-0,6*2*3		-3,600			
	W		2.05 WC ženy					
	W		3,7*2		7,400			
	W		-0,6*2		-1,200			
	W		2.06 WC ženy					
	W		4,26*2		8,520			
	W		-0,6*2		-1,200			
	W		Součet		141,484			
43	M	59761039	obkládačky keramické 20 x 25 x 0,7cm l. j. - předběžná cena 500kč/m2	m2	167,002	500,00	83 501,00	
	W		plochy					
	W		141,484		141,484			
	W		parapety					
	W		18,675*0,2		3,735			
	W		Součet		145,219			
	W		145,219*1,15 Přepočtené koeficientem množství		167,002			
44	K	78149411	Plastové/nerezové profily lepené flexibilním lepidlem, kamenický roh - předběžná cena 10 000kč	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
45	K	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	145,219	33,37	4 845,67	CS ÚRS 2016 01
	W		plochy					
	W		141,484		141,484			
	W		parapety					
	W		18,675*0,2		3,735			
	W		Součet		145,219			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	781495115	Spárování vnitřních obkladů silikonem	m	230,000	34,40	7 912,00	CS ÚRS 2016 01
	W		1.01 předsíň WC chlapci					
	W		18*2		36,000			
	W		1.02 úklidová komora					
	W		6*2		12,000			
	W		1.03 WC chlapci					
	W		11*2		22,000			
	W		1.04 předsíň WC muži					
	W		(9+8)*2		34,000			
	W		1.05 WC muži					
	W		6*2		12,000			
	W		2.01 předsíň WC dívky					
	W		11*2		22,000			
	W		2.02 WC dívky					
	W		15*2		30,000			
	W		2.03 úklidová komora					
	W		6*2		12,000			
	W		2.04 předsíň WC ženy					
	W		11*2		22,000			
	W		2.05 WC ženy					
	W		7*2		14,000			
	W		2.06 WC ženy					
	W		7*2		14,000			
	W		Součet		230,000			
47	K	78149513	Izolace (stěrková hydroizolace vč. bandáží)	m2	0,000		0,00	
48	K	781674113	Montáž obkladů parapetů šířky do 200 mm z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem	m	18,675	121,69	2 272,56	CS ÚRS 2016 01
	W		1.01 předsíň WC chlapci					
	W		1,04*2*2,25		4,680			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		1.03 předsíň WC muži					
	W		1,04*2*2,25		4,680			
	W		2.01 předsíň WC dívky					
	W		1,02*2,25		2,295			
	W		2.02 WC dívky					
	W		1,04*3*2,25		7,020			
	W		Součet		18,675			

49	K	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	2,599	352,60	916,41	CS ÚRS 2016 01
50	K	998781181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 781 prováděný bez použití mechanizace	t	2,599	352,60	916,41	CS ÚRS 2016 01

D 784

Dokončovací práce - malby a tapety

11 027,07

51	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	39,000	12,60	491,40	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

W			plocha stropů					
W			1.01 předsíň WC chlapci					
W			3,5		3,500			
W			1.02 WC chlapci					
W			12,4		12,400			
W			1.03 předsíň WC muži					
W			1		1,000			
W			1.04 WC muži					
W			1,6		1,600			
W			2.01 předsíň WC dívky					
W			3,5		3,500			
W			2.02 WC dívky					
W			12,5		12,500			
W			2.03 předsíň WC ženy					
W			2,6		2,600			
W			2.04 WC ženy					
W			0,8		0,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		2.05 WC ženy					
	W		1,1		1,100			
	W		Součet		39,000			
52	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	198,412	13,50	2 678,56	CS ÚRS 2016 01
	W		stropy					
	W		39		39,000			
	W		stěny štukové					
	W		159,412		159,412			
	W		Součet		198,412			
53	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně ošetřuzdomých v místnostech výšky do 3,80 m	m2	198,412	23,40	4 642,84	CS ÚRS 2016 01
54	K	784211163	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsi za mokra ošetřuzdomých za barevnou malbu středně sytého odstínu	m2	198,412	16,20	3 214,27	CS ÚRS 2016 01
<b>D OST Ostatní</b>							<b>80 188,15</b>	
55	K	OST0001	D + M sanitárních příček, vč. dveří (HPL desky tl. 25mm v. 2m, nerez nožky v. 150mm)	soubor	19,500	2 307,60	44 998,20	
	W		1. NP					
	W		2*(3,04+0,8)		7,680			
	W		2. NP					
	W		2*(1,85+1,4+2,66)		11,820			
	W		Součet		19,500			
56	K	OST0002	D + M vnitřních dveří, vč. zárubně ocelové, nátěru, mřížky, bílá barva, kování (600 a 800mm)	soubor	6,000	4 664,99	27 989,95	
57	K	OST0003	Repase stávajících dveří (nový nátěr křídla, kování, nátěr zárubně)	soubor	6,000	1 200,00	7 200,00	
<b>D VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>							<b>6 222,12</b>	
<b>D VRN3 Zařízení staveniště</b>							<b>5 185,10</b>	
58	K	030001000	Zařízení staveniště	%	1,000	5 185,10	5 185,10	CS ÚRS 2016 01
<b>D VRN7 Provozní vlivy</b>							<b>1 037,02</b>	
59	K	070001000	Provozní vlivy	%	0,200	5 185,10	1 037,02	CS ÚRS 2016 01

## ZTI.05 VÝKAZ VÝMĚR

## Oprava toalet ZŠ Harracha v Jilemnici

## D.1.4. Technika prostředí staveb

## e) zařízení zdravotně technických instalací

Z. Č. : 0000-16

Místo : J. Harracha 97, 514 01 Jilemnice  
 Investor : Město Jilemnice, Masarykovo nám. 82, 514 01 Jilemnice  
 Zpracovatel : E.L.-projekt, Zvědavá ulička čp. 50, 514 01 Jilemnice  
 e-mail: el-projekt@el-projekt.cz http:// www.el-projekt.cz  
 Datum : 17.10.2016  
 Vypracoval : Ing. Roman Matoušek

Veškeré konkrétně použité materiály a prvky mohou být nahrazeny materiály a prvky srovnatelných technických a vzhledových parametrů.  
 Projektant v případě provedení změn materiálů a prvků neručí za možné tvarové kolize a odchylky od projektovaných technických parametrů.  
 Autorská práva vyhrazena © E.L.-projekt 2016.

## 502\_Vnitřní vodovod

## Trubní materiál

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>vícevrstvé potrubí PE-X / AL / PE-X - včetně základních tvarovek</i>							
16x2	48	m	19,55	938,40	85,00	4 080,00	5 018,40
20x2	54	m	28,90	1 560,60	93,50	5 049,00	6 609,60
26x3	36	m	51,00	1 836,00	110,50	3 978,00	5 814,00
32x3	15	m	84,15	1 262,25	127,50	1 912,50	3 174,75
<i>tvarovky pro vícevrstvé potrubí do dimenze 32</i>							
tvarovky - T-kusy, kolena	64	ks	178,50	11 424,00	8,50	544,00	11 968,00
tvarovky - závitové přechody	8	ks	136,00	1 088,00	8,50	68,00	1 156,00
<i>tvarovky pro vícevrstvé trubky</i>							
nástěnka 16x1/2"	33	ks	102,00	3 366,00	106,25	3 506,25	6 872,25
nástěnka 20x1/2"	1	ks	122,40	122,40	106,25	106,25	228,65

## Tepelné izolace

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>tepelná izolace potrubí z pěnového polyetylénu</i>							
18 x tl. 10 mm	48	m	7,65	367,20	17,00	816,00	1 183,20
22 x tl. 10 mm	54	m	8,50	459,00	17,00	918,00	1 377,00
28 x tl. 10 mm	36	m	8,50	306,00	17,00	612,00	918,00
35 x tl. 10 mm	15	m	10,20	153,00	17,00	255,00	408,00

## Armatury

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
rohový ventil kulový s filtrem - Schell	18	ks	89,25	1 606,50	55,25	994,50	2 601,00
<i>kulové uzávěry, závitové provedení, niklovaná mosaz, vnitřní závit, páčka</i>							
DN32 (5/4")	1	ks	186,2	186,2	97,8	97,8	283,9
<i>Nezámrzný ventil Kemper Frosti Plus DN 15 435mm, 57400015</i>							
nezámrzný ventil Kemper Frosti Plus DN 15	1	ks	2 130,95	2 130,95	297,50	297,50	2 428,45

## Demontáž a likvidace

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
demontáž ohřivače TUV	2	ks			127,50	255,00	255,00
demontáž potrubí včetně tepelné izolace	1	soub.			2 125,00	2 125,00	2 125,00
likvidace odpadu, vč. odvozu	1	ks			1 275,00	1 275,00	1 275,00

## Drobné stavební práce

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
sekání spáry ve zdivu - hl. 10cm, š. 15cm	67	bm			39,10	2 619,70	2 619,70

sekání spáry v podlaze - hl. 10cm, š. 15cm 8 bm 39,10 312,80 312,80

Funkční zkoušky							
Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>tlaková zkouška, propláchnutí, dezinfekce potrubí</i>							
vodovodní potrubí	153	bm			12,75	1 950,75	1 950,75
rozbor pitné vody - odborná laboratoř !!!	1	soub.			4 250,00	4 250,00	4 250,00
<b>suma vnitřní vodovod</b>							<b>62 329,50</b>

## 512\_Vnitřní kanalizace

Trubní materiál							
Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>Venkovní kanalizační systém KG SN4 (polypropylen, těžkovzdušnitelný dle DIN4102) - včetně základních tvarovek</i>							
KGEM 110	14	MJ	89,25	1 249,50	191,25	2 677,50	3 927,00
<i>Vnitřní odpadní systém HT (polypropylen, těžkovzdušnitelný dle DIN4102) - včetně základních tvarovek</i>							
HTEM 40	13	m	64,60	839,80	153,00	1 989,00	2 828,80
HTEM 50	24	m	64,60	1 550,40	153,00	3 672,00	5 222,40
HTEM 75	17	m	80,75	1 372,75	170,00	2 890,00	4 262,75
HTEM 110	35	m	97,75	3 421,25	191,25	6 693,75	10 115,00
<i>čisticí T-kus</i>							
HTRE DN100	3	ks	63,75	191,25	8,50	25,50	216,75
<i>přívzdušňovací ventil</i>							
HL905/110	3	ks	1 082,90	3 248,70	8,50	25,50	3 274,20
<i>Vnitřní odpadní systém HT (polypropylen, těžkovzdušnitelný dle DIN4102) - tvarovky</i>							
<i>připojovací (sifonové) koleno</i>							
DN40	7	ks	15,30	107,10	8,50	59,50	166,60
DN50	6	ks	18,70	112,20	8,50	51,00	163,20
<i>vyvedení odpadních výpustek</i>							
DN 40	7	ks			55,25	386,75	386,75
DN 50	6	ks			55,25	331,50	331,50
DN 110	8	ks			80,75	646,00	646,00
<i>Hluková izolace stoupačky</i>							
izolace prům.110/10mm	21	m	30,60	642,60	17,00	357,00	999,60

Předstěnový systém							
Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>předstěnový systém - pro zazdění</i>							
předstěnový systém k WC - Kombifix ECO	6	ks	2 826,25	16 957,50	722,50	4 335,00	21 292,50
předstěnový systém pro bidet - Kombifix ECO	1	ks	2 014,50	2 014,50	552,50	552,50	2 567,00

Demontáž a likvidace							
Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
demontáž kanalizačního potrubí	1	soub.			1 275,00	1 275,00	1 275,00
demontáž - umyvadla, výlevky, klozety	1	soub.			1 700,00	1 700,00	1 700,00
likvidace odpadu, vč. odvozu	1	ks			1 275,00	1 275,00	1 275,00

Drobné stavební práce							
Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
průraz stropem do prům. 150mm	5	ks			382,50	1 912,50	1 912,50
sekání podlahy pro svodné potrubí KG110	20	bm			89,25	1 785,00	1 785,00
sekání spáry ve zdivu - hl. 10cm, š. 15cm	21	bm			39,10	821,10	821,10
sekání niky ve zdivu - hl. 15 / š. 60 / v. 120cm	7	soub.			212,50	1 487,50	1 487,50

Funkční zkoušky							
Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou</i>							
do DN200	100	m			12,75	1 275,00	1 275,00



**suma vnitřní kanalizace****521 Příprava teplé užitkové vody (TUV)****Strojovna TUV**

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>elektrický boiler, závěsný, svislý, OKCE - DZ Dražice</i>							
OKCE 50 - 50 litrů, 2,2kW/230V	2	ks	3 671,15	7 342,30	552,50	1 105,00	8 447,30
pojistný ventil - součást dodávky boileru							

**Armatury - strojovna TUV**

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>kulové uzávěry, závitové provedení, niklovaná mosaz, vnitřní závit, páčka</i>							
DN20 (3/4")	2	ks	77,4	154,7	80,8	161,5	316,2

**suma příprava teplé užitkové vody (TUV)****531 Kompletace, zařizovací předměty, vodovodní baterie****Zařizovací předměty - montáž**

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>zařizovací předměty - montáž</i>							
umyvadlo, umývatko	7	ks			297,50	2 082,50	2 082,50
závěsný klozet	6	ks			297,50	1 785,00	1 785,00
keramická výlevka s horní nádržkou	1	ks			297,50	297,50	297,50
pisoár	5	ks			297,50	1 487,50	1 487,50

**Zařizovací předměty - dodávka**

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>Zařizovací předměty - dodávka</i>							
umyvadlo 50cm, včetně sifonu	1	ks	539,75	539,75			539,75
umyvadlo 55cm, včetně sifonu	6	ks	552,50	3 315,00			3 315,00
sifon umyvadlový - trubkový tvar "U", chromový	7	ks	297,50	2 082,50			2 082,50
závěsný klozet, hluboké splachování, 53cm	6	ks	1 184,05	7 104,30			7 104,30
WC sedátko duroplast	6	ks	350,20	2 101,20			2 101,20
souprava pro tlumení hluku pro závěsné WC	6	ks	63,75	382,50			382,50
předs. systém k WC - ovládací deska SIGMA01	6	ks	688,50	4 131,00			4 131,00
bidet závěsný, 53cm	1	ks	1 470,50	1 470,50			1 470,50
souprava pro tlumení hluku pro závěs. bidet	1	ks	63,75	63,75			63,75
sifon bidetový	1	ks	81,60	81,60			81,60
výlevka s plastovou mřížkou, stojící	1	ks	2 630,75	2 630,75			2 630,75
WC nádržka horní, universální, start / stop	1	ks	497,25	497,25			497,25
flexi napojení WC A970 - Alcaplast	1	ks	297,50	297,50			297,50
<i>Pisoár s radarovým splachováním</i>							
pisoár s radar. splach.	5	ks	5 366,90	26 834,50			26 834,50
sifon pisoárový, DN40, plastový	5	ks	187,85	939,25			939,25

**Vodovodní baterie - montáž**

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>Vodovodní baterie - montáž</i>							
umyvadlová stojánková, páková	7	ks			212,50	1 487,50	1 487,50
umyvadlová nástěnná, páková	2	ks			212,50	425,00	425,00

**Vodovodní baterie - dodávka**

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>Vodovodní baterie - dodávka</i>							
<i>Vodovodní baterie - umyvadlová stojánková, páková - záruka 5 let</i>							
umyvadlová stojánková páková	7	ks	615,40	4 307,80			4 307,80

*Vodovodní baterie - bidetová stojánková, páková - záruka 5 let*

bidetová stojánková páková	1	ks	615,40	615,40	615,40
<i>Vodovodní baterie - umyvadlová nástěnná, páková - záruka 5 let</i>					
umyvadlová nástěnná páková	2	ks	862,75	1 725,50	1 725,50

Vybavení sociálního zařízení							
Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
dávkovač tekutého mýdla, nerezový, 800ml	8	ks	573,75	4 590,00	85,00	680,00	5 270,00
Koš na odpady nášlapný nerezový 12 L	3	ks	391,85	1 175,55			1 175,55
Zásobník toaletního papíru jumbo, pr. 23cm	6	ks	464,10	2 784,60	85,00	510,00	3 294,60
Zásobník papírových ručníků ZZ bílý plast	2	ks	447,95	895,90	85,00	170,00	1 065,90
WC štětka, chrom	6	ks	612,00	3 672,00			3 672,00
Elektrický osoušeč rukou, nerez	2	ks	3 221,50	6 443,00	425,00	850,00	7 293,00
Nerezové antivandalové zrcadlo (500 x 400 mm)	2	ks	1 296,25	2 592,50	85,00	170,00	2 762,50
Kulaté zrcadlo (prům. 400 mm)	1	ks	1 037,00	1 037,00	85,00	85,00	1 122,00

**suma kompletace zařízení předmětů vodovodní baterie 92 370 Kč**

<b>SUMA CELKEM bez DPH 21%</b>		<b>231 865 Kč</b>
DPH 21%	21%	48 692 Kč
<b>SUMA CELKEM s DPH 21%</b>		<b>280 556 Kč</b>

## VYT.06 VÝKAZ VÝMĚR

## Oprava toalet ZŠ Harracha v Jilemnici

## D.1.4. Technika prostředí staveb

## a) zařízení pro vytápění staveb

Z. Č. : 0000-16

Místo : J. Harracha 97, 514 01 Jilemnice  
 Investor : Město Jilemnice, Masarykovo nám. 82, 514 01 Jilemnice  
 Zpracovatel : E.L.-projekt, Zvědavá ulička čp. 50, 514 01 Jilemnice  
 e-mail: el-projekt@el-projekt.cz http:// www.el-projekt.cz  
 Datum : 17.10.2016  
 Vypracoval : Ing. Roman Matoušek

Veškeré konkrétné použité materiály a prvky mohou být nahrazeny materiály a prvky srovnatelných technických a vzhledových parametrů.  
 Projektant v případě provedení změn materiálů a prvků neručí za možné tvarové kolize a odchylky od projektovaných technických parametrů.  
 Autorská práva vyhrazena © E.L.-projekt 2016.

## 0110 Zařízení pro vytápění staveb

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<b>Trubní materiál, nosný materiál, konzole, závěsy</b>							
trubka ocelová bezešvá dle ČSN 42 5715 - 11.353.0 DN15 (1/2")	18	m	36,55	657,90	221,00	3 978,00	4 635,90
tvárovky Fe potrubí	1	soub.	170,00	170,00			170,00
nosné prvky	1	soub.	212,50	212,50			212,50
vyvaření odbočky do DN25	6	soub.	63,75	382,50			382,50
zaslepení odbočky do DN25	6	soub.	55,25	331,50			331,50
<i>nátěr konstrukce</i>							
nátěr - olejový základní	3	m2			255,00	765,00	765,00
nátěr - syntetický vrchní (dva nátěry) (slonová kost)	6	m2			467,50	2 805,00	2 805,00
<b>Tepelná izolace</b>							
tepelná izolace potrubí z pěnového polyetylenu 15 x tl. 10 mm	15	m	5,95	89,25	17,00	255,00	344,25
<b>Otopná tělesa</b>							
článeková litinová otopná tělesa KALOR nátěr článekových těles - oprava nátěru stávající těleso nátěr - syntetický vrchní (dva nátěry) (slonová kost)	3	soub.			2 125,00	6 375,00	6 375,00
demontáž otopného tělesa	3	ks			212,50	637,50	637,50
montáž otopného tělesa, vč. konzol a držáků	3	ks			552,50	1 657,50	1 657,50
<b>Armatury otopných těles</b>							
připojovací armatury pro tělesa článeková rohový regulační ventil 1/2"	3	ks	191,25	573,75	72,25	216,75	790,50
rohové regulační šroubení 1/2"	3	ks	80,75	242,25	72,25	216,75	459,00
termostatická hlavice	3	ks	165,75	497,25			497,25
<b>Demontáž a likvidace</b>							
demontáž potrubí ocelového	15	bm			21,25	318,75	318,75
likvidace odpadu, vč. odvozu	1	soub.			212,50	212,50	212,50
<b>Drobné stavební práce</b>							
sekání spáry v podlaze - hl. 10cm, š.20cm	7	bm			127,5	892,5	892,50
<b>Funkční zkoušky</b>							
propláchnutí otopného systému	1				1 062,50	1 062,50	1 062,50
tlačková zkouška topného systému	1				850,00	850,00	850,00
částečné vypuštění otopného systému	1				425,00	425,00	425,00
částečné napuštění otopného systému, odvzdušnění	1				1 275,00	1 275,00	1 275,00
<b>suma - vytápění</b>				3 156,9		21 942,8	25 099,7
<b>SUMA CELKEM bez DPH 21%</b>							25 100 Kč
DPH 21%							5 271 Kč
<b>SUMA CELKEM s DPH 21%</b>							30 371 Kč

**VZT.05 - VÝKAZ VÝMĚR**

Oprava toalet ZŠ Harracha v Jilemnici

D.1.4. Technika prostředí staveb

c) zařízení vzduchotechniky

Z. Č. : 0000-16

Místo : J. Harracha 97, 514 01 Jilemnice  
 Investor : Město Jilemnice, Masarykovo nám. 82, 514 01 Jilemnice  
 Zpracovatel : E.L.-projekt, Zvědavá ulička čp. 50, 514 01 Jilemnice  
 e-mail: el-projekt@el-projekt.cz http:// www.el-projekt.cz  
 Datum : 17.10.2016  
 Vypracoval : Ing. Roman Matoušek

Veškeré konkrétně použité materiály a prvky mohou být nahrazeny materiály a prvky srovnatelných technických a vzhledových parametrů.

Projektant v případě provedení změn materiálů a prvků neručí za možné tvarové kolize a odchylky od projektovaných technických parametrů.

Autorská práva vyhrazena © E.L.-projekt 2016.

**301\_Vzduchotechnika****Zařízení č. 1 - větrání - WC muži**

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
<i>axiální ventilátor nástěnný, provedení silent - SILENT 100 CRZ, IP45</i>							
<i>max. 95m3/hod, přípojka ø100mm, 230V/0,008kW, kuličková ložiska, nastavitelný dobřeh 1-30min.</i>							
diagonální ventilátor 100, silent, IP44	1	ks	2 193,00	2 193,00	238,00	238,00	2 431,00
<i>kruhové potrubí s pozinkovaného plechu - SPIRO</i>							
SPIRO 100	3	m	68,34	205,02	59,50	178,50	383,52
<i>Protidešťová žaluzie nerez s klapkou</i>							
180x180 -160 mm	1	ks	722,50	722,50	238,00	238,00	960,50
<i>Nosný a spojovací materiál</i>							
Objímka 100 kovová s gumou	3	ks	22,10	66,30	47,60	142,80	209,10
<i>Pomocné práce</i>							
průchod - prům.120mm / tl. 0,9m	1	soub.	425,00	425,00	340,00	340,00	765,00

**Funkční zkoušky**

Položka název	počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
provozní zkoušky	1				425,00	425,00	425,00

**suma vzduchotechnika****SUMA CELKEM bez DPH 21%****5 174 Kč**

DPH 21%

21%

**1 087 Kč****SUMA CELKEM s DPH 21%****6 261 Kč**

## EL.06 VÝKAZ VÝMĚR

Oprava toalet ZŠ Harracha v Jilemnici

D.1.4. Technika prostředí staveb

g) zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodu

Místo : J. Harracha 97, 514 01 Jilemnice Z. Č. : 0000-16  
 Investor : Město Jilemnice, Masarykovo nám. 82, 514 01 Jilemnice  
 Zpracovatel : E.L.-projekt, Zvědavá ulička čp. 50, 514 01 Jilemnice  
 Datum : e-mail:el-projekt@el-projekt.cz http:// www.el-projekt.cz  
 Vypracoval : 17.10.2016  
 Ing. Roman Matoušek

Veškeré konkrétně použité materiály a prvky mohou být nahrazeny materiály a prvky srovnatelných technických a vzhledových parametrů.  
 Projektant v případě provedení změn materiálů a prvků neručí za možné tvarové kolize a odchylky od projektovaných technických parametrů.  
 Autorská práva vyhrazena © E.L.-projekt 2016.

## 701 zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodu

## Elektro rozvaděče

## Položka název

## Hlavní rozvaděč RH.1 - úprava / doplnění

Jistič 3 pól. charakteristika B, Icn 10,0 kA - OEZ Letohrad  
 LPN-25B-3 - 25A/3/B, 10,0kA

počet	MJ	materiál	mat. celkem	montáž	mont. celkem	Cena celkem
1	ks	375,70	375,70			375,70
1	soub.	119,00	119,00			119,00
1	soub.			195,50	195,50	195,50

## Podružný rozvaděč R1.3

Oceloplastový rozvaděč

RZA-Z-2S28-H, 2 ŘADY, 28 MOD.

1	ks	1 054,00	1 054,00			1 054,00
---	----	----------	----------	--	--	----------

Páčkový spínač, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., 3-pól, šířka 3 moduly - OEZ Letohrad  
 APN-32-3, In=32A

1	ks	413,95	413,95			413,95
---	----	--------	--------	--	--	--------

Jistič 1 pól. charakteristika B, Icn 6,0 kA - OEZ Letohrad  
 LPE-10B-1 - 10A/1/B, 6,0kA

2	ks	81,60	163,20			163,20
2	ks	81,60	163,20			163,20

Proudový chránič s nadproudovou ochranou - Ue 230 V a.c., charakteristika B, Idn 30 mA, 1+N-pól, Icn 6 kA, typ AC - OEZ Letohrad  
 OLE-16C-1N-030AC - 16A/B/2p., Idn 30 mA

1	ks	931,60	931,60			931,60
---	----	--------	--------	--	--	--------

napájecí zdroj - SLZ 04Z, 24V DC, 85-240VA - Sanela  
 zdroj SLZ 04Z, 24V DC, 85-240VA

1	ks	746,30	746,30			746,30
---	----	--------	--------	--	--	--------

hřebenová přípojnice průřez 16mm<sup>2</sup>  
 řadové svorkovnice

2	ks	119,00	238,00			238,00
1	soub.	170,00	170,00			170,00
1	soub.	221,00	221,00			221,00

1	soub.			1 028,50	1 028,50	1 028,50
---	-------	--	--	----------	----------	----------

## Kabelové rozvody

Kabel silový, PVC izolace, pevně uložený

H07VV-U 20x1,5 mm<sup>2</sup> (CYKY 2Ax1,5)

35	m	6,80	238,00	17,00	595,00	833,00
----	---	------	--------	-------	--------	--------

H07VV-U 3J1,5 mm<sup>2</sup> (CYKY 3Cx1,5)

120	m	8,50	1 020,00	17,00	2 040,00	3 060,00
-----	---	------	----------	-------	----------	----------

H07VV-U 3Jx2,5 mm<sup>2</sup> (CYKY 3Cx2,5)

95	m	13,60	1 292,00	17,00	1 615,00	2 907,00
----	---	-------	----------	-------	----------	----------

H07VV-U 5Jx4 mm<sup>2</sup> (CYKY 5Cx6)

28	m	37,40	1 047,20	19,55	547,40	1 594,60
----	---	-------	----------	-------	--------	----------

vodič jednožilový pevný, PVC izolace zeleno/žlutá, pevně uložený  
 CY 6 mm<sup>2</sup>

48	m	10,20	489,60	17,00	816,00	1 305,60
----	---	-------	--------	-------	--------	----------

Lišta vkládací hranatá + kryty

LH 60x40 LIŠTA HRANATÁ (2m)

20	m	49,30	986,00	60,35	1 207,00	2 193,00
----	---	-------	--------	-------	----------	----------

## Elektroinstalační materiál, spínací prvky, zásuvky

elektroinstalační krabice pod omítku, do dutých stěn - Kopos Kolín  
 KU 68/1 krabice přístrojová

10	ks	13,60	136,00	73,10	731,00	867,00
----	----	-------	--------	-------	--------	--------

spínací přístroje - ABB

3559-A01345 Přístroj spínače jednopólového 1

8	ks	56,95	455,60	56,10	448,80	904,40
---	----	-------	--------	-------	--------	--------

kryty spínače - ABB - TANGO - bílá

3558A-A651 B Kryt spínače kolébkového	8	ks	22,10	176,80	5,10	40,80	217,60
<i>zásuvka NN - ABB - TANGO - bílá</i>							
5519A-A02357 B Zásuvka jednonásobná	2	ks	71,40	142,80	83,30	166,60	309,40
<i>rámečky - ABB - TANGO - bílá</i>							
3901A-B10 B Rámeček jednonásobný	10	ks	13,60	136,00			136,00
<i>vývody - montáž</i>							
ventilátor	1	ks			112,20	112,20	112,20
automatický splachovač pisoáru	5	ks			143,65	718,25	718,25
el. osoušeč rukou	2	ks			125,80	251,60	251,60
el. boiler	2	ks			121,55	243,10	243,10

**Světidla***Světidla dle výběru investora nebo architekta - cena průměrná včetně recyklačního poplatku*

nástěnné LED svítidlo, 22W, teplá bílá, pr.37cm	21	ks	117,25	24 722,25	207,40	4 355,40	29 077,65
LED nouzové svítidlo 2x3,5W, 60min.	4	ks	475,15	1 900,60	202,30	809,20	2 709,80

**Demontáž a likvidace**

demontáž kabelových rozvodů	1	soub.		2 635,00		2 635,00	2 635,00
likvidace odpadu, vč. odvozu	1	soub.		969,00		969,00	969,00

**Drobné stavební práce**

sekání spáry do zdiva - hl. 8cm, š.10cm	120	bm		64,6		7 752,0	7 752,00
---	-----	----	--	------	--	---------	----------

**Funkční zkoušky - ELEKTRO**

revize elektro rozvaděče	1	soub.		518,50		518,50	518,50
revize elektrických rozvodů	1			952,00		952,00	952,00

**suma - elektroinstalace**

37 338,8

28 747,9

66 086,7

**SUMA CELKEM bez DPH 21%**

66 087 Kč

DPH 21%

21%

13 878 Kč

**SUMA CELKEM s DPH 21%**

79 965 Kč