



KUJIP01CGN3Z

5412/19

## Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), na akci

ID 127745

číslo smlouvy zhotovitele: 21/19

**„Transformace Domova Kamélie Křižanov II. – Žďár nad Sázavou – stavební práce“**

### 1. Smluvní strany

Objednatel:	<b>Kraj Vysočina</b>
se sídlem:	Žižkova 1882/57, Jihlava, PSČ 587 33
IČO:	708 90 749
DIČ:	CZ70890749
zastoupený:	MUDr. Jiřím Běhounkem, hejtmanem kraje
k podpisu pověřen:	Ing. Martin Kukla, náměstek hejtmána kraje pro oblast ekonomiky a majetku
zástupce pro věci technické:	Ing. Jiří Krejčí, odbor majetkový KrÚ Kraje Vysočina
Tel:	+420 564602225 / +420 724 650 273
bankovní spojení:	Sberbank CZ, a.s.
číslo účtu:	4211036861/6800

Zhotovitel:	<b>GREMIS, s.r.o.</b>
se sídlem	Jihlavská 230, 594 01 Velké Meziříčí
IČO:	15544451
DIČ:	CZ15544451
zastoupený:	Ing. Miroslav Štola, jednatel společnosti
zástupce pro věci smluvní:	Ing. Miroslav Štola, jednatel společnosti
zástupce pro věci technické:	Ing. Miroslav Štola, jednatel společnosti
osoba pověřená vedením stavby -hlavní stavbyvedoucí (AO):	Vladimír Hort
Tel.:	566 523 751, 604 226 225
bankovní spojení:	ČS Velké Meziříčí, Komerční banka, a.s., Jihlava
číslo účtu:	1621387329/ 0800, 107-962810207/0100
zápis v obchodním rejstříku:	Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 1893

V případě změny údajů uvedených v čl. 1 této Smlouvy je povinna smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto škodu nahradit.

### Prohlášení

Objednatel tímto jako plátce daně z přidané hodnoty, který z titulu plnění této smlouvy o dílo bude od výše uvedeného zhotovitele přijímat zdanitelná plnění spočívající v poskytnutí stavebních prací odpovídajících číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43,

prohlašuje,

že výše uvedená přijatá zdanitelná plnění použije výlučně při výkonu působností v oblasti veřejné správy. V souladu s ustanovením § 5 odst. (4) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, není Kraj Vysočina při přijímání výše uvedených zdanitelných plnění považován za osobu povinnou k dani, a proto tato zdanitelná plnění nebudou uskutečněna v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona o dani z přidané hodnoty. Daň z přidané hodnoty je tudíž povinen přiznat a zaplatit správci daně zhotovitel jako plátce, který uskutečňuje zdanitelné plnění poskytnutí služby s místem plnění v tuzemsku.

## **2. Předmět díla**

Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo „Transformace Domova Kamélie Křižanov II. – Žďár nad Sázavou“ a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

2.1. Předmět díla bude proveden dle projektové dokumentace „Transformace Domova Kamélie Křižanov II. - Žďár nad Sázavou“ vypracované projekční kanceláří TECHNICO Opava s. r. o., Hradecká 1576/51, 746 01 Opava, IČO: 25849204.

Projektová dokumentace v listinné podobě bude zhotoviteli předána nejpozději v den předání staveniště. Pokud bude před zahájením prací a dodávek nebo v jejich průběhu zjištěn rozpor mezi projektovou dokumentací a soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, budou předmětné práce a dodávky upřesněny projektantem předmětu díla. Případné změny předmětu díla musí být projednány s objednatelem způsobem stanoveným touto smlouvou. Dodávkou předmětu díla se pro účely této smlouvy rozumí dodávka všech prací a materiálů nutných k řádnému provedení díla.

2.2. Součástí díla je rovněž:

2.2.1. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby:

Dokumentace skutečného provedení díla bude předána ve třech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a jednou v digitální podobě ve formátech pdf a dwg

Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, a následujících zásad:

Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.

Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“.

Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele.

U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko.

Součástí dokumentace skutečného provedení stavby bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu Staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě dle požadavků správců sítí).

Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby připravené k potvrzení stavebním úřadem ve třech vyhotoveních, která bude ve všech svých částech výrazně označena „dokumentace skutečného provedení“ a bude opatřena razítkem a podpisem odpovědného oprávněného zástupce zhotovitele s autorizací. V případě připomínek stavebního úřadu v rámci schvalovacího řízení zhotovitel doplní, event. přepracuje bezúplatně dotčenou část dokumentace skutečného provedení.

2.2.2. Mimo všechny definované činnosti jsou součástí díla i následující práce, činnosti a povinnosti nutné k řádnému provedení díla, a to zejména:

zajištění splnění podmínek ze stavebního povolení včetně stanovisek dotčených orgánů státní správy a vyjádření správců inženýrských sítí,

- zajištění používání ucelených stavebních systémů dle technických listů a technologických podmínek výrobců s povinností předložit tyto doklady objednateli před zahájením provádění,
- zajištění předkládání technologických postupů provádění zpracovaných oprávněnou osobou vždy před započítáním montáží,
- zajištění průběžné likvidace odpadů prostřednictvím oprávněného subjektu,
- zajištění a provedení veškerých obvyklých opatření proti vnikání prachu, nečistot a nadměrného hluku souvisejícího se stavbou do okolí, a to na vlastní náklady,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- zajištění řádné likvidace všech odpadů na stavbě vzniklých včetně zajištění všech dokladů o řádné likvidaci odpadu
- zajištění ochrany dotčených dřevin bedněním,
- zajištění ochrany přírody v souladu s DOSS,
- zajištění dodržování limitů pro hlučnost podle hygienických předpisů
- předložení Časového a finančního plánu (harmonogramu prací) a předání objednateli do 15 dnů po předání staveniště. Harmonogram prací se stává okamžikem předání objednateli součástí Smlouvy,
- zabezpečení publicity a propagace objednatele i poskytovatele dotace (MMR ČR – program IROP) na staveništi. Bližší informace týkající se formátu a zpracování dočasného billboardu jsou uvedeny na odkazu <https://publicita.dotaceeu.cz/gen/krok1> a v soupisu prací, dodávek a služeb, oddíl vedlejší a ostatní náklady s tím, že konečná podoba dočasného billboardu bude projednána a odsouhlasena zástupcem objednatele pro věci technické
- zajištění potřebných či orgány veřejné správy stanovených opatření a povolení nutných k provedení díla (např. vstupy na pozemky, zvláštní užívání komunikace apod.).

### 2.3. Rozsah a kvalita předmětu díla je dána:

- a) výše uvedenou projektovou dokumentací, včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
- b) příslušnými normami a právními předpisy platnými v době provádění díla,
- c) touto smlouvou
- d) nabídkou zhotovitele předloženou do zadávacího řízení

2.4. Zhotovitel zabezpečí provádění díla tak, aby v souvislosti s prováděním díla nedošlo ke zranění osob a škodám na majetku osob a subjektů užívajících objekty a pozemky dotčené stavbou, k poškození stávajících staveb, jejich součástí, zařízení a přilehlých pozemků. Případné škody vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel.

2.5. Budou-li při realizaci díla vynuceny změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla (tzv. Vícepráce), jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, je zhotovitel povinen do 3 pracovních dnů od zápisu těchto změn, doplňků nebo rozšíření předmětu díla do stavebního deníku, provést soupis změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit jej postupem uvedeným v této Smlouvě (čl. 4, odst. 4.3.) a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení. Po jeho odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě o dílo a podpisu obou smluvních stran má zhotovitel povinnost tyto změny realizovat a má právo na jejich úhradu. V případě změn předmětu díla, v důsledku kterých nebudou určité práce, dodávky nebo služby provedeny (tzv. Méněpráce), bude cena neprovedených prací, dodávek či služeb vč. DPH odečtena z celkové ceny za dílo ve výši stanovené podle jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech.

2.6. Pokud změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla překročí 10 % z celkové sjednané ceny díla a zástupce objednatele ve věcech technických bude zápisem do stavebního deníku

tyto změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla požadovat v době v době 90 kalendářních dnů před termínem dokončení díla uvedeným ve Smlouvě, má zhotovitel nárok požadovat na objednateli přiměřené prodloužení termínu dokončení díla. V případech mimo rámec těchto limitů (tj. změny nepřekročí 10 % z celkové ceny díla nebo požadavek bude oznámen nejméně 91 kalendářních dnů před dokončením díla) bude možnost prodloužení termínu dokončení díla v rámci uzavíraného dodatku posuzována individuálně s ohledem na obsah a náročnost prací.

2.7. Objednatel si vyhrazuje z důvodů objektivně nepředvídaných a po vzájemné dohodě se Zhotovitelem právo omezit rozsah předmětu díla. V důsledku tohoto omezení bude snížena cena díla v rozsahu odpovídající nerealizované části díla. Ocenění nerealizované části díla bude provedeno obdobně jako v případě Méněprací dle odst. 2.5. Smlouvy.

2.8. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel provede kontrolu souladu výkresové a textové části projektové dokumentace se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr a upozorní na případné rozdíly před zajištěním materiálů a dodávek potřebných pro dodávku předmětu díla. Pokud toto neučiní, nepotřebný materiál a nepotřebné dodávky uhradí zhotovitel na svůj náklad.

2.9. Prokáže-li se při plnění díla, že položkové rozpočty, přes posouzení nabídek v rozsahu soupisu stavebních prací, neobsahují všechny položky, které byly obsahem soutěžního soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, má se vždy za to, že práce a dodávky definované těmito položkami soupisů jsou zahrnuty v ceně ostatních položek položkových rozpočtů.

2.10. Objednatel se zavazuje včas a řádně dokončené dílo v souladu s touto Smlouvou převzít a zaplatit za něj cenu uvedenou v bodě 4. 1. této Smlouvy.

2.11. Zhotovitel provede dílo svým jménem a na svou odpovědnost. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele). V tomto případě však zhotovitel odpovídá za činnost svého poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám. Ustanovení § 2630/1 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčeno.

2.12. Zhotovitel není oprávněn provádět část díla, kterou měl provádět poddodavatel, prostřednictvím něhož zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, jež je předmětem této smlouvy, sám nebo jiným poddodavatelem nespĺňujícím příslušnou kvalifikaci. V případě, že zhotovitel hodlá změnit osobu poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je povinen si před uzavřením smlouvy s novým poddodavatelem vyžádat souhlas objednatele. Nový poddodavatel musí před uzavřením smlouvy se zhotovitelem prokázat svoji kvalifikaci alespoň v rozsahu, jakým prokazoval kvalifikaci původní poddodavatel. Nedodržení výše uvedeného postupu pro změnu poddodavatele bude považováno za hrubé porušení smlouvy.

2.13. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, ani technologie, ani provedeny jakékoli změny oproti Projektové dokumentaci, jejímu případnému upřesnění a přijaté Cenové nabídce zhotovitele. Současně se zhotovitel zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a nést veškeré náklady s tím spojené.

2.14. Objednatel je oprávněn dávat zhotoviteli příkazy k upřesnění nebo určení způsobu provádění díla a zhotovitel je povinen se jimi řídit.

### **3. Termín a místo plnění, staveniště**

#### **3.1. Místo plnění:**

město Žďár nad Sázavou, U Křížku, pozemky p.č. 774/90 k.ú. Zámek Žďár, obec Žďár nad Sázavou.

#### **3.2. Práce budou zahájeny v závislosti na ukončení zadávacího řízení:**

**srpen 2019 (předpoklad)**

3.3. Dokončení díla jako celku nejpozději:

### **390 kalendářních dnů ode dne předání staveniště**

3.4. Termíny pro zahájení a dokončení prací mohou být po vzájemné dohodě prodlouženy v těchto případech:

3.4.1. přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí nebo jinými okolnostmi nezaviněnými zhotovitelem (např. archeologický průzkum)

3.4.2. provádění prací brání důvody na straně objednatele

3.4.3. v souladu s bodem 2.6. Smlouvy dojde během výstavby k podstatnému navýšení rozsahu prací před dokončením díla jako celku

### 3.5. Staveniště

- objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště nejpozději do 10 dnů po nabytí účinnosti této Smlouvy, pokud se strany nedohodnou jinak. Staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu uvedeném ve smlouvě o dílo. Zhotovitel je povinen zajistit součinnost vedoucí k předání staveniště,
- o předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný záznam v souladu s vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu,
- provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla,
- jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená objednatelem
- zhotovitel je povinen poskytnout objednateli, osobám vykonávajícím funkci technického dozoru, autorského dozoru a funkci koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „koordinátor BOZP“) podmínky nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla, a to v přiměřeném rozsahu,
- zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy,
- zhotovitel není oprávněn využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob,
- veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám, překopům či protlakům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel na svou odpovědnost a nese veškeré případné poplatky
- zhotovitel odstraní neprodleně veškerá znečištění a poškození komunikací a ploch, ke kterým došlo provozem zhotovitele nebo jeho poddodavatele
- zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo staveniště a jeho okolí a byl likvidován v souladu s platnými příslušnými předpisy.
- zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy
- zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.
- nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel do 30 dnů od obdržení vyúčtování těchto prací.

#### 4. Cena za dílo

4.1. Cena předmětu díla je sjednaná takto:

objekt: „Transformace Domova Kamélie Křižanov II. – Žďár nad Sázavou 1“

Cena bez DPH:	16.413.567,- Kč
DPH 15 %:	2.413.920,- Kč
DPH 21 %:	67.361,- Kč
Cena celkem s DPH činí:	18.894.848,- Kč

objekt: „Transformace Domova Kamélie Křižanov II. – Žďár nad Sázavou 2“

Cena bez DPH:	14.834.217,- Kč
DPH 15 %:	2.181.693,- Kč
DPH 21 %:	60.816,- Kč
Cena celkem s DPH činí:	17.076.726,- Kč

#### Cena díla celkem:

Cena díla bez DPH:	31.247.784,-Kč
DPH 15 %:	4.595.613,- Kč
DPH 21 %:	128.177,- Kč
Cena díla celkem s DPH činí:	35.971.574,- Kč

4.2. Cena za provedení díla uvedená v této smlouvě je cena nejvýše přípustná s možností změny pouze v případech stanovených v této smlouvě a jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby a výkony, potřebné pro provedení předmětu smlouvy. Tato cena vyplývá z nabídky zhotovitele vybraného v souvislosti s ukončením zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky a obsahuje veškeré náklady zhotovitele potřebné k provedení díla. Jednotkové ceny uvedené v oceněných soupisech prací jsou pevné a platné po celou dobu realizace díla. Smluvní strany se dohodly, že celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně daně z přidané hodnoty (dále jen DPH).

4.3. Podmínky pro překročení sjednané ceny za dílo

4.3.1. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být překročena pouze za níže uvedených podmínek:

- pokud po podpisu smlouvy a před uplynutím lhůty pro dokončení předmětu plnění dojde ke změně právních předpisů určujících sazby DPH;
- pokud se při provádění předmětu plnění díla vyskytne potřeba Dodatečných stavebních prací (Víceprací), které nebyly v době sjednání smlouvy známy a nebyly zahrnuty v původním závazku dle této Smlouvy při současném splnění podmínek pro změnu závazku dle § 222 ZZVZ.

4.3.2. Způsob sjednání změny ceny (Změnový list)

- Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možné překročení sjednané ceny z důvodu vzniku Víceprací, je Zhotovitel povinen sestavit Změnový list a v něm popsat důvody a okolnosti vedoucí k nutnosti změny sjednané ceny, provést výpočet návrhu změny sjednané ceny a předložit jej Objednateli k odsouhlasení.

- Změna sjednané ceny je možná pouze v případě, kdy Objednatel písemně odsouhlasí Změnový list a posoudí splnění podmínek pro změnu smlouvy a pro zadání dodatečných stavebních prací v souladu s platným zákonem o zadávání veřejných zakázek, bude uzavřen příslušný dodatek smlouvy.

- Zhotovitel je povinen stanovit cenu Víceprací nejvýše podle hodnot jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech. Pokud Vícepráce v soupisech prací obsaženy nebudou, pak bude jejich cena stanovena podle cenové soustavy URS, definované pro to období, ve kterém byly Vícepráce zjištěny, nebo maximálně do výše cen v místě a čase obvyklých, pokud nebudou Vícepráce v cenové soustavě uvedeny. Způsob a forma zpracování podkladů pro sjednání změny ceny budou obdobné jako v případě zpracování nabídky na původní závazek.

## **5. Financování**

5.1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohu.

5.2. Provedené práce budou fakturovány za každý uplynulý kalendářní měsíc. Výše fakturované částky bude odpovídat skutečně provedeným pracím v daném měsíci, které budou odsouhlaseny zástupcem objednatele pro věci technické na zjišťovacím protokolu – soupisu skutečně provedených prací, který vystaví Zhotovitel a předá Objednateli v tištěné i elektronické podobě.

Elektronická podoba zjišťovacího protokolu - soupisu skutečně provedených prací, tzv. čerpání, bude provedena formou výstupu z rozpočtového softwaru, který je ve shodné struktuře a formátu jako byl smluvní rozpočet stavby (tento výstup musí umožňovat zpětný import do rozpočtového programu), případně jiný rozpočet odsouhlasený CRR (Centrum pro regionální rozvoj České republiky). Doporučené elektronické formáty jsou unixml, rts, xc4, utf, StavData a jakýkoliv uzamčený excelovský soubor, který je přímým výstupem softwaru pro rozpočtování.

Faktura bude vystavena do 15 dnů od posledního dne účtovaného měsíce. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit k přepracování s uvedením zjištěných nedostatků. Nová lhůta splatnosti pak plyne až po doručení opraveného dokladu.

5.3. Provedené práce bude objednatel hradit do výše max. 95% celkové ceny díla.

Zbývajících min. 5%, které slouží jako zádržné, bude vyplaceno:

5.3.1. do 15 dnů po podpisu protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků; nebo

5.3.2. do 15 dnů po podpisu protokolu o odstranění poslední vady zjištěné v průběhu převzetí díla.

5.3.3. Smluvní strany se mohou dohodnout, že zádržné bude nahrazeno bankovní zárukou ve výši odpovídající min. výši zádržného.

5.4. Platby za Vícepráce

5.4.1. Pokud se na díle vyskytnou Vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně.

5.4.2. Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly Vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

5.5. Lhůta splatnosti faktur se vzájemnou dohodou sjednává na 30 dnů po jejich doručení objednateli, přičemž dnem doručení se rozumí den zapsání faktury do poštovní evidence objednatele. Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Zhotovitele.

Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem.

5.6. Náležitosti daňových dokladů (faktur)

5.6.1. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH.

5.6.2. Zhotovitel je povinen přiložit k jednotlivým fakturám soupis skutečně provedených prací odsouhlasený zástupcem objednatel pro věci technické. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná. Zhotovitel rovněž předloží s poslední fakturou soupis dokladů představujících průběh fakturace celého díla dle této smlouvy. Soupis bude obsahovat min. výčet vystavených faktur s uvedením jejich čísla, data vystavení, ceny bez DPH, údaje o DPH, ceny s DPH, rekapitulaci dosud zaplacených vyfakturovaných částek a částky zádržného.

5.6.3. Zhotovitel je povinen přehledně a průkazně uvádět v jednotlivých fakturách tyto údaje:

číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/16\_047/0005886

název projektu: „Transformace Domova Kamélie Křižanov II.“

název objektu: „Transformace Domova Kamélie Křižanov II. – Žďár nad Sázavou 1“nebo „Transformace Domova Kamélie Křižanov II. – Žďár nad Sázavou 2“

5.7. V případě, že objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy, bude tato vyúčtována vždy po 30 dnech prodlení. Bude-li prodlení trvat kratší dobu, bude sankce účtována podle skutečné délky prodlení. Splatnost částek smluvních pokut je 30 dnů ode dne doručení vyúčtování smluvní straně v prodlení.

5.8. Smluvní strany se dohodly, že pohledávky (i nesplacené) vyplývající z vyúčtovaných smluvních pokut mohou být vzájemně započteny vůči pohledávkám vyplývajícím z částek vyfakturovaných jako cena za provedené práce, kterou je objednatel povinen uhradit.

## **6. Stavební deník, kontrolní dny**

6.1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník dle platných právních předpisů (vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, př. č. 9), musí mít náležitosti uvedené ve stavebním zákoně a jeho prováděcích předpisech. Stavební deník musí mít pracovníci provádějící práce trvale na staveništi. Povinnost vést stavební deník končí odstraněním vad zjištěných při předávání díla.

6.2. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo v den, kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu, resp. jsou z pohledu provádění díla významné. Mezi jednotlivými záznamy ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, zástupce objednatele pro věci technické, technický dozor stavebníka, příslušné orgány státní správy a osoby určené právními předpisy.

6.3. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel nebo jeho zástupce do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

6.4. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do 14 pracovních dnů.

6.5. Zápis ve stavebním deníku není změnou smlouvy, ale může sloužit jako podklad pro vypracování dodatků a změn smlouvy.

6.6. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 2x měsíčně. Pokud Objednatel rozhodne o častějším konání Kontrolních dnů, je Zhotovitel povinen na tuto četnost přistoupit. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne účastníkům písemně nejméně pět dnů před jeho konáním, pokud nebude dohodnuto jinak.

6.7. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci objednatele a zhotovitele včetně poddodavatelů a dalších osob, které si vyžádá objednatel. Vedením kontrolních dnů je pověřen objednatel.

6.8. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

6.9. Objednatel pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání v českém jazyce, přičemž těmito nelze měnit tuto smlouvu ani její přílohy.



## **7. Předání a převzetí předmětu díla**

7.1. Převzetí předmětu díla bude prováděno v rozsahu a způsobem stanoveným touto smlouvou. Zhotovitel je na svůj náklad povinen zajistit pro účely přejímky a předat objednateli zejména:

- projektovou dokumentaci skutečného provedení v rozsahu dle odst. 2.2.1. Smlouvy,
- veškeré revize bez závad, atesty, doklady, protokoly o měření, protokoly o zkouškách a případná zaměření požadované ke kolaudaci stavby stavebním úřadem dotčenými orgány státní správy a další doklady, jejichž seznam si zhotovitel zajistí na příslušných úřadech na svůj náklad
- seznam strojů a zařízení, které nejsou součástí stavby a jsou předmětem plnění této smlouvy, jejich pasporty, návody k obsluze v českém jazyce a záruční listy,
- doklady prokazující technické parametry a jakost použitých materiálů, které musí být v souladu s požadavky zadávací dokumentace a případným upřesněním objednatele, dle předchozích ustanovení této smlouvy,
- kompletní stavební deník podle platných právních předpisů.

Bez výše uvedených dokladů, dokumentací, revizí a protokolů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.

7.2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně 5 pracovních dnů předem k převzetí kompletně dokončeného předmětu díla. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla osobu vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, bude-li taková osoba ustanovena, osobu vykonávající funkci autorského dozoru a projektanta.

7.3. Objednatel převezme dílo, bude-li jeho provedení v souladu s touto smlouvou a nebude-li vykazovat žádné vady bránící jeho užívání. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla (stavby) pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.

7.4. Drobnými vadami ve smyslu bodu 7.3. této Smlouvy nejsou odchylky v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou, českými technickými normami (ČSN), technickými kvalitativními podmínkami (TKP) a dalšími obecně závaznými předpisy, které se vztahují ke zpracovávanému dílu

7.5. K předání a převzetí díla jsou oprávněni pracovníci objednatele a zhotovitele pověřeni jednat v technických věcech dle této smlouvy.

7.6. Objednatel bude přejímat a zhotovitel předávat dokončené dílo v místě jeho provádění.

7.7. Případná Dohoda o předčasném užívání části stavby nenahrazuje protokol o předání a převzetí dokončeného díla a nezahazuje běh záruční lhůty.

7.8. O předání díla sepíší obě smluvní strany v místě předání díla předávací protokol, který bude obsahovat zejména tyto náležitosti:

- označení smluvních stran.
- prohlášení objednatele o tom, že si dílo prohlédl a toto přebírá, a to včetně popisu případných vad nebránících užívání ve smyslu odst. 7.3 této Smlouvy a lhůty pro jejich odstranění, nebo popis vad a prohlášení objednatele, že dílo z důvodu těchto vad nepřebírá, a to včetně lhůty pro odstranění vad,
- datum podpisu předávacího protokolu,
- podpis osobou pověřenou jednat v technických věcech dle této smlouvy za stranu objednatele,
- podpis osobou pověřenou jednat v technických věcech dle této smlouvy za stranu zhotovitele.

7.9. Dnem podpisu přijímacího protokolu, pokud v tomto protokolu objednatel neodmítl dílo převzít, přechází na objednatele nebezpečí škody k předmětu díla a začíná běžet záruční doba. Do té doby nese zhotovitel veškerou zodpovědnost za škodu na realizovaném díle, materiálu, zařízení a jiných věcech určených k realizaci díla zajišťované zhotovitelem, za škody vzniklé na již zabudovaných materiálech a provedených pracích jakož i za škody způsobené v důsledku svého zavinění třetím osobám. Zhotovitel je povinen účastnit se úřední

kolaudace (závěrečné kontrolní prohlídky stavby stavebním úřadem a to i opakovaně). V případě zjištění vad bránících vydání kolaudačního souhlasu nebo kolaudačního rozhodnutí je zhotovitel povinen tyto vady odstranit na svůj náklad bez zbytečného odkladu, nejpozději však v termínu stanoveném stavebním úřadem.

7.10. Objednatel přizve k předání a převzetí díla osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně osoby vykonávající autorský dozor projektanta.

## **8. Ostatní podmínky smlouvy**

8.1. Objednatel je po celou dobu provádění díla jeho vlastníkem.

8.2. Nebezpečí škody na díle nese po celou dobu provádění díla zhotovitel.

8.3. Zhotovitel prohlašuje, že se nebude podílet na výkonu technického dozoru stavby, která je předmětem této Smlouvy. Zhotovitel dále prohlašuje, že firma vykonávající technický dozor nebude ani osobou s ním propojenou.

8.3.1. Výkon Technického dozoru stavebníka bude vykonávat firma (*bude sděleno nejpozději při předání staveniště*) a dále zástupce objednatele pro věci technické uvedený v záhlaví této Smlouvy.

8.3.2. Po celou dobu provádění díla zajišťuje objednatel výkon funkce autorského dozoru projektanta a koordinátora BOZP na staveništi prostřednictvím těchto osob:

Autorský dozor projektanta:

TECHNICO Opava s. r. o., Hradecká 1576/51, 746 01 Opava, IČ: 25849204

Koordinátor BOZP: PREPO-TEAM, s.r.o., Liboměřice 30, Slatiňany, IČO 259 54 580

8.4. Technický dozor stavebníka je oprávněn zejména k těmto úkonům:

- kontrolovat, zda práce jsou prováděny v souladu se smluvními podmínkami, příslušnými normami a obecnými právními předpisy,
- upozorňovat zápisem do stavebního deníku na zjištěné nedostatky,
- dát pracovníkům zhotovitele příkaz k zastavení prací v případě, že zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život, nebo hrozí-li jiné vážné škody,
- kontrolovat zakrývané konstrukce, přejímat dokončené práce a uzavřít dohodu o opatřeních a termínech k odstranění zjištěných vad.

8.5. Zhotovitel je povinen zabezpečit po vyzvání účast pověřených pracovníků při kontrole prováděných prací, kterou provádí technický dozor a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad. Výkon tohoto dozoru nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné plnění smlouvy.

8.6. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

8.7. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze stavebního řízení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli nebo třetím osobám škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.

8.8. Zhotovitel je povinen prokazatelně vyzvat technický dozor stavebníka (objednatele) ke kontrole a prověření prací, které budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně pět pracovních dnů před jejich zakrytím. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad.

8.9. Pokud se objednatel přes výzvu zhotovitele ke kontrole nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Způsobí-li tento postup zhotoviteli škodu nebo zpoždění průběhu prací, má nárok na úhradu škod od objednatele a prodloužení smluvního času plnění. Při zjištění vad v části rozkrytého díla nárok na úhradu nelze ze strany zhotovitele uplatnit.

8.10. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele doložit.

8.11. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalostí nebo nesplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

8.12. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu všech svých zaměstnanců a poddodavatelů v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a jejich poučení dle příslušných právních předpisů. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a předpisy z oblasti BOZP, z oblasti ochrany životního prostředí a protipožárních předpisů.

8.13. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost koordinátorovi BOZP vykonávajícímu činnost dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že zhotovitel bude zajišťovat realizaci díla prostřednictvím poddodavatelů, je povinen zavázat své poddodavatele k poskytnutí součinnosti ve stejném rozsahu.

8.14. Zhotovitel je povinen v každém okamžiku zajistit dílo, materiál a své stroje či nářadí nutné k provádění díla a zařízení staveniště proti poškození, ztrátě a krádeži.

8.15. Objednatel je oprávněn kdykoliv během provádění díla provádět kontrolu provádění díla a v případě, že zjistí nedostatky plnění, stanoví zhotoviteli termín k nápravě. Pokud zhotovitel zjištěné nedostatky ve stanoveném termínu neodstraní, je objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.

8.16. Zhotovitel předloží technickému dozoru stavebníka nebo zástupci objednatele pro věci technické prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, u materiálů připravených pro provádění díla, a to ještě před jeho zabudováním do díla. Nepředloží-li toto prohlášení o shodě, nesmí materiál zabudovat do díla, a pokud tak v rozporu s touto povinností učiní, je povinen tento materiál na své náklady z díla odstranit, a to na základě výzvy objednatele

8.17. Zhotovitel je oprávněn své pohledávky vůči objednateli vyplývající z této smlouvy postoupit na třetí osobu či zastavit třetí osobě pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

8.18. Při neplnění ujednání této smlouvy zhotovitelem je objednatel oprávněn v nezbytně nutných případech, zejména pokud by byl ohrožen život, zdraví nebo majetek osob, zasáhnout, a to na náklady zhotovitele. Rozumí se tím především, že objednatel provede nebo jinak zajistí provedení některých částí díla, pomocných nebo vedlejších prací, bezpečnostních opatření apod. Takovýmto zásahem do díla provedeným objednatel nebo třetí osobou na základě pokynu objednatele nejsou dotčeny žádné povinnosti zhotovitele dle této smlouvy. Takový zásah rovněž nezbujuje zhotovitele odpovědnosti z jím převzaté záruky dle této smlouvy.

8.19. Zhotovitel zajistí odborné vedení provádění díla osobou, která má pro tuto činnost oprávnění podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, a prostřednictvím níž prokazoval kvalifikaci – viz čl. 1 Smlouvy (osoba pověřená vedením stavby).

8.20. Zástupci pro věci technické nejsou oprávněni uzavírat jakékoliv dodatky ke smlouvě či rozhodovat o změnách smlouvy.

## **9. Odpovědnost za vady, záruční doba**

9.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle podmínek smlouvy, a že po dobu záruční doby bude mít dílo vlastností dohodnuté v této smlouvě a vlastností stanovené

právními předpisy, příslušnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Ustanovení § 2630 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčeno.

9.2. Záruční lhůta je pro celé dílo sjednána v délce **60 měsíců**.

9.2.1. Záruční doba počíná běžet dnem oboustranného podpisu protokolu o předání a převzetí díla, pokud v tomto protokolu Objednatel neodmítl dílo převzít.

9.2.2. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla jako celek užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá. Záruční lhůta pro celé dílo v těchto případech běží pak dále ode dne následujícího po řádném dokončení reklamační opravy.

9.3. Výjimky ze záruky

9.3.1. Záruční lhůta pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list a které nejsou součástí stavby, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců. Počátek běhu záruční doby v těchto případech je shodný s počátkem běhu obecné záruční doby dle odst. 9.2.1. této Smlouvy.

9.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do dvou pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit termín nástupu k odstranění vady a lhůtu, ve které bude vada odstraněna, a to bez ohledu na to zda reklamaci uznává či neuznává. Zhotovitel nastoupí na objednatel reklamované vady nejpozději do pěti kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace. O tomto nástupu provede zhotovitel záznam, který bude potvrzen osobami zastupujícími smluvní strany ve věcech technických. Náklady na odstranění těchto reklamovaných vad, a to až do doby, kdy bude rozhodnuto o jejich oprávněnosti, nese zhotovitel. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14 dnů po obdržení reklamace objednatele, nebo pokud nedojde ve stejné době k jiné dohodě o termínu odstranění vad je objednatel oprávněn podle vlastního uvážení pověřit jejich odstraněním jinou organizací, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část předmětu díla. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli do 30-ti dnů od doručení vyúčtování.

9.5. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta, resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady a vrátit zhotoviteli s tímto související uhrazené smluvní pokuty.

9.6. V případě uplatnění vad v rámci záruční doby, které svojí povahou podstatně ztíží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), nastoupí zhotovitel k odstranění vady neprodleně, nejpozději do 48 hodin od uplatnění. Pokud hrozí nebezpečí dalších škod, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele zajistit nezbytná opatření. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění vady bez ohledu na to zda reklamaci uznává či neuznává. Náklady na odstranění těchto reklamovaných vad, a to až do doby, kdy bude rozhodnuto o jejich oprávněnosti, nese zhotovitel. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění vady do 48 hodin po obdržení reklamace objednatele, nebo pokud nedojde ve stejné době k jiné dohodě o termínu odstranění vad, je objednatel oprávněn podle vlastního uvážení pověřit jejich odstraněním jinou organizací, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část předmětu díla. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli do 30 dnů od doručení vyúčtování.

9.7. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady nejpozději do 5 dnů od nástupu na jejich odstranění, v případech dle odst. 9.6 pak do 48 hodin od nástupu na jejich odstranění, nedohodnou-li se strany jinak.

9.8. O odstranění reklamované vady bude vyhotoven protokol, který bude obsahovat termín nástupu, popis vady a termín předání a převzetí vady. Protokol jsou oprávněni podepsat osoby zastupující smluvní strany ve věcech technických. Osoba odpovědná za záruční práce ze strany zhotovitele je zástupce zhotovitele oprávněný jednat ve věcech smluvních.

9.9. Veškeré škody způsobené vadou dokončeného předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel objednateli do deseti pracovních dnů od doručení vyúčtování. Smluvní strany se dohodly na vyloučení možnosti uplatňovat ušlý zisk v případech dle předchozí věty.

Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

## **10. Pojištění zhotovitele**

10.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod způsobených jeho pracovníky třetí osobě ve výši pojistného plnění minimálně 20 mil. Kč, a to po celou dobu provádění díla.

10.2. Doklady o pojištění

10.2.1. Dokladem o pojištění je platná a účinná pojistná smlouva, u níž Zhotovitel řádně a včas uhradil pojistné.

10.2.2. Doklad o pojištění je Zhotovitel povinen předložit Objednateli na jeho písemné či ústní vyžádání kdykoli v průběhu realizace díla.

10.3. Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události

10.3.1. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči svému pojistiteli Zhotovitel.

10.3.2. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech

10.3.3. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuté ve sjednané ceně.

## **11. Smluvní pokuty, úrok z prodlení**

11.1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:

11.1.1. Při prodlení zhotovitele s dokončením díla jako celku v termínu dle 3.3. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,12 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den prodlení, max. však po dobu prodlení 30 dnů.

11.1.2. Při prodlení zhotovitele s dokončením díla přesahujícím 30 dnů lhůtu dle odst. 3.3., zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,15 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za 31. a každý další i započatý den tohoto prodlení.

11.1.3. Při prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště zaplatí zhotovitel objednateli za každý i započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla, a to až do úplného vyklizení a protokolárního předání staveniště.

11.1.4. Při porušení povinností dle 1. věty odst. 2.12. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 25 000 Kč za každou neoprávněnou změnu poddodavatele.

11.1.5. Za prodlení s odstraněním případných vad, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení oproti dohodnutému termínu, a to za každou vadu.

11.1.6. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamovaných vad v termínu dle odst. 9.4. Smlouvy, tj. do 14 dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den zpoždění s nástupem. V případě, že nenastoupí k odstranění vady, která ztíží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), tj. do 48 hodin od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý i započatý den zpoždění s nástupem.

11.1.7. Při prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad ve stanovených termínech je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý den prodlení. V případě, že se jedná o vadu, která ztíží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každou takovou vadu a za každý i započatý den prodlení.

11.1.8. V případě nepředložení harmonogramu prací v termínu dle bodu 2.2.3. této smlouvy má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý i započatý den prodlení.

11.1.9. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,15 % z dlužné částky za každý den prodlení. Na částku zádržného se ujednání o prodlení a úroku z prodlení nevztahuje.

### **12. Povinnosti zhotovitele při realizaci projektu, spolupráce s poskytovatelem dotace**

Zhotovitel je povinen po dobu 10 let od skončení plnění zakázky uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji zhotovitel použít.

Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat informace a dokumentaci vztahující se k projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu (dále jen „AO“), Platebního a certifikačního orgánu (dále jen „PCO“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen informovat poskytovatele dotace o skutečnostech majících vliv na realizaci projektu, především pak povinnost informovat o jakýchkoli kontrolách a auditech provedených v souvislosti s projektem; dále též povinnost na žádost poskytovatele dotace, ŘO IROP, PCO nebo AO poskytnout veškeré informace o výsledcích a kontrolní protokoly z těchto kontrol a auditů. A zároveň vytvořit podmínky k provedení kontroly a poskytnout při provádění kontroly součinnost.

### **13. Odstoupení od smlouvy**

13.1. Smluvní strany se dohodly, že mimo důvodů stanovených právními předpisy a jinými ustanoveními této Smlouvy, lze od Smlouvy odstoupit při vzniku těchto skutečností:

13.1.1. prodlení objednatele s úhradou dlužné částky delší než 30 dnů

13.1.2. nesplnění termínu předání staveniště objednatelem ani v dodatečně přiměřené lhůtě

13.1.3. pokud zhotovitel nezahájí práce na díle ani v dodatečně přiměřené lhůtě

13.1.4. pokud zhotovitel ani v dodatečně stanovené lhůtě neodstraní vady vzniklé vadným prováděním nebo nepřestane dílo provádět nevhodným způsobem, ačkoli byl na to objednatelem upozorněn

13.1.5. opakovaným zaviněným nedodržením harmonogramu prací ze strany zhotovitele (min. 2x prodlení delší jak 3 kalendářní týdny)

13.1.6. prodlení zhotovitele s dokončením díla z důvodů ležících na jeho straně delší než 30 dnů

13.1.7. opakované nedodržení postupu zhotovitele při změně poddodavatele dle odst. 2.12. Smlouvy

13.1.8. ocitne-li se zhotovitel ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku.

13.2. Způsob odstoupení od smlouvy

Smluvní strana oprávněná odstoupit od smlouvy na základě výše uvedených ujednání je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné. Odstoupení od smlouvy nastává dnem doručení oznámení o tom druhé smluvní straně.

13.3. Důsledky odstoupení od smlouvy

Odstoupí-li od smlouvy některá ze smluvních stran, pak povinnosti obou stran jsou následující:

13.3.1. Smluvní strany vyhotoví ke dni účinnosti odstoupení protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který bude obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a dodávek ke dni odstoupení od smlouvy a vzájemné nároky smluvních stran s uvedením finanční hodnoty dosud provedeného díla.

13.3.2. Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“

13.3.3. Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak, a vrátí objednateli veškerou poskytnutou dokumentaci, případně další poskytnuté věci, a to nejpozději do 3 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí nedokončeného díla.

13.4. Do doby vyčíslení a vypořádání oprávněných nároků smluvních stran a do doby uzavření dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zadržet zhotoviteli veškeré fakturované a splatné platby. Objednatel není po tuto dobu v prodlení s úhradou takových plateb.

13.5. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu smluvní pokuty a na náhradu vzniklé škody způsobené odstupující smluvní straně.

#### 14. Závěrečná ustanovení

14.1. Smlouvu lze změnit jen písemnou formou - dodatkem, který dohodnou obě smluvní strany svými zástupci oprávněnými k zastupování stran.

14.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

14.3. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly, že při plnění této smlouvy nebudou mít obchodní zvyklosti přednost před dispozitivními ustanoveními zákona.

14.4. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smluvní strany prohlašují, že si dokument před jeho podpisem přečetly, porozuměly jeho obsahu a na důkaz shody o celém obsahu této smlouvy připojují své podpisy.

14.5. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou stejnopisech.

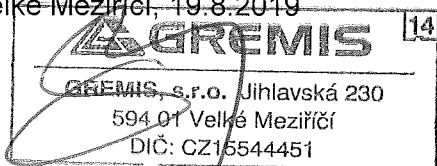
14.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem zveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.

14.7. Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v evidenci smluv vedené Objednatel, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovány pro účely vedení evidence smluv a dále výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy - Registru smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.

14.8. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 Zákona o registru smluv splní Objednatel a splnění této povinnosti doloží průkazným způsobem zhotoviteli. Smluvní strany současně berou na vědomí, že v případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do 3 měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého začátku.

Příloha: 1) oceněné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb

Velké Meziříčí, 19.8.2019



Ing. Miroslav Štola  
Jednatel společnosti  
GREMIS, s.r.o.

Jihlava ..... 21. 08. 2019

Signature of Ing. Martin Kukla and stamp of Kraj Vysočina. The stamp contains the following text: Kraj Vysočina, Žižkova 57, 587 33 Jihlava.

Ing. Martin Kukla  
náměstek hejtmána kraje  
pro oblast ekonomiky a majetku

## Výkaz výměr

Datum: 05/2019

Stavba : **Transformace Domova Kamélie Křižanov II. - Žďár nad Sázavou**  
**ŽĎÁR NAD SÁZAVOU 1**

Investor : Kraj Vysočina, Zizkova 57/1882, 587 33 Jihlava

Zhotovitel : TECHNICO Opava s.r.o., Hradecká 1576/51, 746 01 Opava

ICO :

Za zhotovitele :

Za investora :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	16 092 802,53
DPH	15 %	2 413 920,38
Základ pro DPH	21 %	320 764,61
DPH	21 %	67 360,57
<b>Cena celkem za stavbu</b>		<b>18 894 848</b>

### Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem
<b>Celkem</b>				
Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady	583 280	507 200		76 080
<b>OBJEKT 1</b>	<b>16 373 007</b>	<b>14 237 397</b>		<b>2 135 610</b>
01-D.1.1.ASR_a	7 898 768	6 868 494		1 030 274
01-D.1.1.b.01. VYKOPY_a	889 668	599 711		89 957
01-D.1.1.c.01. VYPIS DVEŘÍ_a	655 768	570 233		85 535
01-D.1.1.c.02. VYPIS OKEN	469 658	408 398		61 260
01-D.1.1.c.07. VYPIS OSTATNÍCH VYROBKŮ	1 383 785	1 203 291		180 494
01-D.1.4.1. ZTI_a	1 798 090	1 563 557		234 534
01-D.1.4.2. PLYN	15 996	13 910		2 086
01-D.1.4.2. PLYN-AREÁLOVÝ	107 657	93 614		14 042
01-D.1.4.3. VZT_a	1 192 091	1 036 600		155 490
01-D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ_a	1 266 914	1 101 664		165 250
01-D.1.4.7. SILNOPROUD_a	587 432	510 811		76 622
01-D.1.4.7. SILNOPROUD-AREÁLOVÝ_a	36 427	31 675		4 751
01-D.1.4.8. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE_a	270 753	235 437		35 316
01-D.1.4.10.1. SADOVÉ ÚPRAVY A VENKOVNÍ VYBAVENÍ_a	864 525	414 261	320 765	129 500
01-D.1.4.10.2. ZPEVNĚNÉ PLOCHY	352 334	306 378		45 957
01-D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘIZENÍ_a	721 701	627 567		94 135
<b>Celkem za stavbu</b>	<b>18 894 848</b>	<b>16 092 803</b>	<b>320 765</b>	<b>2 481 281</b>

### Poznámka:

Vedlejší rozpočtové náklady, náklady na provoz a zařízení staveniště, apod. a přesuny hmot u PSV jsou zahrnuty v jednotkových cenách jednotlivých položek - není-li uvedeno jinak.

Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad a své nebezpečí veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové a nebo ve výkresové části, jakož i práce, které v dokumentaci sice obsaženy nejsou, ale které jsou nezbytné pro provedení díla a jeho řádné fungování. Je v zájmu zhotovitele jako odborné firmy se řádně seznámit s projektovou dokumentací a pečlivě ji přezkontrolovat a uvažovat s tím, že investor nebude brát zřetel na požadavky a námítky zhotovitele vyplývající z vad, nedostatečného či chybného popisu díla v projektové dokumentaci.

Zhotovitel je povinen nakládat se vzniklými odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. " O odpadech. "

V souladu se zákonem o veřejných zakázkách č. 134/2016 Sb. uvedené odkazy na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci technických parametrů a jejich kvalitativního standardu.

Propočet je zpracován na podkladě projektové dokumentace pro provádění stavby.

Nedílnou součástí tohoto propočtu je projektová dokumentace pro provádění stavby.



Stavba :	<b>Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 1</b>
Objekt :	<b>VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ A OSTATNÍ NÁKLADY</b>

Díl:		Vedlejší rozpočtové náklady a ostatní náklady	Např. dle §8, §9, §10 apod. vyhlášky č.230/2012 Sb., orozpočtových standardů apod.				Genová soustava
	<b>000</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>446 000,00</b>	
1	011002000 RTO	Průzkumné, geodetické a projektové práce	sada	1,00	90 000,00	90 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		" - Zajištění průzkumů, zkoušek, atestů, měření, sond a revizí apod. uvedených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci nezbytně nutných k provedení díla. "					
		" - Zpracování geodetického zaměření skutečného provedení stavby včetně sítí ve 3 vyhotoveních a 1x elektronicky na CD, geometrické zaměření sítí pro vklad břemene do KN v 5 ti vyhotoveních a 1x elektr. na CD a geometrických plán pro vklad do KN v 5ti vyhotoveních a 1x elektronicky na CD"					
		" - Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby dle platné legislativy, podmínek a požadavků investora a uživatele zajištění požadovaných dokladů a vyjádření DOSS ve 3 vyhotoveních a 1 x elektronicky na CD "					
		Kompletace atestů, certifikátů, revizních zpráv, protokolů o kontrolách, dokladů o vlastnostech materiálů, dokladů o likvidaci odpadu a ostatních dokladů potřebných k předání a kolaudaci stavby - 3x tištěné a 1x tištěné na CD nosiči.					
		" - Vypracování zhotovitelské realizační a výrobní projektové dokumentace. "					
		" - Zpracování harmonogramu stavby a ZOV včetně průběžné aktualizace. "					
		" - Vytýčení inženýrských sítí a geodetická činnost během výstavby- vč. případných kopaných sond, vč. projednání se správci. apod. "					
		" - Vytýčení prostorové polohy dopravní a technické infrastruktury. "					
2	031002000 RTO	Zařízení staveniště	sada	1,00	300 000,00	300 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		" - Vybavení a provoz staveniště, bezpečnostní hrzení, oplocení, zajištění přístupu na staveniště, zajištění ostraha majetku osob v průběhu realizace stavby a až do předání stavby do užívání, zabezpečení staveniště, vnější stavby a ploch dotčených stavbou, vybavení proti odcizení a škodám, uvedení pozemků a všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu či do stavu dle Sod, PD, požadavků investora, uživatele apod. po zrušení staveniště. Pro zástupce objednatele (TDS, technici, AD, SÚ, koordinátor BOZP, .... ) bude v rámci zařízení staveniště zpřístupněna jedna kancelář (kontejnerového typu - zateplená, se sociálním zázemím včetně úklidových prostředků a potřeb), vybavená stoly, židlemi pro 6 osob, věšáky, s úložnými uzamykatelnými prostorami připojená na el. en., vodu a zabezpečená (před buňkou čistící zóna). Kancelářská buňka bude sloužit jako pracoviště výše uvedených pracovníků objednavatele a orgánů DOSS na stavbě. " Náklady spojené se záboru veřejných prostranství vč. komunikace (poplatky za zřízení záboru, nájemné za užívání veřejných ploch, ... )					
3	041002000 RTO	Inženýrská činnost	sada	1,00	16 000,00	16 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		" - Zajištění a projednání všech nezbytných administrativních úkonů spojených s realizací stavby. "					
		" - Zajištění kompletační a koordinační činnosti spojených s realizací stavby a následným dáním do užívání. "					
		" - Provedení veškerých měření a zkoušek, revizních zpráv apod. dle platné legislativy a dle SoD. "					
		" - Jednání s dotčenými institucemi, s dotčenými orgány státní správy a samosprávy - například zajištění dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu, povolení a rozhodnutí nutných k realizaci stavby apod. "					
		" - Součinnost se všemi zúčastněnými stranami - investorem, budoucím uživatelem, projektantem, zástupci organizací státní správy, koordinátorem BOZP apod. "					
		" - Zajištění splnění podmínek vyplývajících z vydaných rozhodnutí a povolení apod. "					
		" - Spolupráce na technických řešení stavby odchylek zjištěných v průběhu stavby. "					
		" - Technická řešení kolizí se skrytými konstrukcemi, které nemohl projektant předvídat (kolize s podzemními sítěmi a konstrukcemi, apod. ) "					
		" - Technická řešení rozdílu skutečně zjištěného stavu se stavem předpokládaného projektantem apod. "					
		" - Zaskolení obsluhy a investorem pověřených osob, vypracování a odsouhlasení provozních a manipulačních řádů, proškolení provozovatele s provozováním a užíváním realizovaného díla dle SoD a jiných podmínek "					
4	061002000 RTO	Uzemní vlivy	sada	1,00	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		" - vlivy klimatických podmínek - - Zajištění odvodnění staveniště, zajištění proti účinkům větru, vyšší ztrátě u zabudovaných materiálů, zpomalení / omezení výstavby z titulu nízkých nebo vysokých teplot, potřeba obalového materiálu, odklizení sněhu a námrazy, posypový materiál, potřeba nadstandardních pracovních oděvů, zajištění nápojů pro zaměstnance v době vysokých teplot, čerpání vody při zaplavení výkopů nebo konstrukcí, oprava zabezpečení výkopů. "					
		" - Mimosraveništní doprava materiálů a výrobků. "					
5	071002000 RTO	Provozní vlivy	sada	1,00	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01

		" - Náklady způsobené silničním provozem a provozem třetích osob a nelze jej v průběhu stavby vyloučit. "					
		" - Náklady spojené s pracemi v ochranných pásmech. "					
<b>Díl:</b>	<b>001</b>	<b>Ostatní náklady</b>				<b>61 200,00</b>	
6	091002000 RTO	Publicita - dočasná informační tabule	sada	1,00	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		"- Náklady na zhotovení a osazení dočasného billboardu dle Obecných pravidel IROP (kapitola 13, Publicita), dostupné na <a href="http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/Dokumenty">http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/Dokumenty</a> " "billboard bude zhotoven jako litý banner gramáže min. 510 g/m2, UV barevný tisk, vysoce odolný proti blednutí a otěru, kovová oka umístěná cca po 0,5 m" "zhotovení grafického návrhu vč. návrhu materiálového pojetí - možné využít generátor na stránce <a href="https://publicita.dotaceeu.cz/gen/krok1">https://publicita.dotaceeu.cz/gen/krok1</a> " "billboard bude mít minimální rozměry 2,1 x 2,2 m (š x v)"					
7	091002001 RTO	Publicita - trvalá pamětní deska	sada	1,00	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		"- Náklady na zhotovení a osazení stálé pamětní desky dle Obecných pravidel IROP (kapitola 13, Publicita), dostupné na <a href="http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/Dokumenty">http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/Dokumenty</a> " "zhotovení grafického návrhu vč. návrhu materiálového pojetí - možné využít generátor na stránce <a href="https://publicita.dotaceeu.cz/gen/krok1">https://publicita.dotaceeu.cz/gen/krok1</a> " "materiál kov (nerez nebo mosaz), znaky a grafiky gravírované, barevné provedení, minimální rozměry 0,3 X 0,4 m" "montáž na žulovou desku o rozměrech nejméně 0,4 x 0,5 m, tloušťky min. 8 cm; místo montáže bude upřesněno objednatel"					
8	091002002 RTO	Ostraha staveniště	sada	1,00	18 000,00	18 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		" - Bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v rozsahu platné legislativy a dle podmínek v SoD."					
9	091002003 RTO	Fotodokumentace	sada	1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		" - Fotodokumentace průběhu výstavby a dle specifikace uvedené SoD a podmínek dotačního titulu."					
10	091002004 RTO	Pasportizace	sada	1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		" - Pasportizace území stavby a jejího okolí, zejména stavu příjezdových komunikací staveništní dopravy, předpokládaných dotčených ploch zasažených realizací stavby, požadavků vlastníků a uživatelů sousedních nemovitostí, DOSS apod. "					
11	091002005 RTO	Dopravní opatření	sada	1,00	35 700,00	35 700,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		" Dopravní opatření - dopravní a informační značení na komunikacích pro motorová a nemotorová vozidla a pro pěší, zajištění průchodů apod., projednání s příslušným odborem dopravy, zajištění údržby, čištění apod. dopravního značení a komunikací apod. Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení a zvláštního užívání komunikace, vč. projednání, odsouhlasení s dotčenými orgány a organizacemi a zajištění příslušných správních rozhodnutí, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemístování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění, poplatky za správní řízení, splnění podmínek správních rozhodnutí a orgánu DOSS - dle vyhl. 230/2012Sb. §9 odst. 2 -					
	<b>Celkem za</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady a ostatní náklady</b>				<b>507 200,00</b>	

**Poznámka:**

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# REKAPITULACE

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křižanov II. - Žďár nad Sázavou 1

Objekt: 01-D.1.1. ASR

JKSO: 801.99.1.1

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	2 442 023,29
2	Zakládání	669 840,19
3	Svislé a kompletní konstrukce	931 373,30
4	Vodorovné konstrukce	142 752,90
6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení	418 790,40
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	133 898,50
99	Přesun hmot	145 368,00
PSV	Práce a dodávky PSV	4 407 970,58
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	251 078,81
713	Izolace tepelné	1 085 571,92
762	Konstrukce tesařské	523 343,49
763	Konstrukce suché výstavby	253 118,53
764	Konstrukce klempířské	133 476,88
765	Konstrukce pokrývačské	1 160 011,98
771	Podlahy z dlaždic	109 486,10
776	Podlahy povlakové	539 487,26
781	Obklady keramické	168 487,40
784	Dokončovací práce - malby	98 959,24
786	Čalounické úpravy	84 948,97
M	Práce a dodávky M	18 500,00
01-M	Ostatní práce a dodávky	18 500,00
	<u>01-D.1.1. ASR - CELKEM</u>	<u>6 868 493,87</u>

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křižanov II. - Žďár nad Sázavou 1

Objekt: 01-D.1.1. ASR

JKSO: 801.99.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
HSV		Práce a dodávky HSV						2 442 023,29	
2		Zakládání						669 840,19	
1	215	215901101	Zhutnění podloží z homín soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8 " Zhutnění pro základovou desku. "	m2	339,10	6,68	2 265,19	CS ÚRS 2017 01	
			" Podsyyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 0 až 32 mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.b.02.	m3	42,60	850,00	36 210,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
3	273	273321411	Základové desky ze ŽB tř. C 20/25 - XC2 - C10,2 - Dmax22 - S3 " V ceně zahrnuta betonáž desky, včetně směsi pro ni určenou. "	m3	56,00	2 550,00	142 800,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Cena zahrnuje veškeré systémové prvky ( těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.) "		56,00				
4	273	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek " Bednění základové desky "	m2	20,10	350,00	7 035,00	CS ÚRS 2017 01	
5	273	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	20,10	99,00	1 989,90	CS ÚRS 2017 01	
6	273	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 Ø " Výztuž základové desky objektu. "	t	3,36	31 000,00	104 160,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Výztuž desky objektu 60 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátého " 56*0,06		3,36				
7	274	274321411	Základové pásy ze ŽB tř. C 20/25 - XC2 - C10,2 - Dmax22 - S3 " V ceně zahrnuta betonáž základů, včetně směsi pro ni určenou. "	m3	36,80	2 550,00	93 840,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Cena zahrnuje veškeré systémové prvky ( těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.) "		36,80				
8	274	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů " Bednění základových pasů objektu. "	m2	142,20	490,00	69 678,00	CS ÚRS 2017 01	
9	274	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	142,20	99,00	14 077,80	CS ÚRS 2017 01	
10	273	274366006	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505 " Výztuž základových pasů objektu, včetně zatažení prutů do betonových tvarovek. "	t	2,60	31 000,00	80 600,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Výztuž základových pasů objektu 70 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátého " 36,8*0,07		2,60				
11	275	275321411	Základové patky ze ŽB tř. C 20/25 - XC2 - C10,2 - Dmax22 - S3 " Základové patky objektu. "	m3	0,90		0,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Cena zahrnuje veškeré systémové prvky ( těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.) "		0,90				
12	275	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek " Bednění základových patek objektu. "	m2	11,00	217,00	2 387,00	CS ÚRS 2017 01	
13	275	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	11,00	54,30	597,30	CS ÚRS 2017 01	
14	275	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 Ø " Výztuž základových patek objektu 70 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátého. " 0,9*0,07	t	0,10	37 000,00	3 700,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Výztuž základových patek objektu 70 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátého. " 0,9*0,07		0,10				
15	279	279113124 RTO	Základová zeď II do 300 mm z tvárcí ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25 - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR / 01-D.1.2.SKR " Základové zdi z tvárcí ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 20/25-XC2, včetně trmů D16 po 500mm, tloušťky zdíva přes 250 do 300 mm. "	m2	85,00	1 300,00	110 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Základové zdi "		85,00				
			" Specifikace materiálu v 01-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.3. "						
3		Svislé a kompletní konstrukce						931 373,30	
16	311	311238144	Zdivo nosné vnitřní z cihel broušených II 300 mm pevnosti P10 lepených tenkovrstvou maltou " Zdivo 1NP "	m2	247,40	1 625,00	402 025,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Včetně veškerého příslušenství a systémových prvků "		247,40				
			" Specifikace v 01-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.1.1. / A.1.4. "						
17	311	311238127	Zdivo nosné zvukově izolační II 250 mm P15,P20 z broušených cihel na tenkovrstvou maltu " Zdivo 1NP "	m2	23,80	1 490,00	35 462,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Včetně veškerého příslušenství a systémových prvků "		23,80				
			" Specifikace v 01-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.1.2. / A.1.4. "						
18	311	311238124	Zdivo nosné zvukově izolační II 190 mm P10,P15 z broušených cihel na tenkovrstvou maltu " Zdivo 1NP "	m2	174,10	1 350,00	235 035,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Včetně veškerého příslušenství a systémových prvků "		174,10				
			" Specifikace v 01-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.1.2. / A.1.4. "						
19	314	314999101 SPC	D+M Systémový komín pro kondenzační plynové kotle - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.a. " Koaxiální odtah spalin, odkouření speciálním potrubím určeným pro kondenzační kotle DN 80/125mm. Součástí odvod kondenzátu z paty komína. "	sada	1,00	33 604,80	33 604,80	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně založení, konstrukce komínu, tvarovek, kotvicích a spojovacích prvků, izolace, ukončení komínu nad sféšní rovinou, zapravení prostupu sféšní rovinou, univerzální sféšní taška. "		1,00				
20	317	317999101 SPC	D+M Ocelový průvlak z válcovaných nosníků, obetonovaný, 2x IĚ. 240, dl 6,0m - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR / 01-D.1.2.SKR " 1NP "	kus	1,00	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Průvlak ze vzájemně svařených ocelových profilů, maltového lože, betonových kvádrů, obetonování nosníků, bednění a podpěrná konstrukce. "		1,00				
21	342	342248142	Příčky z cihel broušených II 140 mm pevnosti P10 s lepenými žebry " Zdivo 1NP "	m2	161,40	750,00	121 050,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Včetně veškerého příslušenství a systémových prvků "		161,40				
			" Specifikace v 01-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.1.3. / A.1.4. "						
22	317	317168122	Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 125 cm " Překlady keramobetonové 1NP - P1 "	kus	10,00	398,00	3 980,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Překlady keramobetonové 1NP - P2 "		10,00				
			" Specifikace v 01-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.2.2. "						
23	317	317168131	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 125 cm " Překlady keramobetonové 1NP - P2 "	kus	16,00	468,00	7 488,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Specifikace v 01-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.2.3. "		16,00				

24	317	317998111	Tepelná izolace mezi překlady v 24 cm z polystyrénu tl do 50 mm 8*1,25*1,1+4,0*1,75*1,1	m	18,70	55,00	1 028,50	CS ÚRS 2017 01
					18,70			
25	317	317168132	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 150 cm " Překlady keramobetonové 1NP - P4 " " Specifikace v 01-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.2.3. "	kus	4,00	565,00	2 260,00	CS ÚRS 2017 01
					4,00			
26	317	317168133	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 175 cm " Překlady keramobetonové 1NP - P3 / P5 " 8,0+68,0 " Specifikace v 01-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.2.3. "	kus	76,00	690,00	52 440,00	CS ÚRS 2017 01
					76,00			
27	317	317168137	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 275 cm " Překlady keramobetonové 1NP - P6 " " Specifikace v 01-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.2.3. "	kus	4,00	1 750,00	7 000,00	CS ÚRS 2017 01
					4,00			
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>142 752,90</b>	
28	417	417321414	Zlužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25 - XC1 - Cl0,2 - Dmax22 - S3 " Zlužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 20/25. " 7,3+0,2+0,25+2,6+0,95+0,2	m3	11,50	2 980,00	34 270,00	CS ÚRS 2017 01
					11,50			
29	417	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců " Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení. " 43,0+1,5+1,7+23,6+5,6+1,2	m2	76,60	304,00	23 286,40	CS ÚRS 2017 01
					76,60			
30	417	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	76,60	71,50	5 476,90	CS ÚRS 2017 01
31	417	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505 " Výztuž ztužujících věnců 150 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátého. " (7,3+0,2+0,25+2,6+0,95+0,2)*0,15 " Součástí přílohy tvaru L provázané s horní i dolní výztuží v místě zlomení. "	t	1,73	32 000,00	55 200,00	CS ÚRS 2017 01
					1,73			
32	451	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100mm " Podkladní beton pro upravení základové spáry pasů, patek a opěrných stěn, tl. 50mm. "	m2	88,20	278,00	24 519,60	CS ÚRS 2017 01
					88,20			
		<b>6</b>	<b>Úpravy povrchu, podlahy, osazení</b>				<b>418 790,40</b>	
33	612	612131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních stěn nanášený ručně " Penetrace pod vnitřní omítku stěn 1NP "	m2	1045,10	28,50	29 785,35	CS ÚRS 2017 01
					1045,10			
34	612	612341121	Sádrová nebo vápenosádrová omítková hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně " Vnitřní omítková stěna 1NP " 950,1*1,1 " V ceně zakryvání otvorů, konstrukcí a prvků proti znečištění. "	m2	1045,10	330,60	345 510,06	CS ÚRS 2017 01
					1045,10			
35	612	612341191	Příplatek k sádrové omítkové vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně " Vnitřní omítková stěna 1NP - tl. 15mm " 950,1*1,1	m2	1045,10	39,90	41 699,49	CS ÚRS 2017 01
					1045,10			
36	622	622131111	Polymercementový spojovací můstek vnějších stěn nanášený ručně " Penetrace pod vnější omítku komínu. "	m2	5,00	28,50	142,50	CS ÚRS 2017 01
					5,00			
37	622	622321141	Vápenocementová omítková štuková dvouvrstvá vnějších stěn nanášená ručně " Vnější omítková komínu. "	m2	5,00	330,60	1 653,00	CS ÚRS 2017 01
					5,00			
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>133 898,50</b>	
38	941	941121112 RTO	Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 20 m " Venkovní lešení včetně ochranného zábradlí, podlahových zářezek, závětrování, zakryvání otvorů, prvků a konstrukcí proti znečištění a poškození " " Cena včetně dopravy a celkové doby pronájmu lešení " " Venkovní lešení "	m2	363,30	157,95	57 383,24	CS ÚRS/TEO 2017 01
					363,30			
39	941	941121812 RTO	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zařízení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 20 m " Součástí ceny demontáže je zapravení otvorů po lešenířských kotvách systémovými ucpávkami a jejich povrchová úprava " " Demontáž venkovního lešení pro budovu 1 "	m2	363,30	35,10	12 751,83	CS ÚRS/TEO 2017 01
					363,30			
40	944	944511111 RTO	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken " Cena včetně celkové doby pronájmu sítě " " Ochranná síť "	m2	363,30	29,25	10 626,53	CS ÚRS/TEO 2017 01
					363,30			
41	944	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	363,30	9,36	3 400,49	CS ÚRS 2017 01
42	944	944711114 RTO	Montáž záchytné stříšky š přes 2,5 m " Cena včetně celkové doby pronájmu stříšky "	m	11,80	300,00	3 540,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
					11,80			
43	944	944711814	Demontáž záchytné stříšky š přes 2,5 m	m	11,80	110,00	1 298,00	CS ÚRS 2017 01
44	949	949101112	D+M+Dm1 Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb, výška lešeníové podlahy přes 1,9m do 3,5m " Interiérové lešení včetně ochranného zábradlí, podlahových zářezek, závětrování apod. " " V ceně náklady na dopravu, montáž, opotřebení, doby pronájmu lešení a demontáž lešení "	m2	282,38	89,00	25 131,82	CS ÚRS 2017 01
					282,38			
					282,38			
45	952	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m " Čistý úklid 1NP " 11,25+8,21+6,91+12,11+31,39+12,84+10,86+12,68+4,99+11,15+9,67+45,41+12,84+10,99+12,84+19,37+11,25+6,66+11,68+7,22+12,06	m2	282,38	70,00	19 766,60	CS ÚRS 2017 01
					282,38			
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>145 368,00</b>	
46	998	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	624,40	220,00	137 368,00	CS ÚRS 2017 01
47	953	953999101 SPC	Ostatní konstrukce a práce HSV " - Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "	sada	1,00	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
					1,00			
		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>4 407 970,58</b>	
		<b>711</b>	<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				<b>251 078,81</b>	
48	711	711412053 RTO	D+M Izolace proti vodě za studena dvojnásobným nátěrem tekutou lepenkou včetně penetrace - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR " Hydroizolační stěrka pod keramický obklad " 176,4*1,05 " Hydroizolační stěrka pod keramickou dlažbu " 77,6*1,05	m2	266,72	360,00	96 019,20	CS ÚRS/TEO 2017 01
					185,22			
					81,50			
49	711	711999101 SPC	D+M Hydroizolace - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR " - Asfaltový penetrační nátěr na bázi modifikovaného asfaltu bez obsahu rozpouštědel - 517,2m2 " " - Hydroizolační pás z modifikovaného asfaltu s vložkou ze skelné tkaniny a minerálním posypem (pro střední radonový index) - tl. 4,0mm - 517,2m2 " " Vodorovná hydroizolace " " Svislá hydroizolace "	m2	449,70	330,16	148 474,75	CS ÚRS/TEO 2017 01
					373,30			
					76,40			
50	711	998711203	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m	%	3,42	1 486,80	5 084,86	CS ÚRS 2017 01
51	711	HZS2161 RTO	Stavební přípomoc - Izolater "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 711."	sada	1,00	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
					1,00			

			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod."						
		<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>					<b>1 085 571,92</b>	
52	713	71399901 SPC	D+M Kontaktní zateplovací systém, minerální vata tl. 220mm včetně povrchové úpravy - provedení dle ČSN (ETICS) - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR - SF1 " Zateplení fasády : "	m2	330,00	1 614,60	532 818,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" - Tvrdená hydrofobizovaná minerální vata, kotvená talířovými hmoždinami s ocelovými trny a lepené flexibilní hmotou na zdvo - tl. 220mm - 363,0m2 "						
			" - Výztužná tkanina, včetně zesílení síťoviny u ostění a nadpraží otvorů - 379,5m2 "						
			" - Armovací stěrka bezcementová - 363,0m2 "						
			" - Finální povrchová úprava probarvenou organickou omítkou - 363,0m2 "						
			" Cena zahrnuje také fasádní minerální zátky, soklové lišty z protlačovaného eloxovaného hliníku tl. 1,5mm, upevnění desek lepením a kotvicím materiálem. "						
			" Cena zahrnuje skladbu KZS uvedenou v TZ , také dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém "						
			" V ceně je také zakryvání vnějších otvorů a očištění podkladu tlakovou vodou. "						
			" Cena zateplení včetně ztrátého "						
			" 1NP "		330,00				
			" Specifikace materiálu v 01-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.5. "						
53	713	71399902 SPC	D+M Kontaktní zateplovací systém, EPS Perimetr tl. 200mm včetně povrchové úpravy - provedení dle ČSN (ETICS) - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR - SF2 " Zateplení fasády : "	m2	45,80	1 509,30	69 125,94	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" - Tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS Perimetr, kotvené talířovými hmoždinami s ocelovými trny a lepené nízkoexpanzním polyuretanem - tl. 200mm - 50,4m2 "						
			" - Výztužná tkanina, včetně zesílení síťoviny u ostění a nadpraží otvorů - 52,7m2 "						
			" - Armovací stěrka bezcementová - 50,4m2 "						
			" - Finální povrchová úprava probarvenou organickou omítkou - 50,4m2 "						
			" Cena zahrnuje také fasádní minerální zátky, soklové lišty z protlačovaného eloxovaného hliníku tl. 1,5mm, upevnění desek lepením a kotvicím materiálem. "						
			" Cena zahrnuje skladbu KZS uvedenou v TZ , také dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém "						
			" V ceně je také zakryvání vnějších otvorů a očištění podkladu tlakovou vodou. "						
			" Cena zateplení včetně ztrátého "						
			" Sokl nad terémem "		45,80				
			" Specifikace materiálu v 01-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.4. "						
54	713	71399903 SPC	D+M Kontaktní zateplovací systém, EPS Perimetr tl. 200mm - provedení dle ČSN (ETICS) - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR - SF2 " Zateplení fasády : "	m2	96,10	1 497,60	143 919,36	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" - Tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS Perimetr, kotvené talířovými hmoždinami s ocelovými trny a lepené nízkoexpanzním polyuretanem - tl. 200mm - 105,7m2 "						
			" - Nopová fólie - 110,5m2 "						
			" - Ochranná geotextilie - 110,5m2 "						
			" Cena zahrnuje také fasádní minerální zátky, upevnění desek lepením a kotvicím materiálem. "						
			" Cena zahrnuje skladbu KZS uvedenou v TZ , také dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém "						
			" V ceně je také zakryvání vnějších otvorů a očištění podkladu tlakovou vodou. "						
			" Cena zateplení včetně ztrátého "						
			" Sokl pod terémem "		96,10				
			" Specifikace materiálu v 01-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.4. "						
55	713	71399904 SPC	D+M Strop nad 1NP - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR - ST2 " Skladba : "	m2	324,60	975,20	316 549,92	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" - Netkaná polypropylenová geotextilie, objem. hmotnost 200g/m2 - tl. 2mm - 373,3m2 "						
			" - Difuzně propustná třívrstvá fólie na bázi polyesteru + ochranná netkaná PP textilie - 373,3m2 "						
			" - Minerální vata - tl. 120mm - 357,1m2 "						
			" - Minerální vata - tl. 160mm - 357,1m2 "						
			" - Rošt z impregnovaných dřevěných hranolků 60x60mm + minerální vata tl. 60mm - 357,1m2 "						
			" - 4-vrstvá PE fólie vyztužená PE mřížkou a opalovaná hliníkovou folií, přesahy a napojení na ostatní konstrukce lepeny speciálními páskami a lepidly - 373,3m2 "						
			" Včetně veškerého příslušenství, systémových prvků, řešení detailů a prostupů "						
			" Strop 1NP "		324,60				
56	713	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	1,95	11 466,00	22 358,70	CS ÚRS 2017 01	
57	HZS	HZS2491 RTO	Stavební přípomoc - Dělník zednických výpomocí " Stavební práce a dodatky spojené s provedením funkčního celku 713 "	sada	1,00	800,00	800,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod."						
		<b>762</b>	<b>Konstrukce tesařské</b>					<b>523 343,49</b>	
58	762	762999101 SPC	D+M Zastřešení objektu z příhradových vazníků dřevěných, třída pevnosti C24 - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR / 01-D.1.2.SKR " Střecha tvořená dřevěnými příhradovými vazníky, impregnované proti hnilobě, škůdcům a plísním, rozteč vazníků po cca 1m, spoje typu gang-nail. "	m2	394,10	993,88	391 686,57	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně impregnovaného dřevěného podkladku tl. 30mm, nepiskované lepenky, svislého podélného ztužení onďejovými kříži z prken 32x120mm, vodorovného příhradového ztužení při horním a dolním pásu vazníků, svislého pínostěnného větrovacího nosníku v ose uložení a veškerých systémových prvků a příslušenství. "						
			" Součástí ukotvení vazníků pomocí vysokopevnostních chem. kotev a šroubů, kotvicích plechů, svorníků, úhelníků a kotev do ŽB věnců. "						
			" Cena zastřešení včetně řeziva, dopravy, montáže, zdvihacích mechanismů a spojovacích žárově pozinkovaných prostředků. "		394,10				
			" Cena vztažena na půdorysnou plochu střechy. Včetně přesunu hmot. "						
59	762	762999102 SPC	D+M Zastřešení terasy vaznicovou konstrukcí dřevěnou včetně nátěru - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR / 01-D.1.2.SKR " Střecha tvořená vaznicemi 160x260mm podporujícími krokve 60x120mm. Vaznice podporovány dvěma řadami dřevěných sloupků 160x160mm. Na vnější straně ztužení šikmými vzpěrkami (pásky) 60x120mm. Dřevěné prvky impregnované proti hnilobě, škůdcům a plísním. Finální nátěr prvků lazuru - barva světlý dub. "	m2	33,70	2 106,00	70 972,20	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Součástí ukotvení střechy pomocí vysokopevnostních chem. kotev a šroubů, kotvicích plechů, systémových ocelových kotevních prvků, základových patek apod. "						

		"Cena zastřešení včetně řeziva, dopravy, montáže, zdvihacích mechanismů a spojovacích žárově pozinkovaných prostředků."		33,70				
		"Cena vztážená na půdorysnou plochu střechy. Včetně přesunu hmot"						
60	762	762999103 SPC	D+M Podpěrná konstrukce zastřešení vstupu do objektu včetně náteru - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR / 01-D.1.2.SKR	m2	2,50	1 755,00	4 387,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
		"Podpěrná konstrukce zastřešení tvořená vaznicemi 160x160mm. Vaznice podporovány dřevěnými sloupky 160x160mm. Dřevěné prvky impregnované proti hnilobě, škůdcům a plísním.Finální náter prvků lazurou - barva světlý dub."						
		"Součástí ukotvení střechy pomocí vysokopevnostních chem. kotev a šroubů, kotvicích plechů, systémových ocelových kotvicích prvků, základových patek apod."						
		"Cena zastřešení včetně řeziva, dopravy, montáže, zdvihacích mechanismů a spojovacích žárově pozinkovaných prostředků."		2,50				
		"Cena vztážená na půdorysnou plochu střechy. Včetně přesunu hmot"						
61	762	762999104 SPC	D+M Dřevěné podbití smrkovými palubkami 121x19mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR - ST3	m2	93,84	488,00	43 918,62	CS ÚRS/TEO 2017 01
		(10,95+25,9+3,45+1,0+6,9+1,0+9,45+11,7+8,85+14,2)*(0,45+0,38)*1,1		85,27				
		(3,9*0,6+4,9*0,5+3,0*1,0)*1,1		8,57				
		"Cena včetně impregnace, povrchové úpravy, kotvicích a spojovacích prvků."						
62	998	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	%	5,58	1 170,00	6 528,60	CS ÚRS 2017 01
63	HZS	HZS2111 RTO	Stavební přípomoc - Tesař	sada	1,00	5 850,00	5 850,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 762"		1,00				
		"Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."					253 118,53	
		<b>763</b>	<b>Konstrukce suché výstavy</b>					
64	763	763121453 RTO	SDK stěna předsazená tl 140 mm profil CW+UW desky 2xDF/H2 12,5 TI 50 mm EI 45 - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR	m2	9,20	796,50	7 327,80	CS ÚRS/TEO 2017 01
		"Příčka s jednoduchými ocel.profilý"						
		"Cena včetně hladkého ztmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásky, vytmelení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvicího materiálu."						
		"Opláštění skříně rozdělovače ÚT"		9,20				
65	763	763121455 RTO	SDK stěna předsazená tl 150 mm profil CW+UW desky 2xDF/H2 12,5 TI 50 mm EI 45 - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR	m2	11,10	796,50	8 841,15	CS ÚRS/TEO 2017 01
		"Příčka s jednoduchými ocel.profilý"						
		"Cena včetně hladkého ztmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásky, vytmelení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvicího materiálu."						
		"Instalační předstěna"		11,10				
66	763	763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační náter	m2	20,30	17,70	359,31	CS ÚRS 2017 01
67	763	763131432	SDK podhled deska 1xDF 15 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	310,60	725,70	225 402,42	CS ÚRS 2017 01
		"Podhled 1NP"		310,60				
		"Cena včetně desek, nosného roštu, závěsů, obvodových lišt, kotvicích a spojovacích prvků a veškerého příslušenství podhledu."						
68	763	763131714	SDK podhled základní penetrační náter	m2	310,60	17,70	5 497,62	CS ÚRS 2017 01
69	763	998763403	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m	%	1,62	2 586,56	4 190,23	CS ÚRS 2017 01
70	HZS	HZS2171 RTO	Stavební přípomoc - Sádrokartonář	sada	1,00	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 763"		1,00				
		"Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."					133 476,88	
		<b>764</b>	<b>Konstrukce klempířské</b>					
71	765	764999101 SPC	D+M Polykarbonátová deska - barva opál - zastřešení terasy - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR	m2	33,70	802,40	27 040,88	CS ÚRS/TEO 2017 01
		"Včetně kotvicích, ostatních střešních prvků a veškerého příslušenství"						
		"Zastřešení terasy"		33,70				
72	765	764999102 SPC	D+M Klempířské konstrukce - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR	sada	1,00	102 235,20	102 235,20	CS ÚRS/TEO 2017 01
73	765	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	1,56	1 180,00	1 840,80	CS ÚRS 2017 01
74	HZS	HZS2151 RTO	Stavební přípomoc - Klempíř	sada	1,00	2 360,00	2 360,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 764"		1,00				
		"Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."					1 160 011,98	
		<b>765</b>	<b>Konstrukce pokrývačské</b>					
75	765	765999101 SPC	D+M Keramická tašková krytina - barva cihlová - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR - ST1	m2	579,50	1 947,00	1 128 286,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
		"Skladba:"						
		"- Keramická tašková krytina, barva cihlová bez glazury - 637,5m2"						
		"- Dřevěné impregnované latě 40x60mm"						
		"- Dřevěné impregnované kontralatě 40x60mm"						
		"- Difúzně propustná tlivřstvá folie na bázi polyesteru + ochranná netkaná PP textilie, v místech kotvení střešních kontralatí je navržena speciál. těsnící páska - 666,4m2"						
		"Včetně kotvicích prvků a veškerého příslušenství střešní krytiny (speciální tašky - okrajové, okapové, prostupové, protisněhové, ukončovací, nástavce, těsnící manžety, nasávací průběžný pás, odsávací otvory apod.)"						
		"Součástí dodávky střešní krytiny také systémová ocelová pozinkovaná pochůzí lávka, nástavec na anténu, nástavce pro odvětrání kanalizace, těsnící manžety protupů apod."						
		"Keramická tašková krytina"		579,50				
76	765	998765202	Přesun hmot procentní pro krytiny skládané v objektech v do 12 m	%	5,33	4 956,00	26 415,48	CS ÚRS 2017 01
77	HZS	HZS2141 RTO	Stavební přípomoc - Pokrývač	sada	1,00	5 310,00	5 310,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 765"		1,00				
		"Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."					109 486,10	
		<b>771</b>	<b>Podlahy z dlaždic</b>					
78	771	771999101 SPC	D+M Podlaha z keramické dlažby - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR - SP2	m2	42,20	2 320,00	97 904,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		"Skladba:"						
		"- Keramická dlažba do flexibilního lepidla - tl. 15mm - 46,5m2"						
		"- Lité cementový samonivelační potěr (CA-C30-F6) - tl. 75mm - 3,4m3"						
		"- Izolační podlahová deska PIR - tl. 160mm - 46,5m2"						
		"Podlahy 1NP"		42,20				
		"Cena zahrnuje keramický sokl, spárovací hmotu, flexibilní lepicí tmel, pružný tmel pro dilatace, silikonování vnitřních koutů"						
		"V ceně také ukončovací, přechodové a dilatační lišty z hliníkových profilů s dilatační zónou a podlahové pásky po obvodu místnosti."						

79	771	771999201 SPC	D+M Příprava podkladu před pokládkou keramické dlažby - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR	m2	42,20	60,00	2 532,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" - Vyčištění podkladu, vyspravení, penetrace apod."		42,20			
80	771	771579196	Příplatek k montáži podlah keramických za spárování tmelem dvousložkovým	m2	42,20	35,20	1 485,44	CS ÚRS 2017 01
81	771	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	42,20	40,30	1 700,66	CS ÚRS 2017 01
82	771	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	%	6,58	800,00	5 264,00	CS ÚRS 2017 01
83	HZS	HZS2492 RTO	Stavební přípomoc - Pomocný dělník PSV	sada	1,00	600,00	600,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 771 "		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod."					
		<b>776</b>	<b>Podlahy povlakové</b>				<b>539 487,26</b>	
84	776	776999101 SPC	D+M Podlaha - vinyl - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR - SP1	m2	181,90	1 839,62	334 626,88	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Skladba : "					
			" - Vinyl (v rolích) tl. 2,4mm kladené do flexibilního lepidla - tl. 4mm - 200,1m2 "					
			" - Litý cementový samonivelační potěr (CA-C30-F6) - tl. 86mm - 17,2m3 "					
			" - Izolační podlahová deska PIR - tl. 160mm - 200,1m2 "					
			" Podlahy 1NP "		181,90			
			" V ceně také ukončovací , přechodové a dilatační lišty z hliníkových profilů. "					
			" Cena zahrnuje také fabionový sokl výšky 50mm. "					
85	776	776999102 SPC	D+M Podlaha - koberec - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR - SP3	m2	11,70	1 768,82	20 695,19	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Skladba : "					
			" - Zátěžový koberec tl. 4,0mm kladený do disperzního lepidla - tl. 5mm - 12,9m2 "					
			" - Litý cementový samonivelační potěr (CA-C30-F6) - tl. 85mm - 1,1m3 "					
			" - Izolační podlahová deska PIR - tl. 160mm - 12,9m2 "					
			" Podlahy 1NP "		11,70			
			" V ceně také ukončovací , přechodové a dilatační lišty z hliníkových profilů. "					
			" Cena zahrnuje také soklovou lištu výšky 50mm. "					
86	776	776999103 SPC	D+M Podlaha - čističí zóna - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR - SP4	m2	11,30	1 657,90	18 734,27	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Skladba : "					
			" - Zátěžový koberec - již zahrnut v rozpočtu 01-D.1.1.c.07. VYPIS OSTATNÍCH VYROBKU. "					
			" - Litý cementový samonivelační potěr (CA-C30-F6) - tl. 80mm - 1,0m3 "					
			" - Izolační podlahová deska PIR - tl. 160mm - 12,5m2 "					
			" Podlahy 1NP "		11,30			
			" V ceně také ukončovací , přechodové a dilatační lišty z hliníkových profilů. "					
			" Cena zahrnuje také fabionový sokl výšky 50mm. "					
87	776	776999104 SPC	D+M Podlaha - protiskluzný vinyl - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR - SP5	m2	35,40	1 934,02	68 464,31	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Skladba : "					
			" - Protiskluzný vinyl ( v rolích) tl. 2,0mm kladený do flexibilního lepidla - tl. 4mm - 39,0m2 "					
			" - Litý cementový samonivelační potěr (CA-C30-F6) - tl. 86mm - 3,2m3 "					
			" - Izolační podlahová deska PIR - tl. 160mm - 39,0m2 "					
			" Podlahy 1NP "		35,40			
			" V ceně také ukončovací , přechodové a dilatační lišty z hliníkových profilů. "					
			" Cena zahrnuje také fabionový sokl výšky 50mm. "					
88	776	77699201 SPC	D+M Příprava podkladu před povlakovými podlahami - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR	m2	240,30	22,42	5 387,53	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" - Vyčištění podkladu, vyspravení, penetrace apod."		240,30			
89	776	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	240,30	12,98	3 119,09	CS ÚRS 2017 01
90	776	776121311	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:1	m2	240,30	338,66	81 380,00	CS ÚRS 2017 01
91	776	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%	0,38	12 421,03	4 719,99	CS ÚRS 2017 01
92	HZS	HZS2492 RTO	Stavební přípomoc - Pomocný dělník PSV	sada	1,00	2 360,00	2 360,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 776 "		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod."					
		<b>781</b>	<b>Dokončovací práce - obklady keramické</b>				<b>168 487,40</b>	
93	781	781471113 RTO	D+M Obklad vnitřní keramický - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR	m2	188,80	790,00	149 152,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Obklad vnitřní 1NP " 176,4*1,07		188,80			
			" V ceně hliníkové profily rohové, ukončovací a přechodové, také spárování vodoodpudivou epoxidovou hmotou a tenkovrstvě flexibilní lepidlo. Součástí dodávky je těsnící flexibilní pás stěna/podlaha a silikování koutů "					
94	781	781479196	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování tmelem dvousložkovým	m2	188,80	35,20	6 645,76	CS ÚRS 2017 01
95	781	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	188,80	40,30	7 608,64	CS ÚRS 2017 01
96	781	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%	3,37	1 300,00	4 381,00	CS ÚRS 2017 01
97	HZS	HZS2321 RTO	Stavební přípomoc - Obkladač	sada	1,00	700,00	700,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 781 "		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod."					
		<b>784</b>	<b>Dokončovací práce - malby</b>				<b>98 959,24</b>	
98	784	784181103	Základní akrylátová jedonosobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00m	m2	1345,03	11,80	15 871,35	CS ÚRS 2017 01
99	784	784211103	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborné oteruvzdorných v místnostech výšky do 5,00 m	m2	1345,03	35,40	47 614,06	CS ÚRS 2017 01
			" V ceně zakryvání otvorů, konstrukcí a prvků proti znečištění "					
			" Malby SDK stěn 1NP " (9,2+11,1)*1,05		21,30			
			" Malby SDK podhledů 1NP " 310,6*1,05		326,13			
			" Malba vnitřní omítky stěn 1NP " 950,1*1,05		997,60			
100	784	784211151	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsi za mokra oteruvzdorných za barevnou malbu tónovanou přípravky	m2	1345,03	23,60	31 742,71	CS ÚRS 2017 01
101	784	78499901 SPC	D+M Fasádní malba včetně penetrace - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR	m2	5,00	212,40	1 062,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
101a	784	78499902 SPC	D+M Latexový nátěr, interiérový včetně penetrace - Specifikace dle PD	m2	26,40	70,80	1 869,12	CS ÚRS 2017 01
			" V ceně zakryvání otvorů, konstrukcí a prvků proti znečištění "					
			" Malba vnitřní omítky stěn 1NP "		26,40			
			" Specifikace v 01-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.21.2. "					
102	784	HZS2311 RTO	Stavební přípomoc - Malíř, natěrač, lakýrník	sada	1,00	800,00	800,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 784. "		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod."					
		<b>786</b>	<b>Čalounické úpravy</b>				<b>84 948,97</b>	
103	786	78699901 SPC	D+M Exteriérové nadokenní rolety včetně elektrického ovládání - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR	m2	31,45	2 660,90	83 684,97	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Exteriérové rolety 1NP - rozměr vztažen k zastíňované ploše otvoru - okna " 1,5*1,85*4+3,545*2,275		19,16			
			" Exteriérové rolety 1NP - rozměr vztažen k zastíňované ploše otvoru - dveře " 1,35*2,275*4		12,29			



			" V ceně boxu, vodičích lišt, zprovoznění, elektrický pohon, dálkové ovládání, tlačítka, prokabelování, napojení na elektro apod. "						
104	786	998786202	Přesun hmot procentní pro čalounické úpravy v objektech v do 12 m	%	0,33	800,00	264,00	CS ÚRS 2017 01	
105	HZS	HZS2492 RTO	Stavební přípomoc - Pomocný dělník PSV	sada	1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 786 "		1,00				
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod. "						
		<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>				<b>18 500,00</b>		
		<b>01-M</b>	<b>Ostatní práce a dodávky</b>				<b>18 500,00</b>		
106	922	220999301 SPC	D+M Bezpečnostní a výstražné zařízení, bezpečnostní a ochranné prvky	sada	1,00	12 500,00	12 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
107	922	220999302 SPC	D+M Orientační a informativní systém interiér	sada	1,00	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	

**Celkem**

**6 868 493,87**

<b>CELKEM</b>	<b>01-D.1.1. ASR</b>	<b>6 868 493,87</b>
---------------	----------------------	---------------------

**Poznámka:**

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.  
Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 1

Objekt: 01-D.1.1.b.01. VÝKOPY

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>						<b>599 711,47</b>	
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>						<b>128 894,87</b>	
1	221	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	15,00	70,70	1 060,50	CS ÚRS 2017 01	
2	221	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,00	44,30	88,60	CS ÚRS 2017 01	
3	001	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	50,00	245,00	12 250,00	CS ÚRS 2017 01	
4	001	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	45,00	195,00	8 775,00	CS ÚRS 2017 01	
5	130	130001101	Příplatek za ztlížení vykopávký v blízkosti podzemního vedení	m3	48,40	385,05	18 636,42	CS ÚRS 2017 01	
			" Příplatek 10% " 484,3*0,10			48,40			
6	131	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	387,44	140,00	54 241,60	CS ÚRS 2017 01	
			" Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 " 484,3*0,80		387,44				
			" V ceně dočištění základové spáry "						
7	131	131201109	Příplatek za lepvost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	193,72	23,00	4 455,56	CS ÚRS 2017 01	
			" Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3. "						
			" Lepvost 50% " 387,44*0,5		193,72				
7a	131	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	98,86	213,00	20 631,18	CS ÚRS 2017 01	
			" Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3 " 484,3*0,20		98,86				
			" V ceně dočištění základové spáry "						
7b	131	131301109	Příplatek za lepvost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	48,43	24,25	1 174,43	CS ÚRS 2017 01	
			" Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4. "						
			" Lepvost 50% " 98,86*0,5		48,43				
8	161	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	38,70	48,79	1 887,98	CS ÚRS 2017 01	
			" Přemístění z výkopů - 8% z celkového objemu. " 484,3*0,08		38,70				
9	003	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	64,70	88,00	5 693,60	CS ÚRS 2017 01	
			" Zpětný zásyp jámy kolem objektu zeminou z výkopů "		64,70				
<b>2</b>		<b>Zakládání</b>						<b>54 060,00</b>	
10	003	271532212 RTO	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním ze šterkodrtí frakce 0-32 - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.b.02.	m3	63,60	850,00	54 060,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Zpětný zásyp jámy kolem objektu. "			63,60			
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>						<b>376 422,00</b>	
11	978	978999431 SPC	Náklady spojené s přemístěním zeminy na meziskládku	m3	484,30	250,00	121 075,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" V položce zahrnut odvoz zeminy na meziskládku a její složení "			484,30			
12	978	97899944 SPC	Náklady spojené s dovozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití	m3	64,70	250,00	16 175,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" V položce zahrnuto naložení, dovoz zeminy z meziskládky a její složení "			64,70			
13	009	97899946 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny	m3	419,60	570,00	239 172,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, složení a rozprostření sypaniny, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny. "						
			484,3-64,7		419,60				
<b>99</b>		<b>Přesun hmot</b>						<b>40 334,60</b>	
14	998	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	137,40	279,00	38 334,60	CS ÚRS 2017 01	
15	HZS	HZS1212 RTO	Stavební přípomocce - Kopáč	sada	1,00	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomocce, doplňkové práce a dodávky ,kompletace apod. "			1,00			
<b>Celkem</b>							<b>599 711,47</b>		
<b>CELKEM</b>		<b>01-D.1.1.b.01. VÝKOPY</b>					<b>599 711,47</b>		

## Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy.

Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

VÝKAZ VÝMÉR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Ždár nad Sázavou 1  
 Objekt: 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		PSV	Práce a dodávky PSV				570 233,28	
		766	Konstrukce truhlářské				570 233,28	
1	766	766999201 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D01 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	13 229,83	13 229,83	CS ÚRS/TEO 2017 01
2	766	766999202 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D02 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	12 346,39	12 346,39	CS ÚRS/TEO 2017 01
3	766	766999203 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D03 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	12 959,61	12 959,61	CS ÚRS/TEO 2017 01
4	766	766999204 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D04 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	15 285,20	15 285,20	CS ÚRS/TEO 2017 01
5	766	766999205 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D05 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	14 804,75	14 804,75	CS ÚRS/TEO 2017 01
6	766	766999206 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D06 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	7 082,12	7 082,12	CS ÚRS/TEO 2017 01
7	766	766999207 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D07 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	15 022,53	15 022,53	CS ÚRS/TEO 2017 01
8	766	766999208 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D08 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	11 931,64	11 931,64	CS ÚRS/TEO 2017 01
9	766	766999209 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D09 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	13 121,13	13 121,13	CS ÚRS/TEO 2017 01
10	766	766999210 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D10 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	15 100,41	15 100,41	CS ÚRS/TEO 2017 01
11	766	766999211 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D11 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	12 346,39	12 346,39	CS ÚRS/TEO 2017 01
12	766	766999212 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D12 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	12 429,08	12 429,08	CS ÚRS/TEO 2017 01
13	766	766999213 SPC	D+M Dveře 1200x1970mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D13 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	17 938,31	17 938,31	CS ÚRS/TEO 2017 01
14	766	766999214 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D14 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	12 616,61	12 616,61	CS ÚRS/TEO 2017 01
15	766	766999215 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D15 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	12 836,98	12 836,98	CS ÚRS/TEO 2017 01
16	766	766999216 SPC	D+M Dveře 1200x1970mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D16 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	17 938,31	17 938,31	CS ÚRS/TEO 2017 01
17	766	766999217 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D17 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	12 836,98	12 836,98	CS ÚRS/TEO 2017 01
18	766	766999218 SPC	D+M Dveře 1200x1970mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D18 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	17 938,31	17 938,31	CS ÚRS/TEO 2017 01
19	766	766999219 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D19 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	12 616,61	12 616,61	CS ÚRS/TEO 2017 01
20	766	766999220 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D20 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	12 836,98	12 836,98	CS ÚRS/TEO 2017 01
21	766	766999221 SPC	D+M Dveře 1200x1970mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D21 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	17 938,31	17 938,31	CS ÚRS/TEO 2017 01
22	766	766999222 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D22 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	12 836,98	12 836,98	CS ÚRS/TEO 2017 01
23	766	766999223 SPC	D+M Dveře fasádní 2100x2275mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF01 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	60 050,92	60 050,92	CS ÚRS/TEO 2017 01
24	766	766999224 SPC	D+M Dveře fasádní 900x2275mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF02 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	30 055,63	30 055,63	CS ÚRS/TEO 2017 01
25	766	766999225 SPC	D+M Dveře fasádní 1350x2275mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF03 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	38 119,27	38 119,27	CS ÚRS/TEO 2017 01
26	766	766999226 SPC	D+M Dveře fasádní 1350x2275mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF04 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	38 119,27	38 119,27	CS ÚRS/TEO 2017 01
27	766	766999227 SPC	D+M Dveře fasádní 1350x2275mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF05 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	38 119,27	38 119,27	CS ÚRS/TEO 2017 01
28	766	766999228 SPC	D+M Dveře fasádní 1350x2275mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF06 "INP" "V ceně příslušenství dle PD"	kus	1,00	38 119,27	38 119,27	CS ÚRS/TEO 2017 01
29	766	766999229 SPC	D+M Systém generálního klíče - Specifikace dle PD	sada	1,00	21 576,18	21 576,18	CS ÚRS/TEO 2017 01
29	766	908766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	1,08	1 000,00	1 080,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
30	HZS	HZS2121 RTO	Stavební přípojnky - Truhlář "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 766" "Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace zřízení, prostopu, zapravení, prostopu, apod."	sada	1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
Celkem							570 233,28	
CELKEM		01-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ					570 233,28	

Poznámka:  
 Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je vzorec kalkulace:  $\text{Cena} = \text{Cena} \cdot \text{Množství} + \text{Přímé náklady} + \text{Nepřímé náklady} + \text{Zisk}$ .  
 Reprezentuje stavbu (strukturu výpočtu) (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulace stávků a jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulací jednotek (stavební konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec:  
 Kalkulační vzorec:  $\text{Jednotková cena} = \text{Materiál} + \text{Přímé náklady} + \text{Nepřímé náklady} + \text{Zisk}$   
 Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
 Nepřímé náklady = Režie výroby + Režie správy

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 1

Objekt: 01-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>PSV</b>			<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>408 398,13</b>	
	<b>766</b>	<b>Konstrukce truhlářské</b>					<b>408 398,13</b>	
1	766	766999101 SPC	D+M Okno 1500/1850mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O01 " INP "	kus	1,00	18 256,68	18 256,68	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "		1,00			
2	766	766999102 SPC	D+M Okno 1500/600mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O02 " INP "	kus	1,00	19 853,73	19 853,73	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "		1,00			
3	766	766999103 SPC	D+M Okno 1500/1850mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O03 " INP "	kus	1,00	15 669,81	15 669,81	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "		1,00			
4	766	766999104 SPC	D+M Okno 1500/600mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O04 " INP "	kus	1,00	19 476,41	19 476,41	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "		1,00			
5	766	766999105 SPC	D+M Okno 1500/1850mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O05 " INP "	kus	1,00	18 256,10	18 256,10	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "		1,00			
6	766	766999106 SPC	D+M Okno 1500/600mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O06 " INP "	kus	1,00	19 853,15	19 853,15	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "		1,00			
7	766	766999107 SPC	D+M Okno 1500/1850mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O07 " INP "	kus	1,00	10 982,70	10 982,70	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "		1,00			
8	766	766999108 SPC	D+M Okno 1500/600mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O08 " INP "	kus	1,00	19 476,39	19 476,39	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "		1,00			
9	766	766999109 SPC	D+M Okno 1500/1850mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O09 " INP "	kus	1,00	18 256,08	18 256,08	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "		1,00			
10	766	766999110 SPC	D+M Okno 1500/1850mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O10 " INP "	kus	1,00	18 256,08	18 256,08	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "		1,00			
11	766	766999111 SPC	D+M Okno 1500/600mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O11 " INP "	kus	1,00	19 853,15	19 853,15	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "		1,00			
12	766	766999112 SPC	D+M Okno 1500/600mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O12 " INP "	kus	1,00	19 853,15	19 853,15	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "		1,00			
13	766	766999113 SPC	D+M Okno 1500/1850mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O13 " INP "	kus	1,00	18 256,08	18 256,08	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "		1,00			
14	766	766999114 SPC	D+M Prosklená stěna 3545/2275mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O14 " INP "	kus	1,00	165 452,04	165 452,04	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "		1,00			
15	766	766999115 SPC	D+M Okno 450/730mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O15 " INP "	kus	1,00	4 566,60	4 566,60	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "		1,00			
16	766	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	1,08	1 000,00	1 080,00	CS ÚRS 2017 01
17	HZS	HZS2121 RTO	Stavební přípomoc - Truhlář	sada	1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 766 "		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení vstupů, zapravení vstupů, apod."					
<b>Celkem</b>							<b>408 398,13</b>	
<b>CELKEM</b>		<b>01-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN</b>					<b>408 398,13</b>	

Poznámka:  
Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační rády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.  
Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

## VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 1

Objekt: 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>			<b>1 203 291,30</b>		
		799	Ostatní práce a dodávky			<b>1 203 291,30</b>		
1	799	799999101 SPC	D+M Vstupní čističí zóna vnitřní - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - ČZ	m2	11,30	610,06	6 893,68	CS ÚRS/TEO 2017 01
2	799	799999102 SPC	D+M Zateplený půdní výlez s horním krytem - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - VP	kus	1,00	12 300,00	12 300,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
3	799	799999103 SPC	D+M Přenosný hasicí přístroj práškový - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - HP	kus	2,00	1 250,00	2 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
4	799	799999104 SPC	D+M Madlo - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - M	m	37,00	1 649,64	61 036,68	CS ÚRS/TEO 2017 01
5	799	799999105 SPC	D+M Rohovník - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - R	kus	24,00	973,50	23 364,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
6	799	799999106 SPC	D+M Svodidlo - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - S	m	37,00	1 309,80	48 462,60	CS ÚRS/TEO 2017 01
7	799	799999107 SPC	D+M Dělicí příčka včetně dveří - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - DP	kus	1,00	19 800,00	19 800,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
8	799	799999108 SPC	D+M Servisní lávka - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - SL	m	31,00	1 017,90	31 554,90	CS ÚRS/TEO 2017 01
9	799	799999109 SPC	D+M Zvedací systém - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - AS	sada	1,00	716 387,44	716 387,44	CS ÚRS/TEO 2017 01
10	799	799999110 SPC	D+M Madlo toaletní - pevné - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H1	kus	4,00	9 440,00	37 760,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
11	799	799999111 SPC	D+M Madlo toaletní - sklopné - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H2	kus	4,00	12 154,00	48 616,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
12	799	799999112 SPC	D+M Sprchové madlo pevné - levé - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H3	kus	3,00	8 850,00	26 550,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
13	799	799999113 SPC	D+M Sprchové madlo pevné - pravé - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H4	kus	1,00	8 850,00	8 850,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
14	799	799999114 SPC	D+M Madlo umyvadlové - levé - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H5	kus	1,00	7 906,00	7 906,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
15	799	799999115 SPC	D+M Madlo umyvadlové - pravé - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H6	kus	3,00	7 906,00	23 718,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
16	799	799999116 SPC	D+M Sprchové sedátko sklopné - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H7	kus	4,00	6 844,00	27 376,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
17	799	799999117 SPC	D+M Háček na ručníky, oděvy - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H8	kus	12,00	708,00	8 496,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
18	799	799999118 SPC	D+M WC štětka s nádobkou - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H9	kus	5,00	1 298,00	6 490,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
19	799	799999119 SPC	D+M Rohová tyč sprchového závěsu včetně kroužků a závěsu - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H10	kus	1,00	17 700,00	17 700,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
20	799	799999120 SPC	D+M Koupelnové zrcadlo - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H11	kus	1,00	1 180,00	1 180,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
21	799	799999121 SPC	D+M Koupelnové zrcadlo sklopné - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H12	kus	4,00	9 440,00	37 760,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
22	799	799999122 SPC	D+M Držák toaletního papíru - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H13	kus	5,00	1 534,00	7 670,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
23	799	799999123 SPC	D+M Rohová tyč sprchového závěsu včetně kroužků a závěsu - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H14	kus	1,00	17 700,00	17 700,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
24	799	998799203 RTO	Přesun hmot pro ostatní výrobky v objektech v do 24 m	%	2,15	800,00	1 720,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
25	799	HZS2492 RTO	Stavební přípomoc - Pomocný dělník PSV	sada	1,00	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
							" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 790 "	
							" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod."	
<b>Celkem</b>							<b>1 203 291,30</b>	
<b>CELKEM</b>		<b>01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ</b>					<b>1 203 291,30</b>	

Poznámka:  
Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovenou strukturu výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec:  $\text{Jednotková cena} = \text{Materiál} + \text{Přímé náklady} + \text{Nepřímé náklady} + \text{Zisk}$

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 1

Objekt: 01-D.1.4.1. ZTI

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>HSV</b>							<b>216 446,17</b>	
<b>Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 Zemní práce</b>							<b>105 472,53</b>	
1	115	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	15,00	70,70	1 060,50	CS ÚRS 2017 01
2	115	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,00	44,30	88,60	CS ÚRS 2017 01
3	001	132201101	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, s naložením výkopku	m3	156,56	180,00	28 180,80	CS ÚRS 2017 01
"Hloubení rýhy pro svodné kanalizační potrubí " (59,7+34,9+101,1)*0,8*1,0							156,56	
4	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	78,28	19,25	1 506,89	CS ÚRS 2017 01
" Lepivost 50% " 156,56*0,5							78,28	
5	161	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	156,41	48,79	7 630,46	CS ÚRS 2017 01
" Svislé přemístění výkopku. " 42,6*0,6*1,7							156,41	
6	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	78,28	88,00	6 888,64	CS ÚRS 2017 01
" Zásyp svodného potrubí zeminou z výkopů " (34,9+59,7+101,1)*0,8*0,5							78,28	
7	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	62,62	360,00	22 544,64	CS ÚRS 2017 01
" Obsyp potrubí šterkopískem, výška obsypu 400mm " (101,1+59,7+34,9)*0,8*0,400							62,62	
8	001	583336510	kamenivo liténé hrubé (Bralčice) frakce 8-16	t	125,24	300,00	37 572,00	CS ÚRS 2017 01
" Obsyp potrubí šterkem " 62,62*2,0							125,24	
<b>4 Vodovodné konstrukce</b>							<b>13 151,04</b>	
9	451	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	15,66	840,00	13 151,04	CS ÚRS 2017 01
" Lože z písku pro svodné kanalizační potrubí " (101,1+59,7+34,9)*0,8*0,100							15,66	
<b>9 Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>							<b>44 619,60</b>	
10	949	97899941 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny	m3	78,28	570,00	44 619,60	CS ÚRS/TEO 2017 01
" V poloze zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "								
" Odvoz nepořádné zeminy z výkopů " 156,56-78,28							78,28	
<b>99 Přesun hmot</b>							<b>53 203,00</b>	
11	998	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	154,85	279,00	43 203,00	CS ÚRS 2017 01
12	998	99901 SPC	Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV	sada	1,00	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "							1,00	
<b>PSV</b>							<b>1 347 110,66</b>	
<b>721 Zdravotně technické instalace budov - Vnitřní kanalizace</b>							<b>215 364,16</b>	
13	721	7211734011 RTO	D+M Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG PVC DN 75 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1.	m	16,00	377,60	6 041,60	CS ÚRS/TEO 2017 01
" Potrubí KG PVC, SN8 hrdlové. "								
" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "								
" Splaškové potrubí "							16,00	
14	721	721173401 RTO	D+M Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG PVC DN 110 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1.	m	39,90	413,00	16 478,70	CS ÚRS/TEO 2017 01
" Potrubí KG PVC, SN8 hrdlové. "								
" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "								
" Splaškové potrubí "							39,90	
15	721	721173403 RTO	D+M Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG PVC DN 160 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1.	m	160,80	531,00	85 384,80	CS ÚRS/TEO 2017 01
" Potrubí KG PVC, SN8 hrdlové. "								
" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "								
" Splaškové potrubí "							59,70	
" Dešťové potrubí "							101,10	
16	721	7211740242 RTO	D+M Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 75 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1.	m	33,00	259,60	8 566,80	CS ÚRS/TEO 2017 01
" Potrubí HT PP, hrdlové. "								
" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "								
" Splaškové potrubí "							33,00	
17	721	721174025 RTO	D+M Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 110 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1.	m	62,70	401,20	25 155,24	CS ÚRS/TEO 2017 01
" Potrubí HT PP, hrdlové. "								
" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "								
" Splaškové potrubí "							62,70	
18	721	721174043 RTO	D+M Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN do 70 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1.	m	35,30	224,20	7 914,26	CS ÚRS/TEO 2017 01
" Potrubí HT PP, hrdlové. "								
" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "								
" Splaškové potrubí "							35,30	
19	721	721174045 RTO	D+M Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 110 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1.	m	16,50	401,20	6 619,80	CS ÚRS/TEO 2017 01
" Potrubí HT PP, hrdlové. "								
" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "								
" Splaškové potrubí "							16,50	
19a	722	7211740451 RTO	D+M Potrubí odvodu kondenzátu - Systém PP-R PN16, D 20x2,8 mm + TI tl. 9 mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1.	m	13,20	259,60	3 426,72	CS ÚRS/TEO 2017 01
" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace nálevkovou izolační hadicí z pěnového polyetylenu tl. 9 mm v celé délce potrubí včetně kolien a odboček "								
" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "								
" Splaškové potrubí "							13,20	
19a	721	721242115	Lapač sítěných splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapačím košem DN 110	kus	6,00	1 510,40	9 062,40	CS ÚRS 2017 01
20	721	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110	kus	5,00	590,00	2 950,00	CS ÚRS 2017 01
21	721	72199901 SPC	D+M Čistič tvarovka KG DN110 - Specifikace dle PD	kus	6,00	1 180,00	7 080,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
" Čistič tvarovka pro splaškové potrubí. V ceně také plastová revizní dvířka 200x200 mm. "							6,00	
22	721	721290110 RTO	Zkouška těsnosti kanalizace vodou celkového rozvodu vč. přípravy	soubor	1,00	2 360,00	2 360,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
23	721	721290120 RTO	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem celkového rozvodu vč. přípravy	soubor	1,00	2 360,00	2 360,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
24	721	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	216,60	11,80	2 556,88	CS ÚRS 2017 01
25	721	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	160,80	11,80	1 897,44	CS ÚRS 2017 01
26	721	721290123	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem do DN 300	m	377,40	11,80	4 453,32	CS ÚRS 2017 01
27	721	721999221 SPC	D+M Zabezpečení konců a zkouška vzduchotěsnosti kanalizace - Specifikace dle PD	sada	1,00	1 180,00	1 180,00	CS ÚRS/TEO 2017 01

			" Zkouška splaškové kanalizace "										
			" Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku "										
28	721	999721 SPC	D+M Požární upávký, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBR	sada	1,00	11 800,00		11 800,00					CS ÚRS/TEO 2017 01
29	721	998721202	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	%	1,77	2 360,00		4 177,20					CS ÚRS 2017 01
30	HZS	HZS2211 RTO	Stavební přípoince - Instalátér	sada	1,00	5 900,00		5 900,00					CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dotávky spojené s provedením funkčního celku 725 "										
			" Zednická výpomoc, doplnkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod. "										
		722	<b>Zdravotně technické instalace budov - Vnitřní vodovod</b>									131 885,30	
31	722	722174021 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PPR PN16, D 16x2,2 mm + TI tl.13mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1.	m	24,00	200,60		4 814,40					CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace návlekovou izolační hadicí z pěnového polyetylénu tl. 13 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "										
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "										
			" Studená voda " 11,0+13,0			24,00							
32	722	722174022 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PPR PN16, D 20x2,8 mm + TI tl.13mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1.	m	61,00	224,20		13 676,20					CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace návlekovou izolační hadicí z pěnového polyetylénu tl. 13 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "										
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "										
			" Studená voda " 30,0+31,0			61,00							
33	722	7221740222 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PPR PN16, D 20x2,8 mm + TI tl.20mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1.	m	116,60	236,00		27 517,60					CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace z lehčeného polyetylénu tl. 20 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "										
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "										
			" Teplá voda " 38,0+34,0			72,00							
			" Cirkulace "			44,60							
34	722	722174023 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PPR PN16, D 25x3,5 mm + TI tl.13mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1.	m	19,00	259,60		4 932,40					CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace návlekovou izolační hadicí z pěnového polyetylénu tl. 13 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "										
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "										
			" Studená voda "			19,00							
35	722	7221740231 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PPR PN16, D 25x3,5 mm + TI tl.20mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1.	m	15,00	271,40		4 071,00					CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace z lehčeného polyetylénu tl. 20 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "										
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "										
			" Teplá voda "			15,00							
36	722	722174024 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PPR PN16, D 32x4,4 mm + TI tl.13mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1.	m	47,00	295,00		13 865,00					CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace návlekovou izolační hadicí z pěnového polyetylénu tl. 13 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "										
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "										
			" Studená voda "			47,00							
37	722	7221740241 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PPR PN16, D 32x4,4 mm + TI tl.20mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1.	m	47,00	306,80		14 419,60					CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace z lehčeného polyetylénu tl. 20 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "										
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "										
			" Teplá voda "			47,00							
38	722	722174025 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PPR PN16, D 40x5,5 mm + TI tl.13mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1.	m	4,00	389,40		1 557,60					CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace návlekovou izolační hadicí z pěnového polyetylénu tl. 13 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "										
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "										
			" Studená voda "			4,00							
39	722	722174025 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PPR PN16, D 40x5,5 mm + TI tl.20mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1.	m	1,00	401,20		401,20					CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace z lehčeného polyetylénu tl. 20 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "										
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "										
			" Teplá voda "			1,00							
40	722	722999202 SPC	D+M Armatury a vybavení nespécifikované	sada	1,00	11 800,00		11 800,00					CS ÚRS/TEO 2017 01
41	722	722999203 SPC	D+M Zahradní nezámrazný ventil - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1.	kus	1,00	7 670,00		7 670,00					CS ÚRS/TEO 2017 01
42	722	722290207 RTO	Zkouška těsnosti potrubí vodovodního celého rozvodu vč přípravy	soubor	1,00	1 180,00		1 180,00					CS ÚRS/TEO 2017 01
43	722	722290226	Zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	669,20	2,36		1 579,31					CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tlaková zkouška a konečná tlaková zkouška " 2*334,6			669,20							
44	722	722290230 RTO	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí celého rozvodu vč přípravy	soubor	1,00	2 360,00		2 360,00					CS ÚRS/TEO 2017 01
45	722	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	334,60	3,54		1 184,48					CS ÚRS 2017 01
46	722	999722 SPC	D+M Požární upávký, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBR	sada	1,00	11 800,00		11 800,00					CS ÚRS/TEO 2017 01
47	722	998722203	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	%	1,07	2 950,00		3 156,50					CS ÚRS 2017 01
48	722	HZS3111 RTO	Stavební přípoince - Instalátér	sada	1,00	5 900,00		5 900,00					CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dotávky spojené s provedením funkčního celku 722 "										
			" Zednická výpomoc, doplnkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod. "										
		725	<b>Zdravotně technické instalace - zařizovací předměty</b>									999 861,20	
49	725	72599901 SPC	D+M Závěsný klozet určený pro vozičkáře - keramický - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1. - KZ	kus	4,00	31 506,00		126 024,00					CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Součástí speciální držáky madel, dále speciální podomítkový modul nosný s nádržkou s integrovaným rohovým ventilem. Včetně sedátka bez poklopu. Hluboké splachování s ovládacím tlačítkem pro instalační modul. "										
			" Cena zahrnuje náklady na osazený předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "										
50	725	72599902 SPC	D+M Umyvadlo zdravotní závěsné pro vozičkáře - keramické - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1. - UZ	kus	4,00	7 788,00		31 152,00					CS ÚRS/TEO 2017 01

			"Součásti stojánková směšovací baterie s lékařskou pákou, nízký speciální sifon vhodný pro vozíčkáře - nerez, rohové ventily "		4,00				
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "						
51	725	72599903	SPC	D+M Závěsný klozet - keramický - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1. - K	kus	1,00	12 154,00	12 154,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Součásti podomítkový modul nosný s nádržkou, integrovaný rohový ventil, úsporné splachování. Včetně sedátka s poklopem. Úsporné splachování s ovládacím tlačítkem - dvoulačítko."		1,00				
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "						
52	725	72599904	SPC	D+M Umyvadlo závěsné - keramické - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1. - U1	kus	1,00	6 490,00	6 490,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Součásti stojánková páková směšovací baterie, rohové ventily. Sifon vodní umyvadlový DN40 - chrom. "		1,00				
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "						
53	725	72599905	SPC	D+M Dřez jednoduchý zápusný bez odkapu - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1. - D1	kus	1,00	5 900,00	5 900,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Součásti stojánková páková směšovací baterie, rohové ventily. Sifon vodní dřezový DN50 - plast. "		1,00				
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "						
54	725	72599906	SPC	D+M Sprchový kout v bezbariérové koupelně - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1. - SK2	kus	4,00	35 636,00	142 544,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"V ceně rohové ventily, odpad, nástěnná sprchová páková směšovací baterie, se sprchovou sadou. V ceně zástěna ke sprše. "		4,00				
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "						
55	725	72599907	SPC	D+M Sprchový kout - keramická vanička - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1. - SK1	kus	1,00	24 544,00	24 544,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"V ceně rohové ventily, odpad, nástěnná sprchová páková směšovací baterie, se sprchovou sadou. V ceně zástěna ke sprše a systémová vpusť. "		1,00				
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "						
56	725	72599908	SPC	D+M Vana mobilní ošetřovatelská, sklolaminátová - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1. - V	kus	2,00	293 820,00	587 640,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "		2,00				
57	725	72599909	SPC	D+M Příprava pro automatickou pračku - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1. - AP	kus	2,00	590,00	1 180,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"V ceně pračkový ventil na studenou vodu a odpad se sifonem. "		2,00				
58	725	72599910	SPC	D+M Příprava pro automatickou myčku - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1.	kus	1,00	708,00	708,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"V ceně nástěnný výtokový ventil na studenou vodu s filtrem a zpětnou klapkou a odpad se sifonem. "		1,00				
59	725	72599911	SPC	D+M Závěsná výlevka s nástěnou směšovací baterií - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1. - VY	kus	1,00	24 190,00	24 190,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Včetně odnímatelné plastové mříže, integrovaného rohového ventilu, nástěnné pákové směšovací baterie s prodlouženým raménkem a podomítkového modulu pro závěsné výlevky s nádržkou se samonosným ocelovým rámem s ukotvením na zem a do zadní stěny, splachovací ventil je univerzální, umožňuje následnou výměnu tlačítka, úsporné splachování. "		1,00				
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "						
60	725	72199912	SPC	D+M Podlahová vpusť - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1. - PV	kus	4,00	3 776,00	15 104,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Se svislým / vodorovným odtokem, s připojeným živičným izolačním pásem, suchá zápchová uzavěrka, sifonovou vložkou, mřížkou z nerezové oceli a sítkem na nečistoty. Stavební kryt v balení. "		4,00				
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "						
61	725	72199913	SPC	D+M Sprchová vpusť - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1.	kus	4,00	3 776,00	15 104,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Se svislým / vodorovným odtokem, s připojeným živičným izolačním pásem, suchá zápchová uzavěrka, sifonovou vložkou, mřížkou z nerezové oceli a sítkem na nečistoty. Stavební kryt v balení. "		4,00				
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "						
62	725	72599924	SPC	D+M Bezpečnostní štítky pro označení zařízení ZTI - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.1.	sada	1,00	2 360,00	2 360,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
63	725	998725202		Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 12 m	%	0,22	8 260,00	1 817,20	CS ÚRS 2017 01
64	HZS	HZS2211	RTO	Stavební přípomoc - Instalátér	sada	1,00	2 950,00	2 950,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 725 "		1,00				
			"Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení proslupů, zapravení proslupů, apod."						

**Celkem**

**1 563 556,83**

<b>CELKEM</b>	<b>01-D.1.4.1. ZTI</b>	<b>1 563 556,83</b>
---------------	------------------------	---------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod., a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.



# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křižanov II. - Žďár nad Sázavou 1

Objekt: 01-D.1.4.2. PLYN

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>PSV</b>			<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>10 771,04</b>	
		<b>723</b>	<b>Zdravotně technické instalace budov - Vnitřní plynovod</b>				<b>9 009,30</b>	
1	723	723150305 RTO	Potrubí ocelové hladké černé bežešvé spojované svařováním tvážené za tepla D 38x2,6 mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.2.	m	2,90	1 180,00	3 422,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál. "		2,90			
2	723	723999101 SPC	D+M Kujový kohout DN 20 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.2.	kus	1,00	590,00	590,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
3	723	723999102 SPC	D+M Kulový kohout DN 32 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.2.	kus	1,00	708,00	708,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
4	723	998723202	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 12 m	%	1,09	1 770,00	1 929,30	CS ÚRS 2017 01
5	723	HZS2211 RTO	Stavební přípomocce - Instalatér	sada	1,00	2 360,00	2 360,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 723 "		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. "					
		<b>783</b>	<b>Nátěry</b>				<b>1 761,74</b>	
6	783	783614651	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	2,90	59,00	171,10	CS ÚRS 2017 01
7	783	783615551	Mezinátěr jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	2,90	59,00	171,10	CS ÚRS 2017 01
8	783	783617511	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr armatur DN do 100 mm	m	2,90	82,60	239,54	CS ÚRS 2017 01
9	783	HZS2311 RTO	Stavební přípomocce - Malíř, natěrač, lakýrník	sada	1,00	1 180,00	1 180,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 783 "		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. "					
		<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>				<b>3 138,80</b>	
		<b>23-M</b>	<b>Montáže potrubí</b>				<b>3 138,80</b>	
10	023	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	1,00	590,00	590,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zkouška těsnosti plynovodního potrubí "		1,00			
11	023	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	2,90	236,00	684,40	CS ÚRS 2017 01
			" Zkouška těsnosti plynovodního potrubí "		2,90			
12	023	230230076	Čištění potrubí DN 200	m	2,90	236,00	684,40	CS ÚRS 2017 01
			" Čištění plynovodního potrubí "		2,90			
13	023	HZS2211 RTO	Stavební přípomocce - Instalatér	sada	1,00	1 180,00	1 180,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M-23 "		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. "					
<b>Celkem</b>							<b>13 909,84</b>	
<b>CELKEM</b>		<b>01-D.1.4.2. PLYN</b>					<b>13 909,84</b>	

## Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáží, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
 Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
 Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křižanov II. - Žďár nad Sázavou 1  
 Objekt: 01-D.1.4.2. PLYN-AREÁLOVÝ  
 JKSO: 827.59.A1.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>86 510,80</b>	
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>19 771,32</b>	
1	115	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	9,00	70,70	636,30	CS ÚRS 2017 01
2	115	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,00	44,30	44,30	CS ÚRS 2017 01
3	119	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	3,00	273,00	819,00	CS ÚRS 2017 01
4	119	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových trať ze 3 volně ložených kabelů	m	5,00	221,00	1 105,00	CS ÚRS 2017 01
5	001	130001101	Příplatek za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení	m3	1,32	453,00	598,87	CS ÚRS 2017 01
			" Příplatek 10% " 13,22*0,1					
6	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, s naložením výkopku	m3	13,22	200,00	2 644,20	CS ÚRS 2017 01
			" Hloubení rýh pro vnější plynovod " 11,3*1,3*2*0,5					
7	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	6,61	19,25	127,24	CS ÚRS 2017 01
			" Lepivost 50% " 13,22*0,5					
8	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	14,69	68,25	1 002,59	CS ÚRS 2017 01
			" Pažení rýh pro potrubí, 50% " 11,3*1,3*2*0,5					
9	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	14,69	39,85	585,32	CS ÚRS 2017 01
10	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	13,22	48,79	644,94	CS ÚRS 2017 01
			" Přemístění z rýh "					
11	001	174101101	Zásyp jam, sáček rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	7,63	88,00	671,22	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp potrubí plynovodu štéřkopiskem " 11,3*0,9*0,75					
12	001	583373440	štéřkopisek frakce 0-32 (pískovna Hulín)	t	15,26	250,00	3 815,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp potrubí štéřkopiskem " 7,63*2,0					
13	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	4,07	402,00	1 635,34	CS ÚRS 2017 01
			" Obsyp potrubí štéřkopiskem, výška obsypu 400mm " 11,3*0,9*0,400					
14	001	583336510	kamenivo těžené hrubé (Bratčice) frakce 8-16	t	8,14	300,00	2 442,00	CS ÚRS 2017 01
			" Obsyp potrubí štéřkopiskem " 4,07*2,0					
15	001	17599902 SPC	D+M Zkouška zhuťnění rýh	kus	1,00	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			<b>4</b>				<b>1 967,90</b>	
16	451	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	1,53	1 290,00	1 967,90	CS ÚRS 2017 01
			" Lože z písku pod potrubí plynovodu, Ø 150mm " 11,3*0,9*0,150					
			<b>8</b>				<b>47 476,83</b>	
17	871	87199901 SPC	D+M Potrubí plastové plynovodní PE-HD 40x3,7 SDR 11 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.2.	m	12,43	236,00	2 933,48	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Potrubí přípojky pro plynárenské účely " 11,3*1,1					
			" V ceně veškeré tvarovky a příslušenství "					
18	871	87199902 SPC	D+M Výstražná fólie a signalizační vodič CU 4mm2 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.2.	m	12,43	23,60	293,35	CS ÚRS/TEO 2017 01
			11,3*1,1					
19	871	87199903 SPC	D+M Napojení potrubí na vystrojení HUP - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.2.	kus	1,00	2 950,00	2 950,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně veškeré příslušenství, potrubí a tvarovky pro zajištění napojení "					
20	871	87199904 SPC	D+M Bezpečnostní štičky - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.2.	sada	1,00	1 180,00	1 180,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
21	871	87199905 SPC	D+M Vystrojení HUP skříňové - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.2.	sada	1,00	21 240,00	21 240,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Vystrojení - Hlavní uzavěr plynu, - Regulátor STL/NTL, - Membránový plynoměr, Manometr, Kulové kohouty, - Uzavírací ventily, - Filtr, - Navárek, - Elektrické propojení, - Odvzdušnění, - Těsnění a další příslušenství pro zajištění funkčnosti vystrojení, "					
			" V ceně tlakové zkoušky vystrojení, "					
22	871	871999606 SPC	D+M Pilířek včetně HUP skříňové - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.2.	kus	1,00	17 700,00	17 700,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně pilířek včetně HUP skříňové, konstrukce pilířku, stříška, povrchová úprava. Součástí zemní práce, manipulace s výkopkem, základy, "					
23	871	87199907 SPC	D+M Prostup potrubí budovou - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.2.	kus	1,00	1 180,00	1 180,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Chránička, systémové průchoody dle zvyklostí dodavatele stavby, vytvoření prostupu, zapravení prostupu a vodotěsné napojení na svislou hydroizolaci "					
			<b>9</b>				<b>7 535,40</b>	
24	949	97899941 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny	m3	13,22	570,00	7 535,40	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V poloze zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "					
			<b>99</b>				<b>9 759,36</b>	
25	998	998011002	Přesun hmot pro budovy ztžené v do 12 m	t	26,52	279,00	7 399,36	CS ÚRS 2017 01
26	998	HZS2492 RTO	Stavební přípomoc - Pomocný dělník HSV	sada	1,00	2 360,00	2 360,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "					
			<b>M</b>				<b>7 103,60</b>	
			<b>23-M</b>				<b>7 103,60</b>	
27	023	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	1,00	590,00	590,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zkouška těsnosti plynovodního potrubí "					
28	023	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	11,30	236,00	2 666,80	CS ÚRS 2017 01
			" Zkouška těsnosti plynovodního potrubí "					
29	023	230230076	Čištění potrubí DN 200	m	11,30	236,00	2 666,80	CS ÚRS 2017 01
			" Čištění plynovodního potrubí "					
30	023	HZS2211 RTO	Stavební přípomoc - Instalátor	sada	1,00	1 180,00	1 180,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M-23 "					
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. "					
			<b>Celkem</b>				<b>93 614,40</b>	

Poznámka:  
 Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.  
 Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebních konstrukčních prvků, objektů, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.  
 Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
 Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
 Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní  
 Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.  
 Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

<b>CELKEM</b>	<b>01-D.1.4.2. PLYN-AREÁLOVÝ</b>	<b>93 614,40</b>
---------------	----------------------------------	------------------

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 1

Objekt: 01-D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		PSV	Práce a dodávky PSV				1 024 650,11	
		751	Vzduchotechnika - Zařízení č.1				826 330,18	
1	751	751999101 SPC	D+M Rekuperační jednotka - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3. "Jednotka s aktivní rekuperací včetně technologie tepelných trubíc." "V ceně instalace, zapojení, prokabelování, napojení na elektroinstalaci, kotvící a upevňovací prvky." "Jednotka zahrnuje vlastní měření a regulaci, vlastní řídicí systém, čidla, ohřev odtoku kondenzátu, sifon, uzavírací klapky, pružné manžety, upevňovací konstrukce a veškeré příslušenství zajišťující funkční celek."	kus	1,00	511 108,65	511 108,65	CS ÚRS/TEO 2017 01
					1,00			
2	751	751999102 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 160mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3. "Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm." "V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného."	m	24,20	508,95	12 316,59	CS ÚRS/TEO 2017 01
					24,20			
3	751	751999103 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 125mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3. "Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm." "V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného."	m	1,70	437,58	743,89	CS ÚRS/TEO 2017 01
					1,70			
4	751	751999104 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 100mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3. "Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm." "V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného."	m	1,70	432,90	735,93	CS ÚRS/TEO 2017 01
					1,70			
5	751	751999105 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 630x160mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3. "Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm." "V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného."	m	10,50	1 579,50	16 584,75	CS ÚRS/TEO 2017 01
					10,50			
6	751	751999106 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 450x160mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3. "Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm." "V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného."	m	20,40	1 129,05	23 032,62	CS ÚRS/TEO 2017 01
					20,40			
7	751	751999107 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 400x160mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3. "Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm." "V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného."	m	9,90	1 123,20	11 119,68	CS ÚRS/TEO 2017 01
					9,90			
8	751	751999108 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 355x160mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3. "Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm." "V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného."	m	8,80	1 099,80	9 678,24	CS ÚRS/TEO 2017 01
					8,80			
9	751	751999109 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 315x160mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3. "Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm." "V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného."	m	3,50	1 088,10	3 808,35	CS ÚRS/TEO 2017 01
					3,50			
10	751	751999110 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 280x160mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3. "Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm." "V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného."	m	18,70	930,15	17 393,81	CS ÚRS/TEO 2017 01
					18,70			
11	751	751999111 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 250x160mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3. "Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm." "V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného."	m	5,00	1 000,35	5 001,75	CS ÚRS/TEO 2017 01
					5,00			
12	751	751999112 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 225x160mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3. "Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm." "V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného."	m	2,20	988,65	2 175,03	CS ÚRS/TEO 2017 01
					2,20			
13	751	751999113 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 250x100mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3. "Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm." "V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného."	m	8,30	772,20	6 409,26	CS ÚRS/TEO 2017 01
					8,30			
14	751	751999114 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 225x100mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3. "Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm." "V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného."	m	52,80	737,10	38 918,88	CS ÚRS/TEO 2017 01
					52,80			
15	751	751999115 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 315mm + TI požární 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3. "Včetně tepelné izolace protipožární tl. 50 mm."	m	39,60	1 320,93	52 308,83	CS ÚRS/TEO 2017 01
					39,60			

			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "						
16	751	751999116 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 630x160mm + TI požární 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	m	6,60	1 474,20	9 729,72	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně tepelné izolace protipožární tl. 50 mm. "		6,60				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "						
17	751	751999117 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 450x160mm + TI požární 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	m	4,50	1 608,75	7 239,38	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně tepelné izolace protipožární tl. 50 mm. "		4,50				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "						
18	751	751999118 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 400x160mm + TI požární 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	m	5,50	1 228,50	6 756,75	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně tepelné izolace protipožární tl. 50 mm. "		5,50				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "						
19	751	751999119 SPC	D+M Ventil talířový kovový, odvodní, D 160mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	3,00	157,95	473,85	CS ÚRS/TEO 2017 01	
20	751	751999120 SPC	D+M Ventil talířový kovový, odvodní, D 125mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	2,00	105,30	210,60	CS ÚRS/TEO 2017 01	
21	751	751999121 SPC	D+M Ventil talířový kovový, odvodní, D 100mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	1,00	87,75	87,75	CS ÚRS/TEO 2017 01	
22	751	751999122 SPC	D+M Flexibilní hadice Al, DN 160 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	m	3,30	122,85	405,41	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "		3,30				
23	751	751999123 SPC	D+M Flexibilní hadice Al, DN 125 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	m	2,50	140,40	351,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "		2,50				
24	751	751999124 SPC	D+M Flexibilní hadice Al, DN 100 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	m	1,20	140,40	168,48	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "		1,20				
25	751	751999125 SPC	D+M Tlumič hluku, dl. 500mm pro potrubí D 160mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	4,00	859,95	3 439,80	CS ÚRS/TEO 2017 01	
26	751	751999126 SPC	D+M Tlumič hluku, dl. 500mm pro potrubí D 125mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	1,00	842,40	842,40	CS ÚRS/TEO 2017 01	
27	751	751999127 SPC	D+M Tlumič hluku, dl. 500mm pro potrubí D 100mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	1,00	766,35	766,35	CS ÚRS/TEO 2017 01	
28	751	751999128 SPC	D+M Tlumič hluku, dl. 500mm pro potrubí 225x100mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	9,00	1 895,40	17 058,60	CS ÚRS/TEO 2017 01	
29	751	751999129 SPC	D+M Tlumič hluku, dl. 1500mm pro potrubí D 315mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	4,00	3 375,45	13 501,80	CS ÚRS/TEO 2017 01	
30	751	751999130 SPC	D+M Zpětná klapka pro potrubí D 160mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	4,00	204,75	819,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
31	751	751999131 SPC	D+M Zpětná klapka pro potrubí D 125mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	1,00	175,50	175,50	CS ÚRS/TEO 2017 01	
32	751	751999132 SPC	D+M Zpětná klapka pro potrubí D 100mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	1,00	157,95	157,95	CS ÚRS/TEO 2017 01	
33	751	751999133 SPC	D+M Zpětná klapka pro potrubí 450x160mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	1,00	3 293,55	3 293,55	CS ÚRS/TEO 2017 01	
34	751	751999134 SPC	D+M Zpětná klapka pro potrubí 400x160mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	1,00	2 544,75	2 544,75	CS ÚRS/TEO 2017 01	
35	751	751999135 SPC	D+M Zpětná klapka pro potrubí 250x160mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	1,00	2 322,45	2 322,45	CS ÚRS/TEO 2017 01	
36	751	751999136 SPC	D+M Zpětná klapka pro potrubí 225x100mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	7,00	1 895,40	13 267,80	CS ÚRS/TEO 2017 01	
37	751	751999137 SPC	D+M Výústka komfortní s regulací 200x200mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	19,00	526,50	10 003,50	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" V ceně osazení a dodání mřížky, upevňovacího rámečku a kotvících prvků "		19,00				
38	751	751999138 SPC	D+M Větrací hlavice výfuková pro potrubí D 315mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	1,00	842,40	842,40	CS ÚRS/TEO 2017 01	
39	751	751999139 SPC	D+M Větrací hlavice nasávací pro potrubí D 315mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	1,00	842,40	842,40	CS ÚRS/TEO 2017 01	
40	751	751999001 SPC	D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBŘ	sada	1,00	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
41	751	998751202	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	%	0,55	7 605,00	4 182,75	CS ÚRS 2017 01	
42	751	HZS3211 RTO	Stavební přípomocce - Montér vzduchotechniky a chlazení	sada	1,00	3 510,00	3 510,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751."		1,00				
			" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."						
	751		<b>Vzduchotechnika - Zařízení č.2</b>				43 772,16		
43	751	751999201 SPC	D+M Ventilátor do kruhového potrubí DN160 s doběhem včetně zpětné klapky - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	3,00	3 393,00	10 179,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně prokabelování, zpětné klapky a příslušenství "		3,00				
44	751	751999202 SPC	D+M Výfuková hlavice pro potrubí D 160mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	2,00	1 287,00	2 574,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
45	751	751999203 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 160mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	m	8,80	234,00	2 059,20	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "		8,80				
46	751	751999204 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 160mm + TI požární 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	m	13,20	719,55	9 498,06	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně tepelné izolace protipožární tl. 50 mm. "		13,20				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "						
47	751	751999205 SPC	D+M Ventil talířový kovový, odvodní, DN160 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	3,00	152,10	456,30	CS ÚRS/TEO 2017 01	
48	751	751999206 SPC	D+M Flexibilní hadice Al, DN 160 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	m	3,30	175,50	579,15	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "		3,30				
49	751	751999207 SPC	D+M Tlumič hluku, dl. 500mm pro potrubí D 160mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	6,00	865,80	5 194,80	CS ÚRS/TEO 2017 01	
50	751	751999208 SPC	D+M Čerpadlo pro odvod kondenzátu - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	2,00	3 697,20	7 394,40	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně tvarovek, sifonu a napojení na kanalizaci. "		2,00				
51	751	751999209 SPC	D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBŘ	sada	1,00	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
52	751	998751202	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	%	0,55	4 095,00	2 252,25	CS ÚRS 2017 01	
53	751	HZS3211 RTO	Stavební přípomocce - Montér vzduchotechniky a chlazení	sada	1,00	585,00	585,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751."		1,00				
			" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."						
	751		<b>Vzduchotechnika - Zařízení č.3</b>				22 552,63		
54	751	751999301 SPC	D+M Kominový odsavač par s ventilátorem 450 m3/h - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	1,00	5 358,60	5 358,60	CS ÚRS/TEO 2017 01	
55	751	751999302 SPC	D+M Výfuková hlavice pro potrubí D 160mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	1,00	1 287,00	1 287,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
56	751	751999303 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 160mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	m	2,20	234,00	514,80	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "		2,20				
57	751	751999304 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 160mm + TI požární 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	m	6,60	719,55	4 749,03	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně tepelné izolace protipožární tl. 50 mm. "		6,60				

			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "						
58	751	751999305	SPC	D+M Čerpadlo pro odvod kondenzátu - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	1,00	3 697,20	3 697,20	CS ÚRS/TEO 2017 01
				" Včetně tvarovek, sifonu a napojení na kanalizaci. "			1,00		
59	751	751999306	SPC	D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBR	sada	1,00	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
60	751	998751202		Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	%	0,55	7 020,00	3 861,00	CS ÚRS 2017 01
61	751	HZS3211	RTO	Stavební přípočce - Montér vzduchotechniky a chlazení	sada	1,00	585,00	585,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
				"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751."			1,00		
				" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."					
		<b>751</b>		<b>Vzduchotechnika - Příprava pro odtah ze sušičky</b>				<b>11 515,14</b>	
62	751	751999401	SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 100mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	m	2,20	187,20	411,84	CS ÚRS/TEO 2017 01
				" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "			2,20		
63	751	751999402	SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 100mm + TI požární 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	m	6,60	643,50	4 247,10	CS ÚRS/TEO 2017 01
				" Včetně tepelné izolace protipožární tl. 50 mm. "			6,60		
				" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "					
64	751	751999403	SPC	D+M Čerpadlo pro odvod kondenzátu - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	1,00	3 697,20	3 697,20	CS ÚRS/TEO 2017 01
				" Včetně tvarovek, sifonu a napojení na kanalizaci. "			1,00		
64a	751	751999404	SPC	D+M Výfuková hlavice pro potrubí D 100mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	1,00	1 579,50	1 579,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
65	751	998751202		Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	%	0,55	2 340,00	1 287,00	CS ÚRS 2017 01
66	751	HZS3211	RTO	Stavební přípočce - Montér vzduchotechniky a chlazení	sada	1,00	292,50	292,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
				"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751."			1,00		
				" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."					
		<b>751</b>		<b>Vzduchotechnika - Centrální vysavač</b>				<b>93 102,00</b>	
67	751	751999501	SPC	D+M Agregát s regulací výkonu, pro plochu do 400m2 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	1,00	50 032,00	50 032,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
				" Včetně prokabelování, napojení na elektro, zapojení, zprovoznění a odzkoušení systému. "			1,00		
68	751	751999502	SPC	D+M Výfukové potrubí DN min. 56mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	m	5,50	283,20	1 557,60	CS ÚRS/TEO 2017 01
69	751	751999503	SPC	D+M Krytka výfuku - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	1,00	283,20	283,20	CS ÚRS/TEO 2017 01
70	751	751999504	SPC	D+M Tlumič výfuku - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	1,00	283,20	283,20	CS ÚRS/TEO 2017 01
71	751	751999505	SPC	D+M Hadicový vstup - hadicová zásuvka - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	10,00	320,96	3 209,60	CS ÚRS/TEO 2017 01
72	751	751999506	SPC	D+M Hadicový vstup - venkovní - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	1,00	2 950,00	2 950,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
73	751	751999507	SPC	D+M Podlahová štěrbina - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	5,00	1 387,68	6 938,40	CS ÚRS/TEO 2017 01
74	751	751999508	SPC	D+M Potrubí centrálního vysavače, PVC DN 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	m	88,00	295,00	25 960,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
				" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, rukojetě, hubice, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "			88,00		
75	751	998751202		Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	%	0,55	2 360,00	1 298,00	CS ÚRS 2017 01
76	751	HZS3211	RTO	Stavební přípočce - Montér vzduchotechniky a chlazení	sada	1,00	590,00	590,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
				"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751."			1,00		
				" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."					
		<b>751</b>		<b>Vzduchotechnika</b>				<b>27 378,00</b>	
77	751	751999601	SPC	D+M Bezpečnostní štitky - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	sada	1,00	1 755,00	1 755,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
78	751	751999602	SPC	D+M Zprovoznění, měření, kontrola, seřízení a zaregulování soustavy - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	sada	1,00	6 435,00	6 435,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
79	751	751999603	SPC	D+M Zařízení a vybavení nespecifikované	sada	1,00	3 510,00	3 510,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
80	751	751999305	SPC	D+M Revizní dvířka do SDK, bezrámová, 300x300mm - Specifikace dle PD	kus	3,00	1 930,50	5 791,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
81	751	998751202		Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	%	0,55	17 550,00	9 652,50	CS ÚRS 2017 01
82	751	HZS3211	RTO	Stavební přípočce - Montér vzduchotechniky a chlazení	sada	1,00	234,00	234,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
				"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751."			1,00		
				" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."					
		<b>M</b>		<b>Práce a dodávky M</b>				<b>11 950,38</b>	
		<b>923</b>		<b>Montáže potrubí</b>				<b>11 950,38</b>	
83	751	230170006		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 500	sada	1,00	2 106,00	2 106,00	CS ÚRS 2017 01
				" Zkouška těsnosti VZT potrubí "			1,00		
84	751	230170016		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 500	m	273,80	35,10	9 610,38	CS ÚRS 2017 01
				" Zkouška těsnosti VZT potrubí "			273,80		
85	751	HZS3211	RTO	Stavební přípočce - Montér vzduchotechniky a chlazení	sada	1,00	234,00	234,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
				"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 923."			1,00		
				" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."					

Celkem

1 036 600,49

CELKEM	01-D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA	1 036 600,49
--------	-----------------------------	--------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 1

Objekt: 01-D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava	
1	2	2	3	4	5	6	7	8	
PSV		Práce a dodávky PSV						1 101 664,23	
	730		Ústřední vytápění - Strojovny				329 892,60		
1	730	730999901 SPC	D+M Plynový kondenzační kotel závěsný - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4. - K1 " S plynulou regulací výkonu. V ceně vlastní regulace, vlastní čerpadlo, manometr, teploměr, vlastní expanzní nádoba, pojistný ventil a veškeré příslušenství dle PD " " Včetně řídicí jednotky, prokabelování a napojení na el., čídeli apod."	kus	1,00	77 880,00	77 880,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
2	730	730999902 SPC	D+M Expanzní tlaková nádoba s membránou, 65 l topení - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4. - EX-T " V ceně připojení na potrubí, armatury."	kus	1,00	4 956,00	4 956,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
3	730	730999903 SPC	D+M Expanzní tlaková nádoba s membránou 30 l - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4. - EX-V " V ceně připojení na potrubí, armatury."	kus	1,00	4 720,00	4 720,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
4	730	730999904 SPC	D+M Rozdělovač/Sběrač pro podlahové vytápění - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4. - RS1 " Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, řídicí jednotka pro termostaty, termostaty - 9 kusů, termopohony, vypouštěcí ventily - 2 kusy, automatické odvzdušňovací ventily - 2 kusy, kulové kohouty - 2 kusy, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku." " Včetně skříně pro rozdělovač a skříně pro řídicí jednotku. V ceně kotvicí prvky."	kus	1,00	29 264,00	29 264,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
5	730	730999905 SPC	D+M Rozdělovač/Sběrač pro podlahové vytápění - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4. - RS2 " Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, řídicí jednotka pro termostaty, termostaty - 9 kusů, termopohony, vypouštěcí ventily - 2 kusy, automatické odvzdušňovací ventily - 2 kusy, kulové kohouty - 2 kusy, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku." " Včetně skříně pro rozdělovač a skříně pro řídicí jednotku. V ceně kotvicí prvky."	kus	1,00	29 264,00	29 264,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
6	730	730999906 SPC	D+M Kombinovaný Rozdělovač/Sběrač - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4. - R/S " Včetně tepelné izolace minerální vlna s hliníkovou fólií 80mm." " Včetně veškerého příslušenství "	sada	1,00	60 652,00	60 652,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
7	730	730999907 SPC	D+M Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4. - HVDT " Včetně protipřírub a opatření antikoroziními nátěrem. Včetně veškerého příslušenství "	kus	1,00	20 296,00	20 296,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
8	730	730999908 SPC	D+M Zásobník teplé vody - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4. " Objem 300l " " Včetně kotevnic prvků a úchytů k zavěšení na zdi, včetně pojistného ventilu a veškerého ostatního příslušenství "	kus	1,00	38 232,00	38 232,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
9	730	730999909 SPC	D+M Řídicí jednotka doplňování se servopohonem - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	1,00	17 700,00	17 700,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
10	730	730999910 SPC	D+M Řídicí jednotka regulace - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	1,00	17 700,00	17 700,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
11	730	998732202	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 12 m	%	1,59	3 540,00	5 628,60	CS ÚRS 2017 01	
12	HZS	HZS2492 RTO	Stavební přípomoc - Pomocný dělník PSV " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 732 " " Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení proslupů, zapravení proslupů, armatury a příslušenství apod."	sada	1,00	23 600,00	23 600,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
	733		Ústřední vytápění - potrubí				511 293,71		
13	733	733222106 SPC	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1 + TI tl. 40mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4. " Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného "	m	95,15	495,60	47 156,34	CS ÚRS/TEO 2017 01	
14	733	733223107 SPC	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 18x1 + TI tl. 40mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4. " Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného "	m	12,87	542,80	6 985,84	CS ÚRS/TEO 2017 01	
14a	733	7332231071 SPC	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5 + TI tl. 40mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4. " Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného "	m	2,20	684,40	1 505,68	CS ÚRS/TEO 2017 01	
15	733	7309999108 SPC	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5 + TI tl. 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4. " Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " 13,75+32,7	m	46,45	2 419,00	112 362,55	CS ÚRS/TEO 2017 01	
16	733	7309999109 SPC	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5 + TI tl. 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4. " Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " 8,25+11,1	m	19,35	4 189,00	81 057,15	CS ÚRS/TEO 2017 01	
17	730	7309999110 SPC	D+M Podlahové teplovodní vytápění - mokrý systém - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4. 11,3+8,3+7,0+12,2+31,4+12,9+10,9+12,7+5,0+11,2+9,7+45,5+12,9+11,0+12,9+19,4+11,3+6,7+11,7+7,3+12,1 " V ceně rozvody podlahového vytápění, přívodní potrubí, armatury, šroubení, ochranné trubky. Tepelné izolační desky, tvarované desky, reflexní fólie, přichytné spony,včetně armatur a tvarovek." " V ceně příprava podkladu, tepelná izolace, související zednické výpomoci (přisekání, zasekání, zamazání, apod.). V ceně montážní materiál (příponky, těsnící materiál, upevňovací a kotvicí prvky apod.) "	m2	283,40	767,00	217 367,80	CS ÚRS/TEO 2017 01	
					283,40				

			" V ceně zkouška těsnosti potrubí a provozní zkouška systému, doprava, montáž. Součástí měření a ekvitermní regulace systému a veškeré příslušenství tvoří funkci celku. "						
18	733	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	156,67	17,70	2 773,06		CS ÚRS 2017 01
19	733	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	19,35	35,40	684,99		CS ÚRS 2017 01
20	733	99973301 SPC	D+M Požární ucpávky - Specifikace dle PBR	sada	1,00	11 800,00	11 800,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
21	733	998733203	Přesun hmot procentní pro rozvod potrubí v objektech v do 12 m	%	3,39	1 770,00	6 000,30		CS ÚRS 2017 01
22	723	HZS2211 RTO	Stavební přípomoc - Instalátér	sada	1,00	23 600,00	23 600,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 723 "		1,00				
			" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace apod."						
		734	Ústřední vytápění - armatury				176 528,00		
23	734	734292714 SPC	D+M Kohout kulový uzavírací DN 15 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	4,00	177,00	708,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením "		4,00				
24	734	734292715 SPC	D+M Kohout kulový uzavírací DN 25 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	8,00	354,00	2 832,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením "		8,00				
25	734	734292716 SPC	D+M Kohout kulový uzavírací DN 32 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	10,00	531,00	5 310,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením "		10,00				
26	734	734292717 SPC	D+M Kohout kulový uzavírací DN 40 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	6,00	649,00	3 894,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením "		6,00				
27	734	734292718 SPC	D+M Kohout kulový uzavírací DN 50 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	4,00	826,00	3 304,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením "		4,00				
28	734	734292719 SPC	D+M Kohout kulový plnopřítokový s vypouštěním DN 25 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	3,00	236,00	708,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Vypouštěcí ventil 3/8" "		3,00				
29	734	734999720 SPC	D+M Vypouštěcí ventil s hadicovým připojením - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	6,00	295,00	1 770,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. "		6,00				
30	734	734999721 SPC	D+M Vypouštěcí ventil s hadicovým připojením DN15 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	19,00	236,00	4 484,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. "		19,00				
31	734	734999722 SPC	D+M Vypouštěcí ventil s hadicovým připojením DN25 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	1,00	354,00	354,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. "		1,00				
32	734	734999723 SPC	D+M Zpětná klapka závitová DN15 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	2,00	177,00	354,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Nerez ocel-závitová, těsnění PTFE. "		2,00				
33	734	734999724 SPC	D+M Zpětná klapka závitová DN25 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	1,00	354,00	354,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Nerez ocel-závitová, těsnění PTFE. "		1,00				
34	734	734999725 SPC	D+M Zpětná klapka závitová DN32 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	2,00	495,60	991,20		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Nerez ocel-závitová, těsnění PTFE. "		2,00				
35	734	734999726 SPC	D+M Zpětná klapka závitová DN50 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	2,00	649,00	1 298,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Nerez ocel-závitová, těsnění PTFE. "		2,00				
36	734	734999727 SPC	D+M Potrubní oddělovač DN25 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	2,00	1 180,00	2 360,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
37	734	734291728 SPC	D+M Filtr závitový DN 15 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	1,00	177,00	177,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Nerez ocel-závitové, Sítko : Nerezové děrované filtrační. Těsnění PTFE. "		1,00				
38	734	734291729 SPC	D+M Filtr závitový DN 25 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	3,00	236,00	708,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Nerez ocel-závitové, Sítko : Nerezové děrované filtrační. Těsnění PTFE. "		3,00				
39	734	734291730 SPC	D+M Filtr závitový DN 32 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	1,00	295,00	295,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Nerez ocel-závitové, Sítko : Nerezové děrované filtrační. Těsnění PTFE. "		1,00				
40	734	734291731 SPC	D+M Filtr závitový DN 50 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	1,00	472,00	472,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Nerez ocel-závitové, Sítko : Nerezové děrované filtrační. Těsnění PTFE. "		1,00				
41	734	734999732 SPC	D+M Tlakový manometr DN 15 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	16,00	295,00	4 720,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Šroubení : G 1/2". Připojení : Zadní, excentrické. "		16,00				
42	734	734999733 SPC	D+M Teploměr DN 15 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	15,00	295,00	4 425,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Připojení : Zadní, centrické. Tělo : Nerez. "		15,00				
43	734	734211734 SPC	D+M Ventil závitový odvzdušňovací, automatický se zpětnou klapkou otopných těles - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	25,00	236,00	5 900,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Mosaz, Pružina : Nerez. Připojení 3/8", Těsnění : EPDM. Max. provozní tlak 10 bar. "		25,00				
44	732	734999735 SPC	D+M Inteligentní oběhové čerpadlo s regulovatelnými otláčkami - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	1,00	29 500,00	29 500,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" OČ 01 - Q=2,5m3/h, H=70 kPa, 230 V. "						
			" Včetně prokabelování, teplotní čidlo, regulátor čerpadla, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "		1,00				
44a	732	7349997351 SPC	D+M Inteligentní oběhové čerpadlo s regulovatelnými otláčkami - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	1,00	14 160,00	14 160,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" OČ 02 - Q=0,5m3/h, H=25 kPa, 230 V. "						
			" Včetně prokabelování, teplotní čidlo, regulátor čerpadla, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "		1,00				
44b	732	7349997352 SPC	D+M Inteligentní oběhové čerpadlo s regulovatelnými otláčkami - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	1,00	17 700,00	17 700,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" OČ 03 - Q=1,8m3/h, H=50 kPa, 230 V. "						
			" Včetně prokabelování, teplotní čidlo, regulátor čerpadla, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "		1,00				
44c	732	7349997353 SPC	D+M Inteligentní oběhové čerpadlo s regulovatelnými otláčkami - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	1,00	17 700,00	17 700,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" OČ 04 - Q=1,5m3/h, H=60 kPa, 230 V. "						
			" Včetně prokabelování, teplotní čidlo, regulátor čerpadla, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "		1,00				
45	734	7342207351 SPC	D+M Ventil závitový vyvažovací , ruční DN15 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	1,00	354,00	354,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Litina, Těsnění : EPDM, Ovládání : Ruční, plynulé přednastavení. "		1,00				
46	734	7342207352 SPC	D+M Ventil závitový vyvažovací , ruční DN32 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	1,00	649,00	649,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Litina, Těsnění : EPDM, Ovládání : Ruční, plynulé přednastavení. "		1,00				
47	734	7342207353 SPC	D+M Ventil závitový vyvažovací , ruční DN50 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	1,00	885,00	885,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Litina, Těsnění : EPDM, Ovládání : Ruční, plynulé přednastavení. "		1,00				
48	734	734295736 SPC	D+M Směšovací armatura závitová trojcestná se servomotorem DN 15 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	1,00	7 434,00	7 434,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" TSV02 - kv = 4 m3/h, dp = 0,44 kPa "						
			" Tělo : Niklovaná mosaz, Těsnění : PTFE, Ovládání : Elektrickým servomotorem pro směšovací armatury, zapojení třibodové. "		1,00				
49	734	734295737 SPC	D+M Směšovací armatura závitová trojcestná se servomotorem DN 50 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	1,00	8 956,20	8 956,20		CS ÚRS/TEO 2017 01

			" TSV01 - kv = 40 m3/h, dp = 3,33 kPa "						
			" Tělo : Niklovaná mosaz. Těsnění : PTFE. Ovládání : Elektrickým servomotorem pro směšovací armatury, zapojení tříbodové. "				1,00		
50	734	734295738	SPC	D+M Ventil pojistný DN25 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	2,00	1 003,00	2 006,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
				" Tělo : Litina, Pružina : Nerez, chráněno membránou, max. provozní tlak 10 bar. "		2,00			
51	734	734251739	SPC	D+M Regulátor diferenčního tlaku DN 32 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	2,00	1 840,80	3 681,60	CS ÚRS/TEO 2017 01
				" S partnerským vyvažovacím ventilem. Ovládání : ruční, plynulě přednastavení. Tlaková diference 5-100 kPa. "		2,00			
51a	734	7342517391	SPC	D+M Kompenzátor DN 40 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4	kus	2,00	2 360,00	4 720,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
51b	734	7342517392	SPC	D+M Jímka na čidlo - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	4,00	1 180,00	4 720,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
52	734	734999740	SPC	D+M Armatur, zařízení a vybavení nespecifikovaných	sada	1,00	9 440,00	9 440,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
53	734	998734202		Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m	%	0,28	11 800,00	3 304,00	CS ÚRS 2017 01
54	HZS	HZS2492	RTO	Stavební přípoje - Pomocný dělník PSV	sada	1,00	5 900,00	5 900,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
				" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 732 "					
				" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, armatury a příslušenství apod. "		1,00			
				<b>735</b>	<b>Ústřední vytápění - Otopná tělesa</b>			<b>83 949,92</b>	
55	735	735128219	SPC	Zkoušky těsnosti otopných těles vodou	m2	7,37	118,00	869,66	CS ÚRS/TEO 2017 01
56	735	735191903		Vyčištění otopných těles ocelových nebo hliníkových proplachem vodou	m2	7,37	177,00	1 304,49	CS ÚRS 2017 01
57	735	735191905		Odvzdušnění otopných těles	kus	6,00	118,00	708,00	CS ÚRS 2017 01
58	735	735191910		Napuštění vody do otopných těles	m2	7,37	177,00	1 304,49	CS ÚRS 2017 01
59	735	735999220	SPC	D+M Otopné těleso trubkové KLTM výška/délka 1820/600 mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	3,00	4 956,00	14 868,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
				" Trubkové otopné těleso které umožňuje spodní středové připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "					
				" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvicí prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "					
				" V ceně kotvicí prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "					
				" INP "		3,00			
60	735	735999221	SPC	D+M Otopné těleso trubkové KLTM výška/délka 1820/750 mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	kus	3,00	4 956,00	14 868,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
				" Trubkové otopné těleso které umožňuje spodní středové připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "					
				" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvicí prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "					
				" V ceně kotvicí prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "					
				" INP "		3,00			
61	735	735999222	SPC	Zkoušky provozní dilatační - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	m2	7,37	354,00	2 608,98	CS ÚRS/TEO 2017 01
62	735	735999223	SPC	Zkoušky provozní topná + seřizení soustavy - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	hod	72,00	354,00	25 488,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
63	735	735999224	SPC	Zaregulování, vyvážení, seřizení a vyregulování otopného systému - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.	sada	1,00	11 800,00	11 800,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
64	735	998735203		Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	%	2,39	1 770,00	4 230,30	CS ÚRS 2017 01
65	HZS	HZS2492	RTO	Stavební přípoje - Pomocný dělník PSV	sada	1,00	5 900,00	5 900,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
				" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 732 "					
				" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, armatury a příslušenství apod. "		1,00			

**Celkem**

**1 101 664,23**

<b>CELKEM</b>	<b>01-D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ</b>	<b>1 101 664,23</b>
---------------	-----------------------------	---------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Mateřál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výroby + Režie správy

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.



# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 1

Objekt: 01-D.1.4.7. SILNOPROUD

P.Č.	KCN	Kód položky	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>PSV</b>					<b>510 810,80</b>
		<b>741</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>72 624,42</b>
1	741	741999101 SPC	D+M LED Svítidlo, 37 W, 800x600, zapuštěné - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	8,00	1 417,42	11 339,33
			"Včetně montáže a zapojení "		8,00		
2	741	741999102 SPC	D+M Zářivkové svítidlo, 2x36W, IP56 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	6,00	1 141,45	6 848,71
			"Včetně montáže a zapojení "		6,00		
3	741	741999103 SPC	D+M Downlight LED 14W - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	3,00	943,28	2 829,85
			"Včetně montáže a zapojení "		3,00		
4	741	741999104 SPC	D+M Zářivkové svítidlo, 28W, přísazené - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	24,00	1 217,58	29 221,92
			"Včetně montáže a zapojení "		24,00		
5	741	741999105 SPC	D+M Zářivkové svítidlo, 28W, přísazené, s nouzovým zdrojem - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	3,00	2 140,75	6 422,26
			"Včetně montáže a zapojení "		3,00		
6	741	741999106 SPC	D+M Nástěnné svítidlo - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	8,00	1 490,54	11 924,35
			"Včetně montáže a zapojení "		8,00		
7	741	741999107 SPC	D.1.4.7.	kus	1,00	4 038,00	4 038,00
			"Včetně montáže a zapojení "		1,00		
		<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Přístroje</b>				<b>53 518,15</b>
8	741	741999201 SPC	D+M Zásuvka 16A/230V - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	50,00	287,39	14 369,40
			"Včetně instalace, napojení, rámečku, inst. krabice. "		50,00		
9	741	741999202 SPC	D+M Dvojzásuvka zásuvka 16A/230V - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	18,00	330,07	5 941,30
			"Včetně instalace, napojení, rámečku, inst. krabice. "		18,00		
10	741	741999203 SPC	D+M Zásuvka s přepětovou ochranou - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	10,00	1 059,34	10 593,36
			"Včetně instalace, napojení, rámečku, inst. krabice. "		10,00		
11	741	741999204 SPC	D+M Zásuvka 400V/16A - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	1,00	664,00	664,00
			"Včetně instalace, napojení, rámečku, inst. krabice. "		1,00		
12	741	741999205 SPC	D+M Zásuvka 16A/230V IP 44 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	5,00	360,86	1 804,32
			"Včetně instalace, napojení, rámečku, inst. krabice. "		5,00		
13	741	741999206 SPC	D+M Vypínač č.1 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	17,00	306,86	5 216,69
			"Včetně uchycení a zapojení."		17,00		
14	741	741999207 SPC	D+M Vypínač č.5 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	7,00	362,74	2 539,15
			"Včetně uchycení a zapojení."		7,00		
15	741	741999208 SPC	D+M Vypínač č.6 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	2,00	323,72	647,45
			"Včetně uchycení a zapojení."		2,00		
16	741	741999209 SPC	D+M Vypínač č.7 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	1,00	381,52	381,52
			"Včetně uchycení a zapojení."		1,00		
17	741	741999210 SPC	D+M Trojpólový vypínač - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	1,00	611,27	611,27
			"Včetně uchycení a zapojení."		1,00		
18	741	741999211 SPC	D+M Vypínač č.1 IP 44 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	1,00	349,26	349,26
			"Včetně uchycení a zapojení."		1,00		
19	741	741999212 SPC	D+M Tlačítko - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	16,00	317,09	5 073,41
			"Včetně zapojení a zprovoznění."		16,00		
20	741	741999213 SPC	D+M Pohybové čidlo - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	1,00	1 795,20	1 795,20
			"Včetně zapojení a zprovoznění."		1,00		
21	741	741999214 SPC	D+M Kabelový vývod - ukončení - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	20,00	176,59	3 531,84
			"Kabelový vývod pro 230 V tvořený krabicí pro pozdější napojení prvků - zálohovaný, nezálohovaný a důležitý obvod. "		20,00		
			"Včetně instalace, napojení, rámečku. "				
		<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Kabely a vodiče</b>				<b>69 048,18</b>
22	741	741999301 SPC	D+M Vodič CY6 - z/žl - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	m	230,00	38,99	8 967,24
			"Včetně uložení a zapojení "		230,00		
23	741	741999302 SPC	D+M Kabel CYKY 3x1,5 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	m	450,00	40,04	18 019,80
			"Včetně uložení a zapojení "		450,00		
24	741	741999303 SPC	D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	m	680,00	48,41	32 917,44
			"Včetně uložení a zapojení "		680,00		
25	741	741999304 SPC	D+M Kabel CYKY 5x2,5 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	m	145,00	63,06	9 143,70
			"Včetně uložení a zapojení "		145,00		
		<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Zemnění</b>				<b>22 272,46</b>
26	741	741999401 SPC	D+M PÁSEK FeZn 30/4 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kg	110,00	110,45	12 149,28
			"Včetně uložení a napojení "		110,00		
			"Včetně ochranné krabice, Ocelové destičky, tři křížové svorky, napojení, umístění "				
26a	741	7419994011 SPC	D+M Drát FeZn 8 mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	m	13,50	85,06	1 148,26
			"Včetně uložení, napojení, provaření, svorek. "		13,50		
27	741	741999402 SPC	D+M Svorky SK, SS, SR - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	35,00	140,47	4 916,52
			"Včetně uložení a napojení "		35,00		
28	741	741999403 SPC	D+M Antikorozní ochrana spojů - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	sada	1,00	938,40	938,40
29	741	741999404 SPC	D+M Podružný materiál pro uložení zemnění - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	sada	1,00	780,00	780,00
30	741	741999405 SPC	D+M Proměření + revizní zpráva - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	1,00	2 340,00	2 340,00
		<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Hromosvod</b>				<b>39 443,86</b>
31	741	741999501 SPC	D+M Jímací tyč 1m včetně podpěr, montáže a připojení - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	3,00	1 151,93	3 455,78
			"Montáž a materiál vedení včetně podpěr, spojovacího materiálu, nátěru atd. komplet "		3,00		
32	741	741999502 SPC	D+M Vedení jímací + svody vodorovně AlMgSi 8mm na podpěrách - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kg	12,00	1 450,08	17 400,96
			"Montáž a materiál vedení včetně podpěr, spojovacího materiálu, nátěru atd. komplet "		12,00		
33	741	741999503 SPC	D+M Vedení uzemňovací AlMgSi 8mm svislé - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kg	7,00	1 510,04	10 570,31
			"Montáž a materiál vedení včetně podpěr, spojovacího materiálu, nátěru atd. komplet "		7,00		

34	741	741999504 SPC	D+M Měřicí svorka vč. označení ,ochranný úhelník vč. držáku komplet - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	7,00	783,16	5 482,09	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Včetně uložení "					
35	741	741999505 SPC	D+M Označovací štítek PVC - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	7,00	27,82	194,71	CS ÚRS/TEO 2017 01
36	741	741999506 SPC	D+M Proměření + revizní zpráva - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	sada	1,00	2 340,00	2 340,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Elektroinstalační materiál</b>				<b>79 300,64</b>	
37	741	741999601 SPC	D+M Svorka ekvipotencionálního pospojování - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	17,00	538,99	9 162,86	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Včetně uchycení a zapojení."					
							17,00	
38	741	741999602 SPC	D+M Kabelový žlab OCEP 150/50 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	m	55,00	523,84	28 810,98	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Včetně materiálu ke spojování, upevnění, kotvení, závěsů apod "					
							55,00	
39	741	741999603 SPC	D+M PVC lišta (40x20) - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	m	130,00	111,49	14 493,96	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Včetně montáže a zapojení "					
							130,00	
40	741	741999604 SPC	D+M PVC lišta (20x20) - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	m	180,00	96,16	17 308,08	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Včetně montáže a zapojení "					
							180,00	
41	741	741999605 SPC	D+M Trubka instalační ohebná (PVC 16) - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	m	230,00	41,41	9 524,76	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Včetně montáže a zapojení "					
							230,00	
		<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Rozvaděče</b>				<b>119 970,82</b>	
42	741	741999701 SPC	D+M Rozvaděč - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	1,00	100 402,81	100 402,81	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Včetně vystrojení, skříně, tlačítka TOTAL STOP, montážního materiálu, montáže a zapojení. "					
							1,00	
42a	741	741999702 SPC	D+M Skříň fasádní - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	kus	1,00	19 568,00	19 568,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Vodotěsná skříň včetně montážního materiálu, kotvících prvků, izolace, zapravení po napojení do fasádního systému. "					
							1,00	
		<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Ostatní</b>				<b>54 632,28</b>	
43	741	741999801 SPC	D+M Proměření + výchozí revizní zpráva elektroinstalace- Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	sada	1,00	3 900,00	3 900,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
44	741	741999802 SPC	D+M Pomocný materiál - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	sada	1,00	11 732,28	11 732,28	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Spojovací a připevňovací materiál, hmoždinky, vruty, sádra. "					
							1,00	
45	741	HZS2221 RTO	Stavební přípomocce - Elektrikář	sada	1,00	39 000,00	39 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 741. "					
							1,00	
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, drážky, průrazy zdívem, demontáž a zpětná montáž podhledů apod. "					

Celkem

510 810,80

<b>CELKEM</b>	<b>01-D.1.4.7. SILNOPROUD</b>	<b>510 810,80</b>
---------------	-------------------------------	-------------------

**Poznámka:**

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, zednickou výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 1

Objekt: 01-D.1.4.7. SILNOPROUD-AREÁLOVÝ

JKSO: 828.7

P.Č.	KCN	Kód položky		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PSV			Práce a dodávky PSV				31 675,35	
	741		Elektromontážní práce - vnější vedení				31 675,35	
1	741	741999210 SPC	D+M Kabel CYKY 4x10 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7. " Včetně uložení " 16,5+15,0	m	31,50	141,78	4 466,07	CS ÚRS/TEO 2017 01
1a	741	7419992101 SPC	D+M Kabel CYKY 3Jx2,5 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7. " Včetně uložení "	m	4,00	48,25	193,01	CS ÚRS/TEO 2017 01
2	741	741999211 SPC	D+M Korugovaná chránička do země PVC 63mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7. " Včetně montáže a uložení, spojek, těsnících kroužků, kolen "	m	15,00	97,51	1 462,68	CS ÚRS/TEO 2017 01
2a	741	7419992111 SPC	D+M Korugovaná chránička do země PVC 40mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7. " Včetně montáže a uložení, spojek, těsnících kroužků, kolen "	m	3,60	70,99	255,57	CS ÚRS/TEO 2017 01
3	741	741999212 SPC	D+M Zemnicí pásek FeZn 30x4 mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	m	18,60	97,86	1 820,20	CS ÚRS/TEO 2017 01
4	741	741999213 SPC	D+M Vodič FeZn 8 mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	m	18,60	74,96	1 394,33	CS ÚRS/TEO 2017 01
5	741	741999214 SPC	D+M Výkop včetně zpětného zásypu - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7. " Včetně pískového lože, záhozu s hutněním po vrstvách, výstražná folie, desky CWS." 15,0+3,6	m	18,60	730,19	13 581,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy, odvoz stavební zeminy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu "					
6	871	871999215 SPC	D+M Úprava stávajícího pilířku a skříně elektro - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7.	sada	1,00	1 092,00	1 092,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
7	741	741999216 SPC	D+M Veškerý podružný materiál potřebný pro montáž	soubor	1,00	1 170,00	1 170,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
8	741	741999217 SPC	Výchozí revizní zpráva	soubor	1,00	3 900,00	3 900,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
9	998	HZS2492 RTO	Stavební přípomocce - Pomocný dělník PSV " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku PSV - výpomocce, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "	sada	1,00	2 340,00	2 340,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
Celkem							31 675,35	
CELKEM		01-D.1.4.7. SILNOPROUD-AREÁLOVÝ					31 675,35	

## Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, zednickou výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křižanov II. - Žďár nad Sázavou 1  
Objekt: 01-D.1.4.8. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE

P.Č.	KCN	Kód položky		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>PSV</b>			<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>235 437,22</b>
		<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Přístroje</b>					<b>33 930,47</b>
1	741	741999101 SPC	D+M Datová zásuvka 2xRJ45 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. "Včetně instalace, napojení a rámečku."	kus	12,00	398,98	4 787,72	CS ÚRS/TEO 2017 01
2	741	741999102 SPC	D+M Tablo domácího audio telefonu - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. " Včetně montáže, zapojení. "	kus	1,00	10 980,00	10 980,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
3	741	741999103 SPC	D+M Domácí audio telefon - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. "Včetně zapojení a zprovoznění."	kus	1,00	2 363,75	2 363,75	CS ÚRS/TEO 2017 01
4	741	741999104 SPC	D+M Napájecí zdroj pro el. zámky - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. " Včetně montáže, zapojení. "	kus	1,00	915,00	915,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
5	741	741999105 SPC	D+M Wifi Router - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. " Včetně montáže, zapojení. "	kus	2,00	2 745,00	5 490,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
6	741	741999106 SPC	D+M Autonomní detektor kouře - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. " Požární hlásič včetně baterie. Životnost detektoru i baterie 10 let. "	kus	11,00	854,00	9 394,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Signalizační systém</b>					<b>40 031,86</b>
7	741	741999201 SPC	D+M Tlačítko s tahovým prvkem - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. " Včetně montáže, zapojení. "	kus	8,00	1 906,25	15 250,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
8	741	741999202 SPC	D+M Tisňové přivolávací tlačítko - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. "Včetně zapojení a zprovoznění."	kus	8,00	1 906,25	15 250,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
9	741	741999203 SPC	D+M Zobrazovací panel - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. " Včetně montáže, zapojení. "	kus	1,00	2 669,36	2 669,36	CS ÚRS/TEO 2017 01
10	741	741999204 SPC	D+M Kabeláž signalizačního systému - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. " Včetně montáže, zapojení. "	sada	1,00	6 862,50	6 862,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
		<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Společná televizní anténa</b>					<b>21 977,23</b>
11	741	741999301 SPC	D+M Anténní zásuvka - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. " Včetně krabice, instalace, zapojení. "	kus	7,00	522,36	3 656,49	CS ÚRS/TEO 2017 01
12	741	741999302 SPC	D+M Anténní rozvaděč - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. " Včetně aktivních prvků, zesilovačů, rozbočovačů. "	kus	1,00	7 930,00	7 930,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
13	741	741999303 SPC	D+M Koaxiální kabel - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. " Včetně instalace. "	m	160,00	35,08	5 612,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
14	741	741999304 SPC	D+M Anténní stožár - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. včetně montáže, prostupu střechou, utěsnění.	kus	1,00	2 935,32	2 935,32	CS ÚRS/TEO 2017 01
15	741	741999305 SPC	D+M DVBT anténa - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. včetně montáže, zapojení, nastavení, zprovoznění, odzkoušení.	kus	1,00	1 843,42	1 843,42	CS ÚRS/TEO 2017 01
		<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Kabelové trasy</b>					<b>64 068,15</b>
16	741	741999401 SPC	D+M Kabel UTP Cat.6 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. " Včetně montáže, zapojení. "	m	1200,00	34,47	41 358,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
17	741	741999402 SPC	D+M Kabel TCEPKPFL 5x4 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. " Včetně montáže, zapojení. "	m	10,00	130,05	1 300,52	CS ÚRS/TEO 2017 01
18	741	741999403 SPC	D+M Kabelový žlab 50/50 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. " Včetně montáže, zapojení. "	m	55,00	350,14	19 257,70	CS ÚRS/TEO 2017 01
19	741	741999404 SPC	D+M Korugovaná chránička do země 63 mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. " Včetně montáže, zapojení. " 10,0+6,6+5,0	m	21,60	78,45	1 694,43	CS ÚRS/TEO 2017 01
19a	741	7419994041 SPC	D+M Chránička PVC 25mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. " Včetně montáže, zapojení. " 2*10,0	m	20,00	22,88	457,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
		<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Rozvaděče</b>					<b>18 834,36</b>
20	741	741999501 SPC	D+M Datový rozvaděč - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. včetně PATCH panelu, optické vany, ukončení a zapojení kabelů	kus	1,00	5 719,36	5 719,36	CS ÚRS/TEO 2017 01
20a	741	7419995011 SPC	D+M Sloupkový rozvaděč, venkovní - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. " Včetně zemních prací, manipulací se zeminou, základu, plastového korpusu, vystrojení, kotvicí prvky, uzamykatelné dveře, určen do 100 párů." " Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy, odvoz stavební zeminy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu "	kus	1,00	13 115,00	13 115,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Ostatní</b>					<b>23 256,86</b>
21	741	741999801 SPC	D+M Proměření + výchozí revizní zpráva elektroinstalace - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8.	sada	1,00	3 812,50	3 812,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
22	741	741999602 SPC	D+M Pomocný materiál - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. " Spojovací a připevňovací materiál, hmoždinky, vruty, sádra. "	sada	1,00	4 194,36	4 194,36	CS ÚRS/TEO 2017 01
23	741	HZS2221 RTO	Stavební přípomocce - Elektrikář " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 741. "	sada	1,00	15 250,00	15 250,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - vnější vedení</b>					<b>33 338,29</b>
23a	741	741999211 SPC	D+M Kabel TCEPKPFL 5x4 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. " Včetně montáže, zapojení. " 7,3+27,0	m	34,30	132,70	4 551,59	CS ÚRS/TEO 2017 01
23b	741	741999212 SPC	D+M Kabel 5xFTP CAT6 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.8. " Včetně uložení "	m	35,00	74,73	2 615,38	CS ÚRS/TEO 2017 01
23c	741	741999213 SPC	D+M Výkop včetně zpětného zásypu - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.7. " Včetně pískového lože, záhozu s hutněním po vrstvách, výstražná folie, zapravení terénu do původního stavu." 10,0+6,6+5,0 " Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy, odvoz stavební zeminy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu "	m	21,60	734,37	15 862,32	CS ÚRS/TEO 2017 01
23d	741	741999214 SPC	D+M Veškerý podružný materiál potřebný pro montáž	soubor	1,00	793,00	793,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
23e	741	741999215 SPC	Výchozí revizní zpráva	soubor	1,00	3 965,00	3 965,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
23f	998	HZS2492 RTO	Stavební přípomocce - Pomocný dělník PSV	sada	1,00	5 551,00	5 551,00	CS ÚRS/TEO 2017 01

	" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku PSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "	1,00		
--	--	------	--	--

Celkem

235 437,22

<b>CELKEM</b>	<b>01-D.1.4.8. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE</b>	<b>235 437,22</b>
---------------	--	-------------------

**Poznámka:**

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, zednickou výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 1

Objekt: 01-D.1.4.10.1. SADOVÉ ÚPRAVY A VENKOVNÍ VYBAVENÍ

JKSO: 823.27.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>735 025,61</b>
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>					<b>202 086,36</b>
1	221	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	10,00	70,70	707,00	CS ÚRS 2017 01
2	221	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,50	44,30	66,45	CS ÚRS 2017 01
3	001	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	35,00	245,00	8 575,00	CS ÚRS 2017 01
4	001	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	30,00	195,00	5 850,00	CS ÚRS 2017 01
5	001	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenosti do 250 m	m3	325,98	38,00	12 387,24	CS ÚRS 2017 01
"Sejmutí ornice v rámci staveniště " 1086,6*0,300								
6	171	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	325,98	18,00	5 867,64	CS ÚRS 2017 01
"Uložení ornice na meziskládku "					325,98			
7	181	181151311	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	523,10	53,10	27 776,61	CS ÚRS 2017 01
" Úprava ploch před realizací sadových úprav a živého plotu "					523,10			
8	181	181301113	Rozprostření ornice II vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	572,85	79,06	45 289,52	CS ÚRS 2017 01
" Zpětné rozprostření sejmuté ornice v tl.200mm - pro trávník a živý plot "					523,10			
" Zpětné rozprostření sejmuté ornice v tl.100mm - doplnění pro živý plot "								
(5,7+2,2+25,3+1,8+15,3+31,2+1,7+16,3)*0,500					49,75			
9	180	181411131 RTO	D+M Založení nového parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5 včetně závlivky - Specifikace dle PD - D.1.4.10.1.	m2	473,35	53,10	25 134,89	CS ÚRS/TEO 2017 01
" Cena včetně výsevu v rovině a ve svahu, travního semene, trávníkový substrát, zaválčování, odstranění kamene, zarovnění, hnojení, hnojiva. Včetně aplikace přípravků pro podporu zakořenění a vzrůstu."								
" Založení nového trávníku " 523,1-49,75					473,35			
10	180	181411132 RTO	D+M Založení živého plotu včetně závlivky - Specifikace dle PD - D.1.4.10.1.	m2	49,75	430,70	21 427,33	CS ÚRS/TEO 2017 01
" V ceně zemní práce, doplnění jamky ohnumusovanou půdou a dodání sazenic. Včetně přihnojení, zalití a ošetření sazenic."								
" Založení nového živého plotu " (5,7+2,2+25,3+1,8+15,3+31,2+1,7+16,3)*0,500					49,75			
11	183	183403113	Obdělání půdy frézováním v rovině a svahu do 1:5	m2	473,35	17,70	8 378,30	CS ÚRS 2017 01
" Příprava zeminy před realizací nového trávníku. "					473,35			
12	183	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	473,35	41,30	19 549,36	CS ÚRS 2017 01
" Příprava zeminy před realizací nového trávníku "					473,35			
13	500	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	473,35	9,44	4 468,42	CS ÚRS 2017 01
" Příprava zeminy před realizací nového trávníku "					473,35			
14	184	184911431 RTO	D+M Mulčování rostlin II mulče do 0,15 m v rovině a svahu do 1:5 + geotextilie - Specifikace dle PD	m2	54,73	221,84	12 140,19	CS ÚRS/TEO 2017 01
" V ceně dodávka kůry a textilie, urovňání, uhrabání, odplevelení a ošetření povrchu s kůrou "								
" Mulčování kolem nově vysázeného živého plotu. " (5,7+2,2+25,3+1,8+15,3+31,2+1,7+16,3)*0,500*1,1					54,73			
15	185	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	473,35	9,44	4 468,42	CS ÚRS 2017 01
		<b>3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					<b>414 261,00</b>
16	311	31199901 SPC	D+M Vstupní otevíravá branka, jednokřídlová 1000x1500mm - Specifikace dle PD - D.1.4.10.1. - B	kus	1,00	27 846,00	27 846,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
" Branka včetně kotvících prvků, povrchové úpravy, impregnace řeziva, ocelové profily + dřevěná výplň, bezpečnostní prvky, elektroinstalace, prokabelování, napojení na areálový rozvod elektro. "								
" Součástí zemní práce, manipulace s výkopkem, základy, přesun hmot. "					1,00			
" V poloze zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "								
17	311	31199902 SPC	D+M Vjezdová samonosná brána, dvoukřídlová 4000x1500mm - Specifikace dle PD - D.1.4.10.1. - A	kus	1,00	69 615,00	69 615,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
" Brána včetně kotvících prvků, povrchové úpravy, impregnace řeziva, ocelové profily + dřevěná výplň, bezpečnostní prvky. "								
" Součástí zemní práce, manipulace s výkopkem, základy, přesun hmot. "					1,00			
" V poloze zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "								
18	311	31199903 SPC	D+M Oplacení z betonových sloupků a dřevěné výplně, v. 1,5m - Specifikace dle PD - D.1.4.10.1.	m	64,00	4 950,00	316 800,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
" V ceně betonové tvarovky, zákrytové desky, dřevěná výplň, vodorovné ocelové sloupky, povrchová úprava, impregnace řeziva, doprava, osazení, kotvící a spojovací prvky, montážní materiál. "								
" Součástí zemní práce, manipulace s výkopkem, základy, přesun hmot. "					64,00			
" V poloze zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "								
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>					<b>113 950,75</b>
19	009	97899943 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením ornice	m3	216,38	400,00	86 552,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
" V poloze zahrnuto naložení, odvoz ornice, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "								
" Odvoz nepotřebné ornice. " 325,98-109,6					216,38			
20	978	97899944 SPC	Náklady spojené s dovozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití	m3	109,60	250,00	27 398,75	CS ÚRS/TEO 2017 01
" V poloze zahrnuto naložení, dovoz ornice z meziskládky a její složení "								
" Zpětné přemístění ornice z meziskládky " 523,1*0,200+49,75*0,100					109,60			
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>					<b>4 727,50</b>
21	998	998231311	Přesun hmot pro sadovnícké a krajinnáfské úpravy vodorovně do 5000 m	t	2,50	891,00	2 227,50	CS ÚRS 2017 01
22	HZS	HZS2492 RTO	Stavební přípomocce - Pomocný dělník HSV	sada	1,00	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomocce, doplňkové práce a dodávky, komplectace apod. "					1,00			

Celkem

735 025,61

CELKEM	01-D.1.4.10.1. SADOVÉ ÚPRAVY A VENKOVNÍ VYBAVENÍ - DPH 21%	320 764,61
CELKEM	01-D.1.4.10.1. SADOVÉ ÚPRAVY A VENKOVNÍ VYBAVENÍ - OPLOCENÍ - DPH 15%	414 261,00

## Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 1

Objekt: 01-D.1.4.10.2. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

JKSO: 822.29.3.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>306 377,82</b>	
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>33 347,15</b>	
1	221	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši ze zámkových dlaždic	m2	8,00	77,00	616,00	CS ÚRS 2017 01
			" Odsranění stávajícího sjezdu "					
2	221	113107123	Odsranění podkladu pí do 50 m2 z kameniva drceného II 300 mm	m2	8,00	502,00	4 016,00	CS ÚRS 2017 01
			" Odsranění podkladu stávajícího sjezdu "					
3	221	113201112	Výhrání obrub silničních ležatých	m	10,10	118,00	1 191,80	CS ÚRS 2017 01
			" Napojení na stávající komunikaci "					
4	221	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	8,00	70,70	565,60	CS ÚRS 2017 01
5	221	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,00	44,30	44,30	CS ÚRS 2017 01
6	001	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	25,00	245,00	6 125,00	CS ÚRS 2017 01
7	001	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	23,00	195,00	4 485,00	CS ÚRS 2017 01
8	001	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3, s naložením výkopku	m3	64,05	125,00	8 005,75	CS ÚRS 2017 01
			" Odkopávka pro skladbu pěší komunikaci " 138,0*0,250					
			" Odkopávka pro parkovací stání " 58,3*0,420					
			" Odkopávka pro okapový chodník " 22,0*0,230					
9	003	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	32,03	15,75	504,39	CS ÚRS 2017 01
			" Lepivost 50% " 64,05*0,5					
10	181	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	218,30	35,70	7 793,31	CS ÚRS 2017 01
			" Úprava ploch před realizací zpevněných ploch. " 138,0+58,3+22,0					
		<b>2</b>	<b>Zakládání</b>				<b>1 458,24</b>	
11	215	215901101	Hutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS	m2	218,30	6,68	1 458,24	CS ÚRS 2017 01
			" Hutnění podloží pod skladbami zpevněných ploch. " 138,0+58,3+22,0					
		<b>3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>23 087,50</b>	
12	311	311999011 SPC	D+M Dřevěný dvojitý box na 2 popelnice 1,5x1,2x0,92m - Specifikace dle PD - D.1.4.10.2.	kus	1,00	14 600,00	14 600,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, povrchové úpravy apod. "					
13	311	311999012 SPC	D+M Dřevěný jednoduchý box na 1 popelnicí 0,75x1,2x0,92m - Specifikace dle PD - D.1.4.10.2.	kus	1,00	8 487,50	8 487,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, povrchové úpravy apod. "					
		<b>5</b>	<b>Komunikace</b>				<b>130 564,50</b>	
14	584	584999001 SPC	D+M Pěší komunikace - betonová zámková dlažba (pochozí) - Specifikace dle PD - D.1.4.10.2.	m2	138,00	550,00	75 900,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Skladba: "					
			" - Betonová zámková dlažba - tl. 60mm - 151,8m2 "					
			" - Kamenná drť frakce 4-8mm - tl. 40mm - 5,8m3 "					
			" - Kamenná drť frakce 8-32mm - tl. 150mm - 21,8m3 "					
			" Cena skladby včetně ztrátového "					
					138,00			
15	584	584999002 SPC	D+M Parkovací stání - betonová zámková dlažba (pojízdná) - Specifikace dle PD - D.1.4.10.2.	m2	58,30	715,00	41 684,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Skladba: "					
			" - Betonová zámková dlažba - tl. 80mm - 64,2m2 "					
			" - Kamenná drť frakce 4-8mm - tl. 40mm - 2,5m3 "					
			" - Kamenná drť frakce 16-32mm - tl. 150mm - 9,2m3 "					
			" - Kamenná drť frakce 0-32mm - tl. 150mm - 9,2m3 "					
			" Cena skladby včetně ztrátového "					
					58,30			
16	584	584999003 SPC	D+M Okapový chodník - betonová čtvercová dlažba - Specifikace dle PD - D.1.4.10.2.	m2	22,00	590,00	12 980,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Skladba: "					
			" - Betonová dlažba 400x400 - tl. 40mm - 24,2m2 "					
			" - Kamenná drť frakce 4-8mm - tl. 40mm - 1,0m3 "					
			" - Kamenná drť frakce 8-32mm - tl. 150mm - 3,5m3 "					
			" Cena skladby včetně ztrátového "					
					22,00			
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>85 985,86</b>	
17	915	915211112	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílý plast	m	5,00	39,27	196,35	CS ÚRS 2017 01
			" Značení parkovacího stání. "					
18	915	915211122	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílý plast	m	10,00	39,27	392,70	CS ÚRS 2017 01
			" Značení parkovacího stání. " 5,0*2					
19	915	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	15,00	1,19	17,85	CS ÚRS 2017 01
20	916	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	127,90	230,00	29 417,00	CS ÚRS 2017 01
			2,0+6,5+1,7+3,6+1,4+3,4+3,7+3,0+2,9+13,2+7,3+2,9+5,1+4,1+5,6+4,6					
			0,4+5,4+1,7+2,0+1,5+10,9+25,0					
21	592	592173030	obrubník betonový zahradní přírodní šedá ABO 6/20 50x5x20 cm	kus	125,18	39,10	4 894,54	CS ÚRS 2017 01
			" Obrubník kolem okapového chodníku " (0,4+5,4+1,7+2,0+1,5+10,9+25,0)*2*1,1					
22	592	592174090	obrubník betonový chodníkový ABO 16-10 100x8x25 cm	kus	78,10	112,70	8 801,87	CS ÚRS 2017 01
			" Chodníkový obrubník " (2,0+6,5+1,7+3,6+1,4+3,4+3,7+3,0+2,9+13,2+7,3+2,9+5,1+4,1+5,6+4,6)*1,1					
23	978	96699903 SPC	D+M Výškové napojení nové skladby na zpevněné plochy - Specifikace dle PD - D.1.4.10.2.	m	10,10	190,00	1 919,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně - zarovnaní styčných ploch, - úprava čela betonového krytu, - spojovací penetrační postřík, - zpětná závlivka spar, - odvoz a uložení vybouraných hmot "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu "					
24	978	97899932 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložení suti	t	8,53	450,00	3 838,05	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
25	978	97899946 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložení sypaniny	m3	64,05	570,00	36 508,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V poloze zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, složení a rozprostření sypaniny, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny. "					
			" Odvoz zeminy z odkopávek pro zpevněné plochy. "					
					64,05			
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>31 934,56</b>	
26	998	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	153,31	192,00	29 434,56	CS ÚRS 2017 01
27	HZS	HZS2492 RTO	Stavební přípomoc - Pomocný dělník HSV	sada	1,00	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplnkové práce a dodávky, kompletace apod. "					
					1,00			



Celkem

306 377,82

CELKEM	01-D.1.4.10.2. ZPEVNĚNÉ PLOCHY	306 377,82
--------	--------------------------------	------------

**Poznámka:**

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.  
Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# REKAPITULACE

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 1

Objekt: D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

		627 566,50
1	D.2.1. PŘÍPOJKY VODOVODU	72 770,52
2	D.2.2. RETENCE	322 766,79
3	D.2.3. PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE	46 031,97
4	D.2.4. PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE	185 997,22
	<u>D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ</u>	<u>627 566,50</u>

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 1  
 Objekt: D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ  
 Část: D.2.1. PŘÍPOJKY VODOVODU  
 JKSO: 827.19.A1.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
HSV		Práce a dodávky HSV					72 770,52		
1		Zemní práce					28 623,86		
1	115	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	8,00	70,70	565,60	CS ÚRS 2017 01	
2	115	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,00	44,30	44,30	CS ÚRS 2017 01	
3	119	119001401	Dočasně zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	3,00	273,00	819,00	CS ÚRS 2017 01	
4	119	119001421	Dočasně zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,00	221,00	1 326,00	CS ÚRS 2017 01	
5	001	130001101	Příplatek za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení	m3	2,06	453,00	931,82	CS ÚRS 2017 01	
			" Příplatek 10% " 20,57*0,1		2,06				
6	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, s naložením výkopu	m3	20,57	200,00	4 114,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Hloubení rýhy pro přípojku vodovodu " 11,0*1,1*1,7		20,57				
7	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	10,29	19,25	197,99	CS ÚRS 2017 01	
			" Lepivost 50% " 20,57*0,5		10,29				
8	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	29,92	68,25	2 042,04	CS ÚRS 2017 01	
			" Pažení rýhy pro potrubí, 80% " 11,0*1,7*2*0,8		29,92				
9	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	29,92	39,85	1 192,16	CS ÚRS 2017 01	
10	001	161101101	Svislé přemístění výkopu z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	20,57	48,79	1 003,51	CS ÚRS 2017 01	
			" Přemístění z rýhy "		20,57				
11	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	14,52	88,00	1 277,76	CS ÚRS 2017 01	
			" Zásyp potrubí přípojky štěrkopiskem " 11,0*1,1*1,2		14,52				
12	001	583373440	štěrkopisek frakce 0-32 (pískovna Hulín)	t	29,04	250,00	7 260,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Zásyp potrubí štěrkopiskem " 14,52*2,0		29,04				
13	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	4,84	402,00	1 945,68	CS ÚRS 2017 01	
			" Obsyp potrubí štěrkopiskem, výška obsypu 400mm " 11,0*1,1*0,400		4,84				
14	001	583336510	kamenivo těžné hrubé (Bratčice) frakce 8-16	t	9,68	300,00	2 904,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Obsyp potrubí štěrkopiskem " 4,84*2,0		9,68				
15	001	17599902 SPC	D+M Zkouška zhuťnění rýhy	kus	1,00	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
4		Vodorovné konstrukce					1 560,90		
16	451	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	1,21	1 290,00	1 560,90	CS ÚRS 2017 01	
			" Lože z písku pod potrubí přípojky, tl.100mm " 11,0*1,1*0,100		1,21				
8		Trubní vedení					16 699,50		
17	871	871171141 RTO	D+M Potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných 3x3,0 mm - Specifikace dle PD - D.2.1.	m	14,30	230,00	3 289,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Potrubí přípojky HDPE 100 SDR 11 - 32 x 3,0 mm " (11,0+2,0)*1,1		14,30				
			" Včetně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "						
18	871	87199901 SPC	D+M Výstražná fólie a signalizační vodič - Specifikace dle PD - D.2.1.	m	12,10	55,00	665,50	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Cena včetně lisovacích spojek a samovulkanizačních pásek š 25mm " 11,0*1,1		12,10				
19	871	87199902 SPC	D+M Napojení potrubí na veřejný řád - Specifikace dle PD - D.2.1.	kus	1,00	4 500,00	4 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Elektrovarovka sedlová - navrtávací T-kus odbočkový s vývodem a s uzavíracím ventilem, spodní třmen, elektrodredukcce, zemní souprava teleskopická, poklop, přechodová deska, materiálová přechodka. "		1,00				
20	871	87199903 SPC	D+M Prostup potrubí budovou - Specifikace dle PD - D.2.1.	kus	1,00	450,00	450,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Chránička, systémové těsnící průchodky dle zvyklostí dodavatele stavby, vytvoření prostupu, zapravení prostupu a vodotěsné napojení na svislou hydroizolaci "		1,00				
21	871	87199904 SPC	D+M Vodoměrná sestava - Specifikace dle PD - D.2.1.	kus	1,00	4 890,00	4 890,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Přímý kulový ventil 1" s vnitřními závitky a motýlkem, vodoměrná sestava se závitky a šroubením DN 25, vodoměr Qn2,5, šikmý ventil DN 25, 1" vnitřní závit se zpětnou klapkou a vypouštěním. "		1,00				
22	871	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	13,00	45,00	585,00	CS ÚRS 2017 01	
23	871	892241111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do 80	m	26,00	20,00	520,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Tlaková zkouška předběžná a konečná vodovodního potrubí " (11,0+2,0)*2		26,00				
24	871	892372111	Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách	kus	1,00	1 800,00	1 800,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku "		1,00				
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání					11 724,90		
25	949	97899941 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložení sypaniny	m3	20,57	570,00	11 724,90	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" V poloze zahrnuje naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "		20,57				
99		Přesun hmot					14 161,36		
26	998	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	41,80	279,00	11 661,36	CS ÚRS 2017 01	
27	998	HZS2492 RTO	Stavební přípomocce - Pomocný dělník HSV	sada	1,00	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomocce, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		1,00				
Celkem						72 770,52			

CELKEM	D.2.1. PŘÍPOJKY VODOVODU	72 770,52
--------	--------------------------	-----------

Poznámka:  
 Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační rády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určenými obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
 Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
 Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 1

Objekt: D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Část: D.2.2. RETENCE

JKSO: 825.79.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>HSV</b>							<b>322 766,79</b>	
<b>Práce a dodávky HSV</b>							<b>54 295,89</b>	
<b>1 Zemní práce</b>								
1	115	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	5,00	70,70	353,50	CS ÚRS 2017 01
2	115	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	0,50	44,30	22,15	CS ÚRS 2017 01
3	119	119001401	Dočasně zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	3,00	273,00	819,00	CS ÚRS 2017 01
4	119	119001421	Dočasně zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,00	221,00	1 326,00	CS ÚRS 2017 01
5	001	130001101	Příplatek za ztlížení výkopávkou v blízkosti podzemního vedení	m3	6,61	385,05	2 545,57	CS ÚRS 2017 01
			" Příplatek 10% " 66,11*0,1		6,61			
6	001	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, s naložením výkopku	m3	33,05	450,00	14 873,70	CS ÚRS 2017 01
			" 50% z celkových výkopů "					
			" Hloubení jámy pro retenci " 4,51*4,51*3,25*0,50		33,05			
7	001	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	16,53	42,90	708,92	CS ÚRS 2017 01
			" Lepivost 50% " 33,05*0,5		16,53			
7a	001	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3, s naložením výkopku	m3	33,05	460,00	15 204,22	CS ÚRS 2017 01
			" 50% z celkových výkopů "					
			" Hloubení jámy pro retenci " 4,51*4,51*3,25*0,50		33,05			
7b	001	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	16,53	59,60	984,89	CS ÚRS 2017 01
			" Lepivost 50% " 33,05*0,5		16,53			
8	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	46,90	120,90	5 670,89	CS ÚRS 2017 01
			" Pažení jámy pro retenci, 80% " 4,51*4*3,25*0,8		46,90			
9	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	46,90	60,32	2 829,25	CS ÚRS 2017 01
10	001	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	66,11	80,30	5 308,63	CS ÚRS 2017 01
			" Přemístění z jámy "		66,11			
11	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	41,47	88,00	3 649,36	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp nádrže zeminou z výkopu " 66,11-1,64-23,0		41,47			
<b>4 Vodovodné konstrukce</b>							<b>2 120,01</b>	
12	451	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	1,64	1 290,00	2 120,01	CS ÚRS 2017 01
			" Lože z písku pod nádrž, tl. 150mm " 3,31*3,31*0,150		1,64			
<b>8 Trubní vedení</b>							<b>236 029,50</b>	
13	871	871999102 SPC	D+M Retenční nádrž - Specifikace dle PD - D.2.2.	kus	1,00	220 000,00	220 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Nádrž z betonových skruží. Skruže spojovány pomocí epoxidového, vodotěsného lepidla. V ceně litinový poklop, čerpadlo 2x, vírový regulátor, zpětná klapa 2x, kulový kohout, potrubí pro závlíku, vystrojení šachty a odzkoušení systému. "		1,00			
			" Součástí šachtičky s plastovým ventilem na hadici a 12m zahradní hadice. "					
14	871	871999103 SPC	D+M Hydroizolace retenční nádrže - Specifikace dle PD - D.2.2.	m2	38,70	285,00	11 029,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" - Hydroizolační fólie PVC - tl. 1,5mm - 44,5m2 "		38,70			
			" - Geotextilie 500g/m2 - 44,5m2 "					
15	871	871999211 SPC	D+M Napojení potrubí na novou retenční nádrž - Specifikace dle PD - D.2.2.	kus	2,00	2 500,00	5 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení a veškeré příslušenství. "		2,00			
<b>9 Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>							<b>24 412,30</b>	
16	871	97899944 SPC	Náklady spojené s dovozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití	m3	41,47	250,00	10 367,50	CS ÚRS 2017 01
			" V položce zahrnuto naložení, dovoz zeminou z meziskládky a její složení "					
			" Zpětný zásyp retence "		41,47			
17	949	97899941 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny	m3	24,64	570,00	14 044,80	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "					
			" Odvoz nepotřebné zeminou " 66,11-41,47		24,64			
<b>99 Přesun hmot</b>							<b>5 909,10</b>	
18	998	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	12,22	279,00	3 409,10	CS ÚRS 2017 01
19	998	HZS2492 RTO	Stavební přípomoc - Pomocný dělník HSV	sada	1,00	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		1,00			
<b>Celkem</b>							<b>322 766,79</b>	
<b>CELKEM</b>							<b>322 766,79</b>	
<b>D.2.2. RETENCE</b>							<b>322 766,79</b>	

## Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáží, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační rády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 1  
 Objekt: D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ  
 Část: D.2.3. PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE  
 JKSO: 827.29.A2.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>44 336,97</b>	
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>17 104,57</b>	
1	115	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	8,00	70,70	565,60	CS ÚRS 2017 01
2	115	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,00	44,30	44,30	CS ÚRS 2017 01
3	119	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	3,00	273,00	819,00	CS ÚRS 2017 01
4	119	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,00	221,00	1 326,00	CS ÚRS 2017 01
5	001	130001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	0,98	453,00	442,58	CS ÚRS 2017 01
			" Příplatek 10% " 9,77*0,1		0,98			
6	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, s naložením výkopku	m3	9,77	200,00	1 953,60	CS ÚRS 2017 01
			" Hloubení rýhy pro přípojku kanalizace " 5,6*1,1*1,3+0,5*1,1*3,2		9,77			
7	001	132201209	Příplatek za lepištví k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	4,89	19,25	94,04	CS ÚRS 2017 01
			" Lepivost 50% " 9,77*0,5		4,89			
8	001	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	7,28	68,25	496,86	CS ÚRS 2017 01
			" Pažení rýhy pro potrubí, 50% " 5,6*1,3*2*0,5		7,28			
9	001	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	7,28	39,85	290,07	CS ÚRS 2017 01
10	001	151101102	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	2,56	120,90	309,50	CS ÚRS 2017 01
			" Pažení rýhy pro potrubí, 50% " 0,5*3,2*2*0,8		2,56			
11	001	151101112	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	2,56	60,32	154,42	CS ÚRS 2017 01
12	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	8,01	48,79	390,67	CS ÚRS 2017 01
			" Přemístění z rýhy " 5,6*1,1*1,3		8,01			
13	001	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	1,76	80,30	141,33	CS ÚRS 2017 01
			" Přemístění z rýhy " 0,5*1,1*3,2		1,76			
14	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	4,93	88,00	433,66	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp potrubí přípojky štěrkopiskem " 5,6*1,1*0,8		4,93			
15	001	5833734+0	štěrkopisek frakce 0-32 (pískovna Hulín)	t	9,86	250,00	2 465,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp potrubí štěrkopiskem " 4,93*2,0		9,86			
16	001	175111101	Obsypání potrubí nučně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	4,17	402,00	1 675,94	CS ÚRS 2017 01
			" Obsyp potrubí štěrkopiskem, výška obsypu 400mm " 5,6*1,1*0,400+0,5*1,1*3,1		4,17			
17	001	583336510	kamenivo těžené hrubé (Bračtice) frakce B-16	t	8,34	300,00	2 502,00	CS ÚRS 2017 01
			" Obsyp potrubí štěrkopiskem " 4,17*2,0		8,34			
18	001	17599902 SPC	D+M Zkouška ztuhnutí rýhy	kus	1,00	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>865,59</b>	
19	451	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,67	1 290,00	865,59	CS ÚRS 2017 01
			" Lože z písku pod potrubí přípojky, tl.100mm " 5,6*1,1*0,100+0,5*1,1*0,100		0,67			
		<b>8</b>	<b>Trubní vedení</b>				<b>12 788,22</b>	
20	871	871310310 RTO	D+M Kanalizační potrubí hrdlové PP SN8, DN160 - Specifikace dle PD - D.2.3.	m	8,58	450,00	3 861,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Přípojka splaškové kanalizace " (5,6+2,2)*1,1		8,58			
			" Vceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "					
21	871	87199902 SPC	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií - Specifikace dle PD - D.2.3.	m	8,58	9,00	77,22	CS ÚRS/TEO 2017 01
22	871	871999102 SPC	D+M Úprava stávající šachty + nový poklop - Specifikace dle PD - D.2.3.	kus	1,00	5 900,00	5 900,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vyčištění šachty, oprava šachty, zajištění funkčnosti, zpětná klapa, výměna poklopu, osazení nového, "		1,00			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti / kalu, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
23	871	871999211 SPC	D+M Napojení potrubí na stávající kanalizační šachtu - Specifikace dle PD - D.2.3.	kus	1,00	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení a veškeré příslušenství. "		1,00			
24	871	87199907 SPC	D+M Prostup potrubí budovou - Specifikace dle PD - D.2.3.	kus	1,00	450,00	450,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Chránička, systémové průchodky dle zvyklostí dodavatele stavby, vytvoření prostupu, zapravení prostupu a vodotěsné napojení na svislou hydroizolaci "		1,00			
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>5 568,90</b>	
25	949	97899941 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny	m3	9,77	570,00	5 568,90	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V poloze zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "		9,77			
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>8 009,69</b>	
26	998	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	19,75	279,00	5 509,69	CS ÚRS 2017 01
27	998	HZS2492 RTO	Stavební přípomocce - Pomocný dělník HSV	sada	1,00	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomocce, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		1,00			
		<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>				<b>1 695,00</b>	
		<b>23-M</b>	<b>Montáže potrubí</b>				<b>1 695,00</b>	
28	023	230170004	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 200	sada	1,00	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zkouška kanalizace "		1,00			
29	023	230170014	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 200	m	7,80	25,00	195,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zkouška kanalizace " 5,6+2,2		7,80			
		<b>Celkem</b>					<b>46 031,97</b>	
		<b>CELKEM</b>	<b>D.2.3. PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE</b>				<b>46 031,97</b>	

## Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáže, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec:

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
 Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
 Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 1

Objekt: D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Část: D.2.4. PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE

JKSO: 827.21.A2.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HSV		Práce a dodávky HSV		<b>184 104,72</b>				
1		Zemní práce		<b>56 857,16</b>				
1	115	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	8,00	70,70	565,60	CS ÚRS 2017 01
2	115	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,00	44,30	44,30	CS ÚRS 2017 01
3	119	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	3,00	273,00	819,00	CS ÚRS 2017 01
4	119	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,00	221,00	1 326,00	CS ÚRS 2017 01
5	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,25	453,00	1 927,06	CS ÚRS 2017 01
			" Příplatek 10% " 42,54*0,1		4,25			
6	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, s naložením výkopku	m3	21,27	200,00	4 254,10	CS ÚRS 2017 01
			" 50% z objemu výkopů "					
			" Hloubení rýhy pro přípojku kanalizace " 15,7*1,1*1,9*0,50		16,41			
			" Hloubení rýhy pro šachty " 1,6*1,6*1,9*2*0,50		4,86			
7	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	10,64	19,25	204,72	CS ÚRS 2017 01
			" Lepivost 50% " 21,27*0,5		10,64			
7a	001	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3, s naložením výkopku	m3	21,27	460,50	9 795,07	CS ÚRS 2017 01
			" 50% z objemu výkopů "					
			" Hloubení rýhy pro přípojku kanalizace " 15,7*1,1*1,9*0,50		16,41			
			" Hloubení rýhy pro šachty " 1,6*1,6*1,9*2*0,50		4,86			
7b	001	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	10,64	66,60	708,29	CS ÚRS 2017 01
			" Lepivost 50% " 21,27*0,5		10,64			
8	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	57,46	68,25	3 921,37	CS ÚRS 2017 01
			" Pažení rýhy pro potrubí, 80% " 15,7*1,9*2*0,8		47,73			
			" Pažení rýhy pro šachty, 80% " 1,6*4*1,9*0,8		9,73			
9	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	57,46	39,85	2 289,33	CS ÚRS 2017 01
10	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	42,54	48,79	2 075,31	CS ÚRS 2017 01
			" Přemístění z rýhy "		42,54			
11	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	32,32	88,00	2 843,98	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp potrubí šterkopiskem " 15,7*1,1*1,4		24,18			
			" Zásyp šachet šterkopiskem. " 9,73-0,51-0,54*2		8,14			
12	001	583373440	šterkopisek frakce 0-32 (pískovna Hulín)	t	64,64	250,00	16 160,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp potrubí a šachet šterkopiskem " (24,18+8,14)*2,0		64,64			
13	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	6,91	402,00	2 777,02	CS ÚRS 2017 01
			" Obsyp potrubí šterkopiskem, výška obsypu 400mm " 15,7*1,1*0,400		6,91			
14	001	583336510	kamenivo těžené hrubé (Bratčice) frakce 8-16	t	13,82	300,00	4 146,00	CS ÚRS 2017 01
			" Obsyp potrubí šterkopiskem " 6,91*2,0		13,82			
15	001	17599902 SPC	D+M Zkouška zhutnění rýhy	kus	1,00	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		4	Vodorovné konstrukce				2 888,31	
16	451	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	2,24	1 290,00	2 888,31	CS ÚRS 2017 01
			" Lože z písku pod potrubí, tl.100mm " 15,7*1,1*0,100		1,73			
			" Lože z písku pod šachty, tl.100mm " 1,6*1,6*0,100*2		0,51			
		8	Trubní vedení				74 374,93	
17	871	871310310 RTO	D+M Kanalizační potrubí hrdlové PP SN8, DN160 - Specifikace dle PD - D.2.4.	m	13,31	450,00	5 989,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Přípojka dešťové kanalizace " (9,9+2,2)*1,1		13,31			
			" Vceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "					
18	871	871310311 RTO	D+M Kanalizační potrubí hrdlové PVC SN8, DN160 - Specifikace dle PD - D.2.4.	m	3,96	500,00	1 980,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Přípojka dešťové kanalizace " (1,4+1,2+1,0)*1,1		3,96			
			" Vceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "					
19	871	87199902 SPC	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií - Specifikace dle PD - D.2.4.	m	17,27	9,00	155,43	CS ÚRS/TEO 2017 01
20	871	871999102 SPC	D+M Revizní šachta dešťové kanalizace DN 600 - Specifikace dle PD - D.2.4. - DS1+DS2	kus	2,00	23 500,00	47 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Šachta kruhová z polypropylenu DN=600mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže, konus a betonový prstenec. V ceně litinový poklop kruhový tř. A15. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty. "		2,00			
21	871	871999102 SPC	D+M Úprava stávající šachty + nový poklop - Specifikace dle PD - D.2.4.	kus	1,00	5 900,00	5 900,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vyčištění šachty, oprava šachty, zajištění funkčnosti, zpětná klapa, výměna poklopu, osazení nového. "		1,00			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti / kalu, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
22	871	871999211 SPC	D+M Napojení potrubí na stávající kanalizační šachtu - Specifikace dle PD - D.2.4.	kus	1,00	2 900,00	2 900,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení a veškeré příslušenství. "		1,00			
23	871	871999211 SPC	D+M Napojení potrubí na novou kanalizační šachtu - Specifikace dle PD - D.2.4.	kus	4,00	2 500,00	10 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení a veškeré příslušenství. "		4,00			
24	871	87199907 SPC	D+M Prostup potrubí budovou - Specifikace dle PD - D.2.4.	kus	1,00	450,00	450,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Chránička, systémové průchodky dle zvyklostí dodavatele stavby, vytvoření prostupu, zapravení prostupu a vodotěsné napojení na svislou hydroizolaci "		1,00			
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				24 247,80	
25	949	97899941 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložení sypaniny	m3	42,54	570,00	24 247,80	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny. "		42,54			
		99	Přesun hmot				25 736,52	
26	998	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	83,29	279,00	23 236,52	CS ÚRS 2017 01
27	998	HZS2492 RTO	Stavební přípomocce - Pomocný dělník HSV	sada	1,00	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01

		" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomocce, doplnkové práce a dodávky, kompletace apod. "							
							1,00		
	<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>							<b>1 892,50</b>
	<b>23-M</b>	<b>Montáže potrubí</b>							<b>1 892,50</b>
28	023	230170004	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 200	sada	1,00	1 500,00		1 500,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zkouška kanalizace "				1,00		
29	023	230170014	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 200	m	15,70	25,00		392,50	CS ÚRS 2017 01
			" Zkouška kanalizace "				15,70		

**Celkem**

**185 997,22**

<b>CELKEM</b>	<b>D.2.4. PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE</b>	<b>185 997,22</b>
---------------	---	-------------------

**Poznámka:**

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

## Výkaz výměr

Datum: 05/2019

Stavba : **Transformace Domova Kamélie Křižanov II. - Žďár nad Sázavou**  
**ŽĎÁR NAD SÁZAVOU 2**

Investor : Kraj Vysočina, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava

Zhotovitel : TECHNICO Opava s.r.o., Hradecká 1576/51, 746 01 Opava

ICO :

Za zhotovitele :

Za investora :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	14 544 617,40
DPH	15 %	2 181 692,61
Základ pro DPH	21 %	289 600
DPH	21 %	60 816,04
<b>Cena celkem za stavbu</b>		<b>17 076 726</b>

### Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem
<b>Celkem</b>				
Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady	583 280	507 200		76 080
<b>OBJEKT 2</b>	<b>14 288 119</b>	<b>12 424 451</b>		<b>1 863 668</b>
02-D.1.1.ASR_a	7 309 565	6 356 143		953 422
02-D.1.1.b.01. VYKOPY_a	496 137	431 423		64 713
02-D.1.1.c.01. VYPIS DVEŘÍ_a	585 946	509 518		76 428
02-D.1.1.c.02. VYPIS OKEN	255 529	222 200		33 330
02-D.1.1.c.07. VYPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ	442 979	385 199		57 780
02-D.1.4.1. ZTI_a	1 457 394	1 267 299		190 095
02-D.1.4.2. PLYN	25 584	22 247		3 337
02-D.1.4.2. PLYN-AREÁLOVY	198 602	172 698		25 905
02-D.1.4.3. VZT_a	1 243 303	1 081 133		162 170
02-D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ_a	1 266 352	1 101 176		165 176
02-D.1.4.7. SILNOPROUD_a	711 499	618 695		92 804
02-D.1.4.7. SILNOPROUD-AREÁLOVY_a	42 761	37 184		5 578
02-D.1.4.8. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE_a	252 468	219 537		32 931
02-D.1.4.10.1. SADOVÉ ÚPRAVY A VENKOVNÍ VÝBAVENÍ_a	825 797	413 375	289 600	122 822
02-D.1.4.10.2. ZPEVNĚNÉ PLOCHY	445 764	387 621		58 143
02-D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZARÍZENÍ_a	933 767	811 971		121 796
<b>Celkem za stavbu</b>	<b>17 076 726</b>	<b>14 544 617</b>	<b>289 600</b>	<b>2 242 509</b>

### Poznámka:

Vedlejší rozpočtové náklady, náklady na provoz a zařízení staveniště, apod. a přesuny hmot u PSV jsou zahrnuty v jednotkových cenách jednotlivých položek - není-li uvedeno jinak.

Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad a své nebezpečí veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové a nebo ve výkresové části, jakož i práce, které v dokumentaci sice obsaženy nejsou, ale které jsou nezbytné pro provedení díla a jeho řádné fungování. Je v zájmu zhotovitele jako odborné firmy se řádně seznámit s projektovou dokumentací a pečlivě ji překontrolovat a uvažovat s tím, že investor nebude brát zřetel na požadavky a námítky zhotovitele vyplývající z vad, nedostatečného či chybného popisu díla v projektové dokumentaci.

Zhotovitel je povinen nakládat se vzniklými odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. " O odpadech. "

V souladu se zákonem o veřejných zakázkách č. 134/2016 Sb. uvedené odkazy na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci technických parametrů a jejich kvalitativního standardu.

Propočet je zpracován na podkladě projektové dokumentace pro provádění stavby.

Nedílnou součástí tohoto propočtu je projektová dokumentace pro provádění stavby.



Stavba : **Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 2**  
 Objekt : **VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ A OSTATNÍ NÁKLADY**

Díl:	Vedlejší rozpočtové náklady a ostatní náklady	Např. dle §8, §9, §10 apod. vyhlášky č.230/2012 Sb., orozpočtových standardů apod.				Cenová soustava
000	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>446 000,00</b>				
1	011002000 RTO Průzkumné, geodetické a projektové práce	sada	1,00	90 000,00	90 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
	" - Zajištění průzkumu, zkoušek, atestů, měření, sond a revizí apod. uvedených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci nezbytně nutných k provedení díla. "					
	" - Zpracování geodetického zaměření skutečného provedení stavby včetně sítě ve 3 vyhotoveních a 1x elektronicky na CD, geometrické zaměření sítě pro vklad břemene do KN v 5 ti vyhotoveních a 1x elektr. na CD a geometrických plán pro vklad do KN v 5ti vyhotoveních a 1x elektronicky na CD"					
	" - Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby dle platné legislativy, podmínek a požadavků investora a uživatele zajištění požadovaných dokladů a vyjádření DOSS ve 3 vyhotoveních a 1 x elektronicky na CD "					
	Kompletace atestů, certifikátů, revizních zpráv, protokolů o kontrolách, dokladů o vlastnostech materiálů, dokladů o likvidaci odpadu a ostatních dokladů potřebných k předání a kolaudaci stavby - 3x tištěné a 1x tištěné na CD nosiči.					
	" - Vypracování zhotovitelské realizační a výrobní projektové dokumentace. "					
	" - Zpracování harmonogramu stavby a ZOV včetně průběžné aktualizace. "					
	" - Vytýčení inženýrských sítí a geodetická činnost během výstavby- vč. případných kopaných sond, vč. projednání se správci, apod. "					
	" - Vytýčení prostorové polohy dopravní a technické infrastruktury. "					
2	031002000 RTO Zařízení staveniště	sada	1,00	300 000,00	300 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
	" - Vybavení a provoz staveniště, bezpečnostní hrazení, oplocení, zajištění přístupu na staveniště, zajištění ostraha majetku osob v průběhu realizace stavby a až do předání stavby do užívání, zabezpečení staveniště, vnější stavby a ploch dotčených stavbou, vybavení proti odcizení a škodám, uvedení pozemků a všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu či do stavu dle SoD, PD, požadavků investora, uživatele apod, po zrušení staveniště. Pro zástupce objednatele (TDS, technici, AD, SÚ, koordinátor BOZP, .... ) bude v rámci zařízení staveniště zpřístupněna jedna kancelář (kontejnerového typu - zateplená, se sociálním zázemím včetně úklidových prostředků a potřeb), vybavená stoly, židlemi pro 6 osob, věšáky, s úložnými uzamykatelnými prostranými připojená na el. en., vodu a zabezpečená (před buňkou čistící zóna). Kancelářská buňka bude sloužit jako pracoviště výše uvedených pracovníků objednavatele a orgánů DOSS na stavbě. " Náklady spojené se záboru veřejných prostranství vč. komunikace (poplatky za zřízení záboru, nájemné za užívání veřejných ploch, ... )					
3	041002000 RTO Inženýrská činnost	sada	1,00	16 000,00	16 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
	" - Zajištění a projednání všech nezbytných administrativních úkonů spojených s realizací stavby. "					
	" - Zajištění kompletační a koordinační činnosti spojených s realizací stavby a následným dáním do užívání. "					
	" - Provedení veškerých měření a zkoušek, revizních zpráv apod. dle platné legislativy a dle SoD. "					
	" - Jednání s dotčenými institucemi, s dotčenými orgány státní správy a samosprávy - například zajištění dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu, povolení a rozhodnutí nutných k realizaci stavby apod. "					
	" - Soucinnost se všemi zúčastněnými stranami - investorem, budoucím uživatelem, projektantem, zástupci organizací státní správy, koordinátorem BOZP apod. "					
	" - Zajištění splnění podmínek vyplývajících z vydaných rozhodnutí a povolení apod. "					
	" - Spolupráce na technických řešení stavby odchylek zjištěných v průběhu stavby. "					
	" - Technická řešení kolizí se skrytými konstrukcemi, které nemohl projektant předvídat (kolize s podzemními sítěmi a konstrukcemi, apod. ) "					
	" - Technická řešení rozdílů skutečně zjištěného stavu se stavem předpokládaného projektantem apod. "					
	" - Zaskolení obsluhy a investorem pověřených osob, vypracování a odsouhlasení provozních a manipulačních řádů, proškolení provozovatele s provozováním a užíváním realizovaného díla dle SoD a jiných podmínek "					
4	061002000 RTO Územní vlivy	sada	1,00	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
	" - vlivy klimatických podmínek : - zajištění odvodnění staveniště, zajištění proti účinkům větru, vyšší ztrátě u zabudovaných materiálů, zpomalení / omezení výstavby z titulu nízkých nebo vysokých teplot, potřeba obalového materiálu, odklizení sněhu a námrazy, posypový materiál, potřeba nadstandardních pracovních oděvů, zajištění nápojů pro zaměstnance v době vysokých teplot, čerpání vody při zaplavení výkopů nebo konstrukcí, oprava zabezpečení výkopů. "					
	" - Mimosstaveništní doprava materiálu a výrobků. "					
5	071002000 RTO Provozní vlivy	sada	1,00	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01

		" - Náklady způsobené silničním provozem a provozem třetích osob a nelze jej v průběhu stavby vyloučit. "					
		" - Náklady spojené s pracemi v ochranných pásmech. "					
<b>Díl:</b>	<b>001</b>	<b>Ostatní náklady</b>				<b>61 200,00</b>	
6	091002000 RTO	Publicita - dočasná informační tabule	sada	1,00	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		"- Náklady na zhotovení a osazení dočasného billboardu dle Obecných pravidel IROP (kapitola 13, Publicita), dostupné na <a href="http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/Dokumenty">http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/Dokumenty</a> " "billboard bude zhotoven jako litý banner gramáže min. 510 g/m2, UV barevný tisk, vysoce odolný proti blednutí a otěru, kovová oka umístěná cca po 0,5 m" "zhotovení grafického návrhu vč. návrhu materiálového pojetí - možné využití generátor na stránce <a href="https://publicita.dotaceeu.cz/gen/krok1">https://publicita.dotaceeu.cz/gen/krok1</a> " "billboard bude mít minimální rozměry 2,1 x 2,2 m (š x v)"					
7	091002001 RTO	Publicita - trvalá pamětní deska	sada	1,00	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		"- Náklady na zhotovení a osazení stálé pamětní desky dle Obecných pravidel IROP (kapitola 13, Publicita), dostupné na <a href="http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/Dokumenty">http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/Dokumenty</a> " "zhotovení grafického návrhu vč. návrhu materiálového pojetí - možné využití generátor na stránce <a href="https://publicita.dotaceeu.cz/gen/krok1">https://publicita.dotaceeu.cz/gen/krok1</a> " "materiál kov (nerez nebo mosaz), znaky a grafiky gravírované, barevné provedení, minimální rozměry 0,3 X 0,4 m" "montáž na žulovou desku o rozměrech nejméně 0,4 x 0,5 m, tloušťky min. 8 cm; místo montáže bude upřesněno objednatelům"					
8	091002002 RTO	Ostraha staveniště	sada	1,00	18 000,00	18 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		" - Bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v rozsahu platné legislativy a dle podmínek v SoD."					
9	091002003 RTO	Fotodokumentace	sada	1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		" - Fotodokumentace průběhu výstavby a dle specifikace uvedené SoD a podmínek dotačního titulu."					
10	091002004 RTO	Pasportizace	sada	1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		" - Pasportizace území stavby a jejího okolí, zejména stavu příjezdových komunikací staveništní dopravy, předpokládaných dotčených ploch zasazených realizací stavby, požadavků vlastníků a uživatelů sousedních nemovitostí, DOSS apod. "					
11	091002005 RTO	Dopravní opatření	sada	1,00	35 700,00	35 700,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		" Dopravní opatření - dopravní a informační značení na komunikacích pro motorová a nemotorová vozidla a pro pěši, zajištění průchodů apod., projednání s příslušným odborem dopravy, zajištění údržby, čištění apod. dopravního značení a komunikací apod. Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení a zvláštního užívání komunikace, vč. projednání, odsouhlasení s dotčenými orgány a organizacemi a zajištění příslušných správních rozhodnutí, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění, poplatky za správní řízení, splnění podmínek správních rozhodnutí a orgánu DOSS - dle vyhl. 230/2012Sb. §9 odst. 2 -					
<b>Celkem za</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady a ostatní náklady</b>				<b>507 200,00</b>	

**Poznámka:**

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# REKAPITULACE

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křižanov II. - Žďár nad Sázavou 2

Objekt: 02-D.1.1. ASR

JKSO: 801.99.1.1

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	2 283 474,40
2	Zakládání	684 258,82
3	Svislé a kompletní konstrukce	889 579,05
4	Vodorovné konstrukce	130 354,40
6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení	343 219,80
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	116 368,33
99	Přesun hmot	119 694,00
PSV	Práce a dodávky PSV	4 054 169,02
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	207 571,54
713	Izolace tepelné	1 031 900,65
762	Konstrukce tesařské	456 878,95
763	Konstrukce suché výstavby	265 784,65
764	Konstrukce klempířské	117 688,48
765	Konstrukce pokrývačské	1 089 774,84
771	Podlahy z dlaždic	63 077,15
776	Podlahy povlakové	497 517,26
781	Obklady keramické	126 251,00
784	Dokončovací práce - malby	92 740,88
786	Čalounické úpravy	104 983,63
M	Práce a dodávky M	18 500,00
01-M	Ostatní práce a dodávky	18 500,00
	<b>02-D.1.1. ASR - CELKEM</b>	<b>6 356 143,42</b>

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 2

Objekt: 02-D.1.1. ASR

JKSO: 801.99.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
HSV		Práce a dodávky HSV					2 283 474,40		
2		Zakládání					684 258,82		
1	215	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8 " Zhutnění pro základovou desku. "	m2	302,00	6,68	2 017,36	CS ÚRS 2017 01	
					302,00				
2	271	271532212 RTO	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 0 až 32 mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.b.02.	m3	73,30	850,00	62 305,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Podsyp pod základovou desku. " 283,9*0,15		73,30				
3	273	273321411	Základové desky ze ŽB tř. C 20/25 - XC2 - C10,2 - Dmax22 - S3 " V ceně zahrnuta betonáž desky, včetně směsi pro ni určenou. "	m3	49,80	2 550,00	126 990,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Cena zahrnuje veškeré systémové prvky ( těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.) "		49,80				
4	273	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek " Bednění základové desky "	m2	29,40	350,00	10 290,00	CS ÚRS 2017 01	
					29,40				
5	273	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	29,40	99,00	2 910,60	CS ÚRS 2017 01	
6	273	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 Ø " Výztuž základové desky objektu. "	t	3,00	31 000,00	93 000,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Výztuž desky objektu 60 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátého " 49,8*0,06		3,00				
7	274	274321411	Základové pásy ze ŽB tř. C 20/25 - XC2 - C10,2 - Dmax22 - S3 " V ceně zahrnuta betonáž základů, včetně směsi pro ni určenou. "	m3	35,40	2 550,00	90 270,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Cena zahrnuje veškeré systémové prvky ( těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.) "		35,40				
8	274	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů " Bednění základových pasů objektu. "	m2	178,50	490,00	87 465,00	CS ÚRS 2017 01	
					178,50				
9	274	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	178,50	99,00	17 671,50	CS ÚRS 2017 01	
10	273	274366006	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505 " Výztuž základových pasů objektu, včetně zatažení prutů do betonových tvarovek. "	t	2,48	31 000,00	76 880,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Výztuž základových pasů objektu 70 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátého " 35,4*0,07		2,48				
11	275	275321411	Základové patky ze ŽB tř. C 20/25 - XC2 - C10,2 - Dmax22 - S3 " Základové patky objektu. "	m3	0,70	2 780,00	1 946,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Cena zahrnuje veškeré systémové prvky ( těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.) "		0,70				
12	275	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek " Bednění základových patek objektu. "	m2	7,20	217,00	1 562,40	CS ÚRS 2017 01	
					7,20				
13	275	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	7,20	54,30	390,96	CS ÚRS 2017 01	
14	275	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 Ø " Výztuž základových patek objektu 70 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátého. " 0,7*0,07	t	0,10	37 000,00	3 700,00	CS ÚRS 2017 01	
					0,10				
15	279	279113124 RTO	Základová zeď II do 300 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25 - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR / 02-D.1.2.SKR " Základové zdi z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 20/25-XC2, včetně trnů D 16 po 500mm, tloušťky zdva přes 250 do 300 mm. "	m2	82,20	1 300,00	106 860,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Základové zdi "		82,20				
			" Specifikace materiálu v 02-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.3. "						
3		Svislé a kompletní konstrukce					889 579,05		
16	311	311238144	Zdivo nosné vnitřní z cihel broušených II 300 mm pevnosti P10 lepených tenkovrstvou maltou " Zdivo 1NP " " Včetně veškerého příslušenství a systémových prvků " " Specifikace v 02-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.1.1. / A.1.4. "	m2	244,30	1 625,00	396 987,50	CS ÚRS 2017 01	
					244,30				
17	311	311238127	Zdivo nosné zvukově izolační II 250 mm P15,P20 z broušených cihel na tenkovrstvou maltu " Zdivo 1NP " " Včetně veškerého příslušenství a systémových prvků " " Specifikace v 02-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.1.2. / A.1.4. "	m2	55,20	1 490,00	82 248,00	CS ÚRS 2017 01	
					55,20				
18	311	311238124	Zdivo nosné zvukově izolační II 190 mm P10,P15 z broušených cihel na tenkovrstvou maltu " Zdivo 1NP " " Včetně veškerého příslušenství a systémových prvků " " Specifikace v 02-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.1.2. / A.1.4. "	m2	134,20	1 350,00	181 170,00	CS ÚRS 2017 01	
					134,20				
19	314	314999101 SPC	D+M Systémový komín pro kondenzační plynové kotle - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.4.a. " Koaxiální odťah spalin, odkouření speciálním potrubím určeným pro kondenzační kotle DN 80/125mm. Součástí odvod kondenzátu z paty komína. "	sada	1,00	33 604,80	33 604,80	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně založení, konstrukce komínu, tvarovek, kotvicích a spojovacích prvků, izolace, ukončení komínu nad střešní rovinou, zapravení prostupu střešní rovinou, univerzální střešní taška. "		1,00				
20	342	342248142	Příčky z cihel broušených II 140 mm pevnosti P10 s lepenými žebry " Zdivo 1NP " " Včetně veškerého příslušenství a systémových prvků " " Specifikace v 02-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.1.3. / A.1.4. "	m2	180,70	750,00	135 525,00	CS ÚRS 2017 01	
					180,70				
21	317	317168122	Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 125 cm " Překlady keramobetonové 1NP - P1 " " Specifikace v 02-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.2.2. "	kus	9,00	398,00	3 582,00	CS ÚRS 2017 01	
					9,00				
22	317	317168131	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 125 cm " Překlady keramobetonové 1NP - P2 / P3 " 12,0+9,0 " Specifikace v 02-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.2.3. "	kus	21,00	468,00	9 828,00	CS ÚRS 2017 01	
					21,00				
23	317	317998111	Teplná izolace mezi překlady v 24 cm z polystyrénu II do 50 mm	m	8,25	55,00	453,75	CS ÚRS 2017 01	

24	317	317168132	6*1,25*1,1 Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 150 cm " Překlady keramobetonové 1NP - P4 "	kus	28,00	565,00	15 820,00	CS ÚRS 2017 01
			" Specifikace v 02-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.2.3. "		28,00			
25	317	317168133	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 175 cm " Překlady keramobetonové 1NP - P5 "	kus	44,00	690,00	30 360,00	CS ÚRS 2017 01
			" Specifikace v 02-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.2.3. "		44,00			
		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				130 354,40	
26	417	417321414	Ztužující pásy a věnce za ŽB tř. C 20/25 - XC1 - Cl0,2 - Dmax22 - S3 " Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 20/25. " 6,7+0,7+0,4+1,6+0,55+0,35	m3	10,30	2 980,00	30 694,00	CS ÚRS 2017 01
27	417	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců " Bednění boční ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení. " 40,2+4,8+2,8+14,8+3,3+2,1	m2	68,00			CS ÚRS 2017 01
28	417	417351116	Odstaraní bednění ztužujících věnců	m2	68,00	71,50	4 862,00	CS ÚRS 2017 01
29	417	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505 " Výztuž ztužujících věnců 150 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátého. " (6,7+0,7+0,4+1,6+0,55+0,35)*0,150	t	1,55	32 000,00	49 440,00	CS ÚRS 2017 01
			" Součástí přílohy tvaru L provázané s horní i dolní výztuží v místě zalomení. "		1,55			
30	451	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100mm " Podkladní beton pro upravení základové spáry pasů, patek a opěrných stěn, tl. 50mm. "	m2	88,80	278,00	24 686,40	CS ÚRS 2017 01
		6	<b>Úpravy povrchu, podlahy, osazení</b>				343 219,80	
31	612	612131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních stěn nanášený ručně " Penetrace pod vnitřní omítku stěn 1NP "	m2	858,40	28,50	24 464,40	CS ÚRS 2017 01
			" Vnější omítky stěn 1NP " 780,4*1,1		858,40			
32	612	612341121	Sádrová nebo vápenosádrová omítky hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně " Vnější omítky stěn 1NP " 780,4*1,1	m2	858,40	330,60	283 787,04	CS ÚRS 2017 01
			" Vnější omítky stěn 1NP " 780,4*1,1		858,40			
33	612	612341191	Příplatek k sádrové omítky vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně " Vnější omítky stěn 1NP - tl. 15mm " 780,4*1,1	m2	858,40	39,90	34 250,16	CS ÚRS 2017 01
			" Vnější omítky stěn 1NP - tl. 15mm " 780,4*1,1		858,40			
34	622	622131111	Polymercementový spojovací můstek vnějších stěn nanášený ručně " Penetrace pod vnější omítku komínů. "	m2	2,00	28,50	57,00	CS ÚRS 2017 01
			" Penetrace pod vnější omítku komínů. "		2,00			
35	622	622321141	Vápenocementová omítky štuková dvouvrstvá vnějších stěn nanášená ručně " Vnější omítky komínů. "	m2	2,00	330,60	661,20	CS ÚRS 2017 01
			" Vnější omítky komínů. "		2,00			
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				116 368,33	
36	941	941121112 RTO	Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 20 m " Venkovní lešení včetně ochranného zábradlí, podlahových zářezek, závětrování, zakrývání otvorů, prvků a konstrukcí proti znečištění a poškození " " Cena včetně dopravy a celkové doby pronájmu lešení " " Venkovní lešení "	m2	309,50	157,95	48 885,53	CS ÚRS/TEO 2017 01
37	941	941121812 RTO	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 20 m " Součástí ceny demontáže je zapravení otvorů po lešenířských kotvách systémovými ucpávkami a jejich povrchová úprava " " Demontáž venkovního lešení pro budovu 2 "	m2	309,50	35,10	10 863,45	CS ÚRS/TEO 2017 01
38	944	944511111 RTO	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken " Cena včetně celkové doby pronájmu sítě " " Ochranná síť "	m2	309,50	29,25	9 052,88	CS ÚRS/TEO 2017 01
39	944	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	309,50	9,36	2 896,92	CS ÚRS 2017 01
40	944	944711114 RTO	Montáž zachytňné stříšky š přes 2,5 m " Cena včetně celkové doby pronájmu stříšky "	m	14,00	300,00	4 200,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Cena včetně celkové doby pronájmu stříšky "		14,00			
41	944	944711814	Demontáž zachytňné stříšky š přes 2,5 m	m	14,00	110,00	1 540,00	CS ÚRS 2017 01
42	949	949101112	D+M+Dml Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb, výška lešeňové podlahy přes 1,9m do 3,5m " Interiérové lešení včetně ochranného zábradlí, podlahových zářezek, závětrování apod. " " V ceně náklady na dopravu, montáž, opotřebení, doby pronájmu lešení a demontáž lešení " " Vnitřní lešení 1NP " 6,52+32,57+4,72+3,08+6,67+10,57+18,00+10,83+10,64+10,63+5,36+5,26+9,81+1,98+3,14+13,2+36,18+10,25+25,96+9,31+5,26+4,9	m2	244,84	89,00	21 790,76	CS ÚRS 2017 01
			" Vnitřní lešení 1NP " 6,52+32,57+4,72+3,08+6,67+10,57+18,00+10,83+10,64+10,63+5,36+5,26+9,81+1,98+3,14+13,2+36,18+10,25+25,96+9,31+5,26+4,9		244,84			
43	952	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m " Čistý úklid 1NP " 6,52+32,57+4,72+3,08+6,67+10,57+18,00+10,83+10,64+10,63+5,36+5,26+9,81+1,98+3,14+13,2+36,18+10,25+25,96+9,31+5,26+4,9	m2	244,84	70,00	17 138,80	CS ÚRS 2017 01
		99	<b>Přesun hmot</b>				119 694,00	
44	998	998011002	Přesun hmot pro budovu zděné v do 12 m	t	507,70	220,00	111 694,00	CS ÚRS 2017 01
45	953	953999101 SPC	Ostatní konstrukce a práce HSV " - Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace níže neuvedené apod. "	sada	1,00	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		PSV	<b>Práce a dodávky PSV</b>				4 054 169,02	
		711	<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				207 571,54	
46	711	711412053 RTO	D+M Izolace proti vodě za studena dvojnásobným nátěrem tekutou lepenkou včetně penetrace - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR " Hydroizolační stěrka pod keramický obklad " 130,8*1,05 " Hydroizolační stěrka pod keramickou dlažbu " 40,5*1,05	m2	179,80	360,00	64 728,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Hydroizolační stěrka pod keramický obklad " 130,8*1,05		137,30			
			" Hydroizolační stěrka pod keramickou dlažbu " 40,5*1,05		42,50			
47	711	711999101 SPC	D+M Hydroizolace - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR " - Asfaltový penetrační nátěr na bázi modifikovaného asfaltu bez obsahu rozpouštědel - 474,6m2 " " - Hydroizolační pás z modifikovaného asfaltu s vložkou ze skelné tkaniny a minerálním posypem (pro střední radonový index) - tl.4,0mm - 474,6m2 " " Vodorovná hydroizolace " " Svislá hydroizolace "	m2	412,70	330,16	136 258,68	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" - Asfaltový penetrační nátěr na bázi modifikovaného asfaltu bez obsahu rozpouštědel - 474,6m2 "		346,70			
			" - Hydroizolační pás z modifikovaného asfaltu s vložkou ze skelné tkaniny a minerálním posypem (pro střední radonový index) - tl.4,0mm - 474,6m2 "		66,00			
			" Vodorovná hydroizolace "					
			" Svislá hydroizolace "					
			" - V ceně kotvicí a spojovací prvky, zesílení hydroizolace v rozích a koutech, systémové řešení prostupů. "					
48	711	998711203	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m	%	3,42	1 486,80	5 084,86	CS ÚRS 2017 01
49	711	HZS2161 RTO	Stavební přípomoc - Izolater "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 711."	sada	1,00	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 711."		1,00			

			"Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod."						
	713		<b>Izolace tepelné</b>					<b>1 031 900,65</b>	
50	713	71399901 SPC	D+M Kontaktní zateplovací systém, minerální vata tl. 220mm včetně povrchové úpravy - provedení dle ČSN (ETICS) - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR - SF1 " Zateplení fasády : "	m2	325,50	1 614,60	525 552,30	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" - Tvrdená hydrofobizovaná minerální vata, kotvená talířovými hmoždinami s ocelovými trny a lepené flexibilní hmotou na zdivo - tl. 220mm - 358,1m2 "						
			" - Výztužná tkanina, včetně zesílení síťoviny u ostění a nadpraží otvorů - 374,4m2 "						
			" - Armovací stěrka bezcementová - 358,1m2 "						
			" - Finální povrchová úprava probarvenou organickou omítkou - 358,1m2 "						
			"Cena zahrnuje také fasádní minerální zátky, soklové lišty z protlačovaného eloxovaného hliníku tl. 1,5mm, upevnění desek lepením a kotvicím materiálem. "						
			"Cena zahrnuje skladbu KZS uvedenou v TZ , také dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém "						
			"V ceně je také zakryvání vnějších otvorů a očištění podkladu tlakovou vodou. "						
			"Cena zateplení včetně ztrátového "						
			" 1NP "		325,50				
			" Specifikace materiálu v 02-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMÍNKY - A.5. "						
51	713	71399902 SPC	D+M Kontaktní zateplovací systém, EPS Perimetr tl. 200mm včetně povrchové úpravy - provedení dle ČSN (ETICS) - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR - SF2 " Zateplení fasády : "	m2	43,90	1 509,30	66 258,27	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" - Tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS Perimetr, kotvené talířovými hmoždinami s ocelovými trny a lepené nízkoexpanzním polyuretanem - tl. 200mm - 48,3m2 "						
			" - Výztužná tkanina, včetně zesílení síťoviny u ostění a nadpraží otvorů - 50,5m2 "						
			" - Armovací stěrka bezcementová - 48,3m2 "						
			" - Finální povrchová úprava probarvenou organickou omítkou - 48,3m2 "						
			"Cena zahrnuje také fasádní minerální zátky, soklové lišty z protlačovaného eloxovaného hliníku tl. 1,5mm, upevnění desek lepením a kotvicím materiálem. "						
			"Cena zahrnuje skladbu KZS uvedenou v TZ , také dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém "						
			"V ceně je také zakryvání vnějších otvorů a očištění podkladu tlakovou vodou. "						
			"Cena zateplení včetně ztrátového "						
			" Sokl nad terénem "		43,90				
			" Specifikace materiálu v 02-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMÍNKY - A.4. "						
53	713	71399903 SPC	D+M Kontaktní zateplovací systém, EPS Perimetr tl. 200mm - provedení dle ČSN (ETICS) - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR - SF2 " Zateplení fasády : "	m2	78,90	1 497,60	118 160,64	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" - Tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS Perimetr, kotvené talířovými hmoždinami s ocelovými trny a lepené nízkoexpanzním polyuretanem - tl. 200mm - 86,8m2 "						
			" - Nopová fólie - 90,8m2 "						
			" - Ochranná geotextilie - 90,8m2 "						
			"Cena zahrnuje také fasádní minerální zátky, upevnění desek lepením a kotvicím materiálem. "						
			"Cena zahrnuje skladbu KZS uvedenou v TZ , také dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém "						
			"V ceně je také zakryvání vnějších otvorů a očištění podkladu tlakovou vodou. "						
			"Cena zateplení včetně ztrátového "						
			" Sokl pod terénem "		78,90				
			" Specifikace materiálu v 01-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMÍNKY - A.4. "						
52	713	71399904 SPC	D+M Strop nad 1NP - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR - ST2 " Skladba: "	m2	293,30	975,20	286 026,16	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" - Netkaná polypropylenová geotextilie, objem, hmotnost 200g/m2 - tl. 2mm - 337,3m2 "						
			" - Difúzně propustná třívrstvá fólie na bázi polyesteru + ochranná netkaná PP textilie - 337,3m2 "						
			" - Minerální vata - tl. 120mm - 322,6m2 "						
			" - Minerální vata - tl. 160mm - 322,6m2 "						
			" - Rošt z impregnovaných dřevěných hranolků 60x60mm + minerální vata tl. 60mm - 322,6m2 "						
			" - 4-vrstvá PE fólie vyztužená PE mřížkou a opatřená hliníkovou fólií, přesahy a napojení na ostatní konstrukce lepeny speciálními páskami a lepidly - 337,3m2 "						
			"Včetně veškerého příslušenství, systémových prvků, řešení detailů a prostupů "						
			" Strop 1NP "		293,30				
53	713	71399904 SPC	D+M Strop nad 1NP vstupu do objektu - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR " Skladba: "	m2	8,66	1 472,00	12 744,58	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" - Netkaná polypropylenová geotextilie, objem, hmotnost 200g/m2 - tl. 2mm - 10,0m2 "						
			" - Difúzně propustná třívrstvá fólie na bázi polyesteru + ochranná netkaná PP textilie - 10,0m2 "						
			" - Minerální vata - tl. 230mm - 9,6m2 "						
			" - Minerální vata - tl. 280mm - 9,6m2 "						
			" - Rošt z impregnovaných dřevěných hranolků 60x60mm - 9,6m2 "						
			" - 4-vrstvá PE fólie vyztužená PE mřížkou a opatřená hliníkovou fólií, přesahy a napojení na ostatní konstrukce lepeny speciálními páskami a lepidly - 10,0m2 "						
			"Včetně veškerého příslušenství, systémových prvků, řešení detailů a prostupů "						
			1,8*1,96+1,9*2,7		8,66				
54	713	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	1,95	11 466,00	22 358,70	CS ÚRS 2017 01	
55	HZS	HZS2491 RTO	Stavební přípomoc - Dělník zednických výpomocí " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 713 "	sada	1,00	800,00	800,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod. "						
			<b>Konstrukce tesařské</b>				<b>456 878,95</b>		
56	762	762999101 SPC	D+M Zastřešení objektu z příhradových vazníků dřevěných, třída pevnosti C24 - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR / 02-D.1.2.SKR " Střecha tvořená dřevěnými příhradovými vazníky, impregnované proti hnilobě, škůdcům a plísním, rozteč vazníků po cca 1m, spoje typu gang-nail. "	m2	352,40	1 003,91	353 777,11	CS ÚRS/TEO 2017 01	

24.31				"Včetně impregnovaného dřevěného podkladku tl. 30mm, nepískované lepenky, svislého podélného ztužení ondřejoými kříži z prken 32x120mm, vodorovného příhradového ztužení při horním a dolním pásu vazníků, svislého plnostěnného větrovacího nosníku v ose uložení a veškerých systémových prvků a příslušenství."						
25.31				"Součástí ukotvení vazníků pomocí vysokopevnostních chem. kotev a šroubů, kotvicích plechů, svorníků, úhelníků a kotev do ŽB věnců."						
26.4				"Cena zastřešení včetně řeziva, dopravy, montáže, zdvihacích mechanismů a spojovacích žárově pozinkovaných prostředků."			352,40			
				"Cena vztažena na půdorysnou plochu střechy. Včetně přesunu hmot."						
57	762	762999102	SPC	D+M Zastřešení terasy vaznicovou konstrukcí dřevěnou včetně nátěru - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR / 02-D.1.2.SKR	m2	23,40	2 106,00	49 280,40		CS ÚRS/TEO 2017
27.4				"Střecha tvořená vaznicemi 160x240mm podporujícími krokve 100x140mm. Vaznice podporovány dvěma řadami dřevěných sloupků 160x160mm. Na vnější straně ztužení šikmými vzpěrkami (pásky) 100x140mm. Dřevěné prvky impregnované proti hnilobě, škůdcům a plísním. Finální nátěr prvků lazurou - barva světlý dub."						
28.4				"Součástí ukotvení střechy pomocí vysokopevnostních chem. kotev a šroubů, kotvicích plechů, systémových ocelových kotevnicích prvků, základových patek apod."						
29.4				"Cena zastřešení včetně řeziva, dopravy, montáže, zdvihacích mechanismů a spojovacích žárově pozinkovaných prostředků."			23,40			
				"Cena vztažena na půdorysnou plochu střechy. Včetně přesunu hmot"						
30.48				D+M Dřevěné podbíjí smrkovými palubkami 121x19mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR - ST3	m2	88,55	468,00	41 442,84		CS ÚRS/TEO 2017
31.6				(11,55+15,35+1,5+10,05+10,095+0,58+1,96+0,58+5,245+10,05+4,25+15,35)*(0,45+0,38)*1,1			79,03			
32.6				(1,8*1,96+1,9*2,7)*1,1			9,52			
				"Cena včetně impregnace, povrchové úpravy, kotvicích a spojovacích prvků."						
59	998	998762202		Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	%	5,58	1 170,00	6 528,60		CS ÚRS 2017 01
33.6				Stavební přípomoc - Tesař	sada	1,00	5 850,00	5 850,00		CS ÚRS/TEO 2017
				"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 762"			1,00			
34.6				"Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."						
35.6				<b>Konstrukce suché výstavby</b>				265 784,65		
61	763	763121453	RTO	SDK stěna předsazená tl 140 mm profil CW+UW desky 2xDF/H2 12,5 TI 50 mm EI 45 - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR	m2	8,10	796,50	6 451,65		CS ÚRS/TEO 2017
				"Příčka s jednoduchými ocel profily"						
36.9				"Cena včetně hladkého ztmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásky, vymělení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvicího materiálu."						
				"Opláštění skříňové rozdělovače ÚT"			8,10			
62	763	763121455	RTO	SDK stěna předsazená tl 150 mm profil CW+UW desky 2xDF/H2 12,5 TI 50 mm EI 45 - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR	m2	16,80	796,50	13 381,20		CS ÚRS/TEO 2017
				"Příčka s jednoduchými ocel profily"						
37.9				"Cena včetně hladkého ztmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásky, vymělení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvicího materiálu."						
				"Instalační předstěna"			16,80			
38.9				63 763 763121714 SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	24,90	17,70	440,73		CS ÚRS 2017 01
				64 763 763131432 SDK podhled deska 1xDF 15 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	322,60	725,70	234 110,82		CS ÚRS 2017 01
				"Podhled 1NP"			322,60			
39.9				"Cena včetně desek, nosného roštu, závěsů, obvodových listů, kotvicích a spojovacích prvků a veškerého příslušenství podhledu."						
40.9				65 763 763131714 SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	322,60	17,70	5 710,02		CS ÚRS 2017 01
41.9				66 763 998763403 Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m	%	1,62	2 586,56	4 190,23		CS ÚRS 2017 01
42.9				67 HZS HZS2171 RTO Stavební přípomoc - Sádrokartonář	sada	1,00	1 500,00	1 500,00		CS ÚRS/TEO 2017
				"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 763"			1,00			
				"Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."						
				<b>764 Konstrukce klempířské</b>				117 688,48		
68	765	764999101	SPC	D+M Polykarbonátová deska - barva opál - zastřešení terasy - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR	m2	25,70	802,40	20 621,68		CS ÚRS/TEO 2017
				"Včetně kotvicích, ostatních střešních prvků a veškerého příslušenství"						
				"Zastřešení terasy"			25,70			
43.9				69 765 764999102 SPC D+M Klempířské konstrukce - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR	sada	1,00	92 866,00	92 866,00		CS ÚRS/TEO 2017
				70 765 998764202 Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	1,56	1 180,00	1 840,80		CS ÚRS 2017 01
				71 HZS HZS2151 RTO Stavební přípomoc - Klempíř	sada	1,00	2 360,00	2 360,00		CS ÚRS/TEO 2017
				"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 764"			1,00			
				"Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."						
				<b>765 Konstrukce pokrývačské</b>				1 089 774,84		
72	765	765999101	SPC	D+M Keramická tašková krytina - barva cihlová - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR - ST1	m2	550,40	1 923,40	1 058 639,36		CS ÚRS/TEO 2017
				"Skladba:"						
				" - Keramická tašková krytina, barva cihlová bez glazury - 605,5m2 "						
				" - Dřevěné impregnované latě 40x60mm "						
46.7				" - Dřevěné impregnované kontralatě 40x60mm "						
				" - Difúzně propustná třívrstvá folie na bázi polyesteru + ochranná netkaná PP textilie, v místech kotvení střešních kontralatí je navržena speciál. těsnící páska - 633m2 "						
47.7				"Včetně kotvicích prvků a veškerého příslušenství střešní krytiny (speciální tašky - okrajové, okapové, prostupové, protišňhové, ukončovací, nástavce, těsnící manžety, nasávací průběžný pás, odsávací otvory apod.)"						
				"Součástí dodávky střešní krytiny také systémová ocelová pozinkovaná pochůzí lávka, nástavec na anténu, nástavce pro odvětrání kanalizace, těsnící manžety protupů apod."						
				"Keramická tašková krytina"			550,40			
				73 765 998765202 Přesun hmot procentní pro krytiny skládané v objektech v do 12 m	%	5,33	4 956,00	26 415,48		CS ÚRS 2017 01
				74 HZS HZS2141 RTO Stavební přípomoc - Pokrývač	sada	1,00	4 720,00	4 720,00		CS ÚRS/TEO 2017
				"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 765"			1,00			
48.7				"Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."						
49.7				<b>771 Podlahy z dlaždic</b>				63 077,15		

75	771	771999101 SPC	D+M Podlaha z keramické dlažby - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR - SP2	m2	23,30	2 320,00	54 056,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Skladba : "					
			" - Keramická dlažba do flexibilního lepidla - tl. 15mm - 25,7m2 "					
			" - Litý cementový samonivelační potěr (CA-C30-F6) - tl. 75mm - 1,9m3 "					
			" - Izolační podlahová deska PIR - tl. 160mm - 25,7m2 "					
			" Podlahy 1NP "		23,30			
			" Cena zahrnuje keramický sokl, spárovací hmotu, flexibilní lepicí tmeľ, pružný tmeľ pro dilatace, silikonování vnitřních koutů "					
			" V ceně také ukončovací , přechodové a dilatační lišty z hliníkových profilů s dilatační zónou a podlahové pásky po obvodu místnosti."					
76	771	771999201 SPC	D+M Příprava podkladu před pokládkou keramické dlažby - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR	m2	23,30	60,00	1 398,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" - Vycházení podkladu, vyspravení, penetrace apod."		23,30			
77	771	771579196	Příplatek k montáži podlah keramických za spárování tmelem dvousložkovým	m2	23,30	35,20	820,16	CS ÚRS 2017 01
78	771	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	23,30	40,30	938,99	CS ÚRS 2017 01
79	771	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	%	6,58	800,00	5 264,00	CS ÚRS 2017 01
80	HZS	HZS2492 RTO	Stavební přípomoc - Pomocný dělník PSV	sada	1,00	600,00	600,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 771 "		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod."					
		776	<b>Podlahy povlakové</b>				497 517,26	
81	776	776999101 SPC	D+M Podlaha - vinyl - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR - SP1	m2	192,60	1 839,62	354 310,81	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Skladba : "					
			" - Vinyl (v rolích) tl. 2,4mm kladené do flexibilního lepidla - tl. 4mm - 211,9m2 "					
			" - Litý cementový samonivelační potěr (CA-C30-F6) - tl. 86mm - 18,2m3 "					
			" - Izolační podlahová deska PIR - tl. 160mm - 211,9m2 "					
			" Podlahy 1NP "		192,60			
			" V ceně také ukončovací , přechodové a dilatační lišty z hliníkových profilů. "					
			" Cena zahrnuje také fabionový sokl výšky 50mm. "					
82	776	776999103 SPC	D+M Podlaha - čistící zóna - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR - SP3	m2	12,00	1 657,90	19 894,80	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Skladba : "					
			" - Zátěžový koberec - již zahrnut v rozpočtu 01-D.1.1.c.07. VYPIS OSTATNICH VYROBKU. "					
			" - Litý cementový samonivelační potěr (CA-C30-F6) - tl. 80mm - 1,1m3 "					
			" - Izolační podlahová deska PIR - tl. 160mm - 13,2m2 "					
			" Podlahy 1NP "		12,00			
			" V ceně také ukončovací , přechodové a dilatační lišty z hliníkových profilů. "					
			" Cena zahrnuje také fabionový sokl výšky 50mm. "					
82a	776	776999104 SPC	D+M Podlaha - protiskluzný vinyl - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR - SP4	m2	17,20	1 934,02	33 265,14	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Skladba : "					
			" - Protiskluzný vinyl ( v rolích) tl. 2,0mm kladený do flexibilního lepidla - tl. 4mm - 19,0m2 "					
			" - Litý cementový samonivelační potěr (CA-C30-F6) - tl. 86mm - 1,6m3 "					
			" - Izolační podlahová deska PIR - tl. 160mm - 19,0m2 "					
			" Podlahy 1NP "		17,20			
			" V ceně také ukončovací , přechodové a dilatační lišty z hliníkových profilů. "					
			" Cena zahrnuje také fabionový sokl výšky 50mm. "					
83	776	77699201 SPC	D+M Příprava podkladu před povlakovými podlahami - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR	m2	221,80	22,42	4 972,76	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" - Vycházení podkladu, vyspravení, penetrace apod."		221,80			
84	776	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	221,80	12,98	2 878,96	CS ÚRS 2017 01
85	776	776121311	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:1	m2	221,80	338,66	75 114,79	CS ÚRS 2017 01
86	776	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%	0,38	12 421,03	4 719,99	CS ÚRS 2017 01
87	HZS	HZS2492 RTO	Stavební přípomoc - Pomocný dělník PSV	sada	1,00	2 360,00	2 360,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 776 "		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod."					
		781	<b>Dokončovací práce - obklady keramické</b>				126 251,00	
88	781	781471113 RTO	D+M Obklad vnitřní keramický - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR	m2	140,00	790,00	110 600,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Obklad vnitřní 1NP " 130,6*1,07		140,00			
			" V ceně hliníkové profily rohové, ukončovací a přechodové, také spárování vodoodpudivou epoxidovou hmotou a tenkovrstvé flexibilní lepidlo. Součástí dodávky je těsnící flexibilní pás stěna/podlaha a silikonování koutů "					
89	781	781479196	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování tmelem dvousložkovým	m2	140,00	35,20	4 928,00	CS ÚRS 2017 01
90	781	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	140,00	40,30	5 642,00	CS ÚRS 2017 01
91	781	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%	3,37	1 300,00	4 381,00	CS ÚRS 2017 01
92	HZS	HZS2321 RTO	Stavební přípomoc - Obkladač	sada	1,00	700,00	700,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 781 "		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod."					
		784	<b>Dokončovací práce - malby</b>				92 740,88	
93	784	784181103	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00m	m2	1266,20	11,80	14 941,16	CS ÚRS 2017 01
94	784	784211103	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky do 5,00 m	m2	1266,20	35,40	44 823,48	CS ÚRS 2017 01
			" V ceně zakrývání otvorů, konstrukcí a prvků proti znečištění "					
			" Malby SDK stěn 1NP " (8,1*16,8)*1,05		26,20			
			" Malby SDK podhledů 1NP " 322,6*1,05		338,70			
			" Malba vnitřní omítky stěn 1NP " 858,4*1,05		901,30			
95	784	784211151	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsí za mokra oteruvzdorných za barevnou malbu tónovanou přípravky	m2	1266,20	23,60	29 882,32	CS ÚRS 2017 01
96	784	78499901 SPC	D+M Fasádní malba včetně penetrace - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.ASR	m2	2,00	212,40	424,80	CS ÚRS/TEO 2017 01
96a	784	78499902 SPC	D+M Latexový nátěr, interiérový včetně penetrace - Specifikace dle PD	m2	26,40	70,80	1 869,12	CS ÚRS 2017 01
			" V ceně zakrývání otvorů, konstrukcí a prvků proti znečištění "					
			" Malba vnitřní omítky stěn 1NP "		26,40			
			" Specifikace v 02-D.1.1.c.08. TECHNICKÉ PODMINKY - A.21.2. "					
97	784	HZS2311 RTO	Stavební přípomoc - Malíř, natěrač, lakýrník	sada	1,00	800,00	800,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 784 "		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod."					
		786	<b>Čalounické úpravy</b>				104 983,63	



98	786	78699901 SPC	D+M Exteriérové nadokenní rolety včetně elektrického ovládání - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.ASR	m2	34,49	3 007,67	103 719,63	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Exteriérové rolety 1NP - rozměr vztažen k zastřešované ploše otvoru - okna " 1,5*1,85*8		22,20			
			" Exteriérové rolety 1NP - rozměr vztažen k zastřešované ploše otvoru - dveře " 1,35*2,275*4		12,29			
			" V ceně boxu, vodících lišt, zprovoznění, elektrický pohon, dálkové ovládání, tlačítko, prokabelování, napojení na elektro apod. "					
99	786	998786202	Přesun hmot procentní pro čalounické úpravy v objektech v do 12 m	%	0,33	800,00	264,00	CS ÚRS 2017 01
100	HZS	HZS2492 RTO	Stavební přípomoc - Pomocný dělník PSV	sada	1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 786 "		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplnkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod."					
		<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>				<b>18 500,00</b>	
		<b>01-M</b>	<b>Ostatní práce a dodávky</b>				<b>18 500,00</b>	
101	922	220999301 SPC	D+M Bezpečnostní a výstražné zařízení, bezpečnostní a ochranné prvky	sada	1,00	12 500,00	12 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
102	922	220999302 SPC	D+M Orientační a informativní systém interiér	sada	1,00	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01

Celkem

**6 356 143,42**

<b>CELKEM</b>	<b>02-D.1.1. ASR</b>	<b>6 356 143,42</b>
---------------	----------------------	---------------------

**Poznámka:**

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 2

Objekt: 02-D.1.1.b.01. VÝKOPY

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
HSV		<b>Práce a dodávky HSV</b>						<b>431 423,33</b>	
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>93 808,13</b>		
1	221	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	15,00	70,70	1 060,50	CS ÚRS 2017 01	
2	221	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,00	44,30	88,60	CS ÚRS 2017 01	
3	001	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	50,00	245,00	12 250,00	CS ÚRS 2017 01	
4	001	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	45,00	195,00	8 775,00	CS ÚRS 2017 01	
5	130	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	31,80	385,05	12 244,59	CS ÚRS 2017 01	
			" Příplatek 10%. " 317,8*0,10				31,80		
6	131	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	254,24	140,00	35 593,60	CS ÚRS 2017 01	
			" Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 " 317,8*0,80				254,24		
			" V ceně dočištění základové spáry "						
7	131	131201109	Příplatek za lepvost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	127,12	23,00	2 923,76	CS ÚRS 2017 01	
			" Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3. "						
			" Lepvost 50%. " 254,24*0,5				127,12		
7a	131	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	63,56	213,00	13 538,28	CS ÚRS 2017 01	
			" Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3 " 317,80*0,20				63,56		
			" V ceně dočištění základové spáry "						
7b	131	131301109	Příplatek za lepvost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	31,78	24,25	770,67	CS ÚRS 2017 01	
			" Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4. "						
			" Lepvost 50%. " 63,56*0,5				31,78		
8	161	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopku do 2,5 m	m3	25,40	48,79	1 239,14	CS ÚRS 2017 01	
			" Přemístění z výkopů - 8% z celkového objemu. " 317,8*0,08				25,40		
9	003	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	60,50	88,00	5 324,00	CS ÚRS 2017 01	
			" Zpětný zásyp jámy kolem objektu zeminou z výkopů "				60,50		
		<b>2</b>	<b>Zakládání</b>				<b>47 005,00</b>		
10	003	271532212 RTO	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním ze šlěrkodrti frakce 0-32 - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.b.02.	m3	55,30	850,00	47 005,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Zpětný zásyp jámy kolem objektu. "				55,30		
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>241 236,00</b>		
11	978	978999431 SPC	Náklady spojené s přemístěním zeminy na meziskládku	m3	317,80	250,00	79 450,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" V poloze zahrnut odvoz zeminy na meziskládku a její složení "				317,80		
12	978	97899944 SPC	Náklady spojené s dovozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití	m3	60,50	250,00	15 125,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" V poloze zahrnuto naložení, dovoz zeminy z meziskládky a její složení "				60,50		
13	009	97899946 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny	m3	257,30	570,00	146 661,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" V poloze zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, složení a rozproštění sypaniny, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpádech, dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny. "						
			317,8-80,5				257,30		
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>49 374,20</b>		
14	998	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	169,80	279,00	47 374,20	CS ÚRS 2017 01	
15	HZS	HZS1212 RTO	Stavební přípomoc - Kopáč	sada	1,00	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky ,kompletace apod. "				1,00		

**Celkem**

**431 423,33**

<b>CELKEM</b>	<b>02-D.1.1.b.01. VÝKOPY</b>	<b>431 423,33</b>
---------------	------------------------------	-------------------

**Poznámka:**

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek.

Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy.

Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 2

Objekt: 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>509 518,13</b>	
		<b>766</b>	<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>509 518,13</b>	
1	766	766999401 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D01	kus	1,00	13 002,61	13 002,61	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
2	766	766999402 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D02	kus	1,00	12 389,39	12 389,39	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
3	766	766999403 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D03	kus	1,00	13 348,07	13 348,07	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
4	766	766999404 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D04	kus	1,00	12 405,25	12 405,25	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
5	766	766999405 SPC	D+M Dveře 800x1970mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D05	kus	1,00	6 916,50	6 916,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
6	766	766999406 SPC	D+M Dveře 800x1970mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D06	kus	1,00	12 642,19	12 642,19	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
7	766	766999407 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D07	kus	1,00	12 893,91	12 893,91	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
8	766	766999408 SPC	D+M Dveře 800x1970mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D08	kus	1,00	6 854,90	6 854,90	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
9	766	766999409 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D09	kus	1,00	12 874,46	12 874,46	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
10	766	766999410 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D10	kus	1,00	13 121,13	13 121,13	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
11	766	766999411 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D11	kus	1,00	12 566,76	12 566,76	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
12	766	766999412 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D12	kus	1,00	14 576,16	14 576,16	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
13	766	766999413 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D13	kus	1,00	13 045,04	13 045,04	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
14	766	766999414 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D14	kus	1,00	13 229,83	13 229,83	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
15	766	766999415 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D15	kus	1,00	12 429,08	12 429,08	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
16	766	766999416 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D16	kus	1,00	11 628,33	11 628,33	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
17	766	766999417 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D17	kus	1,00	12 429,08	12 429,08	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
18	766	766999418 SPC	D+M Dveře 900x1970mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D18	kus	1,00	12 429,08	12 429,08	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
19	766	766999419 SPC	D+M Dveře fasádní 1350x2275mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF01	kus	1,00	45 789,73	45 789,73	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
20	766	766999420 SPC	D+M Dveře fasádní 900x2275mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF02	kus	1,00	39 790,53	39 790,53	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
21	766	766999421 SPC	D+M Dveře fasádní 1350x2275mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF03	kus	1,00	38 320,45	38 320,45	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
22	766	766999422 SPC	D+M Dveře fasádní 900x2275mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF04	kus	1,00	29 936,23	29 936,23	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
23	766	766999423 SPC	D+M Dveře fasádní 1350x2275mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF05	kus	1,00	38 320,45	38 320,45	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
24	766	766999424 SPC	D+M Dveře fasádní 900x2275mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF06	kus	1,00	33 006,31	33 006,31	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					

25	766	766999425 SPC	D+M Dveře fasádní 1350x2275mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF07	kus	1,00	38 320,45	38 320,45	CS ÚRS/TEO 2017
			" INP "		1,00			
			" V ceně příslušenství dle PD "					
25a	766	766999228 SPC	D+M Systém generálního klíče - Specifikace dle PD	sada	1,00	25 172,22	25 172,22	CS ÚRS/TEO 2017
26	766	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	1,08	1 000,00	1 080,00	CS ÚRS 2017
27	HZS	HZS2121 RTO	Stavební přípomocce - Truhlář	sada	1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2017
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 766 "		1,00			
			" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."					

**Celkem**

**509 518,13**

<b>CELKEM</b>	<b>02-D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ</b>	<b>509 518,13</b>
---------------	-----------------------------------	-------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 2

Objekt: 02-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>222 199,54</b>	
		<b>766</b>	<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>222 199,54</b>	
1	766	766999301 SPC	D+M Okno 1250/600mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O01	kus	1,00	16 864,31	16 864,31	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" 1NP "		1,00			
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "					
2	766	766999302 SPC	D+M Okno 1250/600mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O02	kus	1,00	16 864,31	16 864,31	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" 1NP "		1,00			
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "					
3	766	766999303 SPC	D+M Okno 1500/1850mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O03	kus	1,00	18 439,13	18 439,13	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" 1NP "		1,00			
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "					
4	766	766999304 SPC	D+M Okno 1500/1850mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O04	kus	1,00	18 439,13	18 439,13	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" 1NP "		1,00			
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "					
5	766	766999305 SPC	D+M Okno 1250/1850mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O05	kus	1,00	17 757,02	17 757,02	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" 1NP "		1,00			
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "					
6	766	766999306 SPC	D+M Okno 1500/1850mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O06	kus	1,00	18 439,13	18 439,13	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" 1NP "		1,00			
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "					
7	766	766999307 SPC	D+M Okno 1500/1850mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O07	kus	1,00	18 439,13	18 439,13	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" 1NP "		1,00			
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "					
8	766	766999308 SPC	D+M Okno 1500/1850mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O08	kus	1,00	18 439,13	18 439,13	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" 1NP "		1,00			
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "					
9	766	766999309 SPC	D+M Okno 1500/1850mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O09	kus	1,00	18 439,13	18 439,13	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" 1NP "		1,00			
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "					
10	766	766999310 SPC	D+M Okno 1500/1850mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O10	kus	1,00	18 439,13	18 439,13	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" 1NP "		1,00			
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "					
11	766	766999311 SPC	D+M Okno 1250/600mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O11	kus	1,00	16 554,26	16 554,26	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" 1NP "		1,00			
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "					
12	766	766999312 SPC	D+M Okno 1500/1850mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O12	kus	1,00	18 439,13	18 439,13	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" 1NP "		1,00			
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "					
13	766	766999313 SPC	D+M Okno 450/730mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O13	kus	1,00	4 566,60	4 566,60	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" 1NP "		1,00			
			" V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD "					
14	766	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	1,08	1 000,00	1 080,00	CS ÚRS 2017 01
15	HZS	HZS2121 RTO	Stavební přípomocce - Truhlář	sada	1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 766 "		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod."					
			<b>Celkem</b>				<b>222 199,54</b>	
		<b>CELKEM</b>	<b>02-D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN</b>				<b>222 199,54</b>	

## Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek.

Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křižanov II. - Žďár nad Sázavou 2

Objekt: 02-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>PSV</b>			<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>385 199,00</b>	
		<b>799</b>	<b>Ostatní práce a dodávky</b>				<b>385 199,00</b>	
1	799	799999101 SPC	D+M Vstupní čistící zóna vnitřní - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - ČZ	m2	12,00	610,06	7 320,72	CS ÚRS/TEO 2017 01
2	799	799999102 SPC	D+M Zateplený půdní výlez s homím krytem - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - VP	kus	1,00	12 300,00	12 300,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
3	799	799999103 SPC	D+M Přenosný hasičí přístroj práškový - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - HP	kus	2,00	1 250,00	2 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
4	799	799999104 SPC	D+M Madlo - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - M	m	17,00	1 649,64	28 043,88	CS ÚRS/TEO 2017 01
5	799	799999105 SPC	D+M Rohovník - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - R	kus	31,00	973,50	30 178,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
6	799	799999106 SPC	D+M Svodidlo - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - S	m	17,00	1 309,80	22 266,60	CS ÚRS/TEO 2017 01
7	799	799999107 SPC	D+M Dělicí příčka včetně dveří - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - DP	kus	1,00	18 600,00	18 600,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
8	799	799999108 SPC	D+M Servisní lávka - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - SL	m	27,00	1 017,90	27 483,30	CS ÚRS/TEO 2017 01
9	799	799999109 SPC	D+M Madlo toaletní - pevné - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H1	kus	3,00	9 440,00	28 320,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
10	799	799999110 SPC	D+M Madlo toaletní - sklopné - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H2	kus	3,00	12 154,00	36 462,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
11	799	799999111 SPC	D+M Sprchové madlo pevné - levé - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H3	kus	3,00	8 850,00	26 550,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
12	799	799999112 SPC	D+M Držák toaletního papíru - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H4	kus	1,00	1 770,00	1 770,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
13	799	799999113 SPC	D+M Madlo umyvadlové - levé - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H5	kus	1,00	7 906,00	7 906,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
14	799	799999114 SPC	D+M Madlo umyvadlové - pravé - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H6	kus	2,00	7 906,00	15 812,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
15	799	799999115 SPC	D+M Sprchové sedátko sklopné - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H7	kus	3,00	6 844,00	20 532,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
16	799	799999116 SPC	D+M Háček na ručníky, oděvy - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H8	kus	8,00	708,00	5 664,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
17	799	799999117 SPC	D+M WC štětka s nádobkou - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H9	kus	5,00	1 298,00	6 490,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
18	799	799999118 SPC	D+M Rohová tyč sprchového závěsu včetně kroužků a závěsu - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H10	kus	2,00	17 700,00	35 400,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
19	799	799999119 SPC	D+M Koupelnové zrcadlo - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H11	kus	2,00	1 180,00	2 360,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
20	799	799999120 SPC	D+M Koupelnové zrcadlo sklopné - Specifikace dle PD - 02-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H12	kus	3,00	9 440,00	28 320,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
21	799	799999121 SPC	D+M Rohová tyč sprchového závěsu včetně kroužků a závěsu - Specifikace dle PD - 01-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H14	kus	1,00	17 700,00	17 700,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
22	799	998799203 RTO	Přesun hmot pro ostatní výrobky v objektech v do 24 m	%	2,15	800,00	1 720,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
23	799	HZS2492 RTO	Stavební připomoce - Pomocný dělník PSV	sada	1,00	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 790 "		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod."					
<b>Celkem</b>							<b>385 199,00</b>	
<b>CELKEM</b>		<b>02-D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ</b>					<b>385 199,00</b>	

Poznámka:  
Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 2

Objekt: 02-D.1.4.1. ZTI

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>236 737,68</b>	
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>117 456,81</b>	
1	115	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	15,00	70,70	1 060,50	CS ÚRS 2017 01
2	115	115101301	Pohotovost čerpadla soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,00	44,30	88,60	CS ÚRS 2017 01
3	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m <sup>3</sup> , s naložením výkopku	m <sup>3</sup>	169,44	200,00	33 888,00	CS ÚRS 2017 01
4	001	132201209	" Hloubení rýhy pro svodné kanalizační potrubí " (48,8+56,1+99,9)*0,8*1,0 " Hloubení rýhy pro vodovodní potrubí přípojky " 7,0*0,8*1,0					
4	001	132201209	Příplatek za lepkovost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 " Lepkovost 50% " 169,44*0,5	m <sup>3</sup>	84,72	19,25	1 630,86	CS ÚRS 2017 01
5	161	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m " Svislé přemístění výkopku. " 84,72+84,72	m <sup>3</sup>	169,44	48,79	8 266,13	CS ÚRS 2017 01
6	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťnělím " Zásyp svodného potrubí zeminou z výkopu " (48,8+56,1+99,9)*0,8*0,5 " Zásyp vodovodního potrubí zeminou z výkopu " 7,0*0,8*0,5	m <sup>3</sup>	84,72	88,00	7 455,36	CS ÚRS 2017 01
7	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m " Obsyp potrubí šterkopiskem, výška obsypu 400mm " (48,8+56,1+99,9)*0,8*0,400 " Obsyp potrubí šterkopiskem, výška obsypu 400mm " 7,0*0,8*0,400	m <sup>3</sup>	67,78	360,00	24 399,36	CS ÚRS 2017 01
8	001	583336510	kamenivo těžené hrubé (Bratčice) frakce 8-16 " Obsyp potrubí šterkem " 67,78*2,0	t	135,56	300,00	40 668,00	CS ÚRS 2017 01
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>14 232,96</b>	
9	451	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého " Lože z písku pro svodné kanalizační potrubí " (48,8+56,1+99,9)*0,8*0,100 " Lože z písku pro vodovodní potrubí " 7,0*0,8*0,100	m <sup>3</sup>	16,94	840,00	14 232,96	CS ÚRS 2017 01
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>48 290,40</b>	
10	949	97899941 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny " V polože zahrnuje naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpádech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatku za uložení sypaniny " " Odvoz nepořádkové zeminy z výkopu " (84,72+84,72)-84,72	m <sup>3</sup>	84,72	570,00	48 290,40	CS ÚRS/TEO 2017 01
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>56 757,51</b>	
11	998	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	167,59	279,00	46 757,51	CS ÚRS 2017 01
12	998	99901 SPC	Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, komplectace apod. "	sada	1,00	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>1 030 581,14</b>	
		<b>721</b>	<b>Zdravotně technické instalace budov - Vnitřní kanalizace</b>				<b>208 467,06</b>	
13	721	7211734011 RTO	D+M Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG PVC DN 75 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1. " Potrubí KG PVC, SN8 hrdlové. " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupu. " " Splaškové potrubí "	m	14,00	377,60	5 286,40	CS ÚRS/TEO 2017 01
14	721	721173401 RTO	D+M Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG PVC DN 110 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1. " Potrubí KG PVC, SN8 hrdlové. " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupu. " " Splaškové potrubí " 4,0*48,8	m	52,80	413,00	21 806,40	CS ÚRS/TEO 2017 01
15	721	721173403 RTO	D+M Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG PVC DN 160 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1. " Potrubí KG PVC, SN8 hrdlové. " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupu. " " Splaškové potrubí "	m	156,00	531,00	82 836,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
16	721	7211740242 RTO	D+M Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 75 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1. " Potrubí HT PP, hrdlové. " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupu. "	m	28,60	259,60	7 424,56	CS ÚRS/TEO 2017 01
17	721	721174025 RTO	D+M Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 110 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1. " Potrubí HT PP, hrdlové. " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupu. "	m	50,20	401,20	20 140,24	CS ÚRS/TEO 2017 01
18	721	721174043 RTO	D+M Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN do 70 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1. " Potrubí HT PP, hrdlové. " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupu. "	m	45,50	224,20	10 201,10	CS ÚRS/TEO 2017 01
19	721	721174045 RTO	D+M Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 110 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1. " Potrubí HT PP, hrdlové. " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupu. "	m	15,90	401,20	6 379,08	CS ÚRS/TEO 2017 01
19a	722	7211740451 RTO	D+M Potrubí odvodu kondenzátu - Systém PP-R PN16, D 20*2,8 mm + Ti II, 9 mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1. " Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace nálevkovou izolační hadicí z pěnového polyetylénu tl. 9 mm v celé délce potrubí včetně kolien a odboček " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupu. "	m	13,90	259,60	3 608,44	CS ÚRS/TEO 2017 01
19b	721	721242115	Lapač sítěšních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapačním košem DN 110	kus	7,00	1 510,40	10 572,80	CS ÚRS 2017 01
20	721	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110	kus	4,00	590,00	2 360,00	CS ÚRS 2017 01
21	721	72199901 SPC	D+M Čistící tvarovka KG DN110 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1. " Čistící tvarovka pro splaškové potrubí. V ceně také plastová revizní dvířka 200*200 mm. "	kus	4,00	295,00	1 180,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
22	721	721290110 RTO	Zkouška těsnosti kanalizace vodou celkového rozvodu vč přípravy	soubor	1,00	2 360,00	2 360,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
23	721	721290120 RTO	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem celkového rozvodu vč přípravy	soubor	1,00	2 360,00	2 360,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
24	721	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	220,90	11,80	2 606,62	CS ÚRS 2017 01
25	721	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	156,00	11,80	1 840,80	CS ÚRS 2017 01
26	721	721290123	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem do DN 300	m	376,90	11,80	4 447,42	CS ÚRS 2017 01
27	721	721999221 SPC	D+M Zabezpečení koncu a zkouška vzduchotěsnosti kanalizace - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1.	sada	1,00	1 180,00	1 180,00	CS ÚRS/TEO 2017 01

		" Zkouška splaškové kanalizace "							
		" Všechné technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku "							
28	721	999721 SPC	D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBR	sada	1,00	11 800,00	11 800,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
29	721	998721202	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	%	1,77	2 360,00	4 177,20	CS ÚRS 2017 01	
30	HZS	HZS2211 RTO	Stavební přípomoc - Instalátér	sada	1,00	5 900,00	5 900,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
		" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 725 "			1,00				
		" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupu, zapravení prostupu, apod."							
		<b>722</b>	<b>Zdravotně technické instalace budov - Vnitřní vodovod</b>				<b>115 698,88</b>		
31	722	722174021 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PPR PN16, D 16x2,2 mm + TI tl.13mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1.	m	20,70	200,60	4 152,42	CS ÚRS/TEO 2017 01	
		" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace návlekovou izolační hadicí z pěnového polyetylénu tl. 13 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "							
		" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupu. "							
		" Studená voda " 11,0+13,0			20,70				
32	722	722174022 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PPR PN16, D 20x2,8 mm + TI tl.13mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1.	m	52,50	224,20	11 770,50	CS ÚRS/TEO 2017 01	
		" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace návlekovou izolační hadicí z pěnového polyetylénu tl. 13 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "							
		" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupu. "							
		" Studená voda " 30,0+31,0			52,50				
33	722	7221740222 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PPR PN16, D 20x2,8 mm + TI tl.20mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1.	m	65,70	236,00	15 505,20	CS ÚRS/TEO 2017 01	
		" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace z lehčeného polyetylénu tl. 20 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "							
		" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupu. "							
		" Teplá voda " 38,0+34,0			62,00				
		" Cirkulace "			3,70				
34	722	722174023 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PPR PN16, D 25x3,5 mm + TI tl.13mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1.	m	16,00	259,60	4 153,60	CS ÚRS/TEO 2017 01	
		" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace návlekovou izolační hadicí z pěnového polyetylénu tl. 13 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "							
		" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupu. "							
		" Studená voda "			16,00				
35	722	7221740231 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PPR PN16, D 25x3,5 mm + TI tl.20mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1.	m	12,90	271,40	3 501,06	CS ÚRS/TEO 2017 01	
		" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace z lehčeného polyetylénu tl. 20 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "							
		" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupu. "							
		" Teplá voda "			12,90				
36	722	722174024 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PPR PN16, D 32x4,4 mm + TI tl.13mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1.	m	40,50	295,00	11 947,50	CS ÚRS/TEO 2017 01	
		" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace návlekovou izolační hadicí z pěnového polyetylénu tl. 13 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "							
		" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupu. "							
		" Studená voda "			40,50				
37	722	7221740241 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PPR PN16, D 32x4,4 mm + TI tl.20mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1.	m	40,50	306,80	12 425,40	CS ÚRS/TEO 2017 01	
		" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace z lehčeného polyetylénu tl. 20 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "							
		" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupu. "							
		" Teplá voda "			40,50				
38	722	722174025 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PPR PN16, D 40x5,5 mm + TI tl.13mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1.	m	3,50	389,40	1 362,90	CS ÚRS/TEO 2017 01	
		" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace návlekovou izolační hadicí z pěnového polyetylénu tl. 13 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "							
		" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupu. "							
		" Studená voda "			3,50				
39	722	722174025 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PPR PN16, D 40x5,5 mm + TI tl.20mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1.	m	1,00	401,20	401,20	CS ÚRS/TEO 2017 01	
		" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace z lehčeného polyetylénu tl. 20 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "							
		" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupu. "							
		" Teplá voda "			1,00				
39a	871	722999101 SPC	D+M Potrubí z trubek z tlakového polyetylénu svařovaných 32x3,0 mm - Specifikace dle PD - D.2.1.	m	8,40	389,40	3 270,96	CS ÚRS/TEO 2017 01	
		" Potrubí přípojky procházející objektem HDPE 100 SDR 11 - 32 x 3,0 mm "			8,40				
		" Vození veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "							
39b	871	722999102 SPC	D+M Prostup potrubí podlahou objektu - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1.	kus	1,00	1 180,00	1 180,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
		" Chráněná, systémové těsnící průchodky dle zvyklosti dodavatele stavby, vytvoření prostupu, zapravení prostupu a vodotěsné napojení na vodorovnou hydroizolaci "			1,00				
40	722	722999202 SPC	D+M Armatury a vybavení nespecifikované	sada	1,00	11 800,00	11 800,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
41	722	722999203 SPC	D+M Zahradní nezámrazný ventil - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1.	kus	1,00	7 670,00	7 670,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
42	722	722290207 RTO	Zkouška těsnosti potrubí vodovodního celého rozvodu včetně přípravy	soubor	1,00	1 180,00	1 180,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
43	722	722290226	Zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	523,40	2,36	1 235,22	CS ÚRS/TEO 2017 01	
		" Tlaková zkouška a konečná tlaková zkouška " 2*251,7			523,40				
44	722	722290230 RTO	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí celého rozvodu včetně přípravy	soubor	1,00	2 360,00	2 360,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
45	722	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	261,70	3,54	926,42	CS ÚRS 2017 01	
46	722	999722 SPC	D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBR	sada	1,00	11 800,00	11 800,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
47	722	998722203	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	%	1,07	2 950,00	3 156,50	CS ÚRS 2017 01	
48	722	HZS3111 RTO	Stavební přípomoc - Instalátér	sada	1,00	5 900,00	5 900,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
		" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 722 "			1,00				
		" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupu, zapravení prostupu, apod."							
		<b>725</b>	<b>Zdravotně technické instalace - zařízovací předměty</b>				<b>706 395,20</b>		
49	725	72599901 SPC	D+M Závěsný klozet určený pro vozíčkáře - keramický - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1. - KZ	kus	3,00	31 506,00	94 518,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
		" Součástí speciální držáky madel, dále speciální podomítkový modul nosný s nádržkou s integrovaným rohovým ventillem. Včetně sedátka bez poklopu. Hluboké splachování s ovládacím tlačítkem pro instalační modul. "			3,00				
		" Cena zahrnuje náklady na osazování předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojných potrubí (vodovodní a kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážního materiálu a zednické výpomoci. "							



50	725	72599902 SPC	D+M Umyvadlo zdravotní závěsné pro vozíčkáře - keramické - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1. - UZ	kus	3,00	7 670,00	23 010,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Součástí stojánková směšovací baterie s lékařskou pákou, nízký speciální sifon vhodný pro vozíčkáře - nerez, rohové ventily "		3,00			
			"Cena zahrnuje náklady na osazený předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
51	725	72599903 SPC	D+M Závěsný křozet - keramický - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1. - K	kus	2,00	12 154,00	24 308,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Součástí podomítkový modul nosný s nádržkou, integrovaný rohový ventil, úsporné splachování. Včetně sedátka s poklopem. Úsporné splachování s ovládacím tlačítkem - dvoutlačítko."		2,00			
			"Cena zahrnuje náklady na osazený předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
52	725	72599904 SPC	D+M Umyvadlo závěsné - keramické - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1. - U1	kus	2,00	6 608,00	13 216,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Součástí stojánková páková směšovací baterie, rohové ventily. Sifon vodní umyvadlový DN40 - chrom."		2,00			
			"Cena zahrnuje náklady na osazený předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
53	725	72599905 SPC	D+M Dřez jednoduchý zápusťný bez odkapu - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1. - D1	kus	3,00	5 900,00	17 700,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Součástí stojánková páková směšovací baterie, rohové ventily. Sifon vodní dřezový DN50 - plast. "		3,00			
			"Cena zahrnuje náklady na osazený předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
54	725	72599906 SPC	D+M Sprchový kout v bezbariérové koupelně - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1. - SK2	kus	3,00	35 936,00	106 908,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"V ceně rohové ventily, odpad, nástěnná sprchová páková směšovací baterie, se sprchovou sadou. V ceně zástěna ke sprše. "		3,00			
			"Cena zahrnuje náklady na osazený předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
55	725	72599907 SPC	D+M Sprchový kout - keramická vanička - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1. - SK1	kus	1,00	24 544,00	24 544,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"V ceně rohové ventily, odpad, nástěnná sprchová páková směšovací baterie, se sprchovou sadou. V ceně zástěna ke sprše a systémová vpust. "		1,00			
			"Cena zahrnuje náklady na osazený předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
56	725	72599908 SPC	D+M Vana ošetřovatelská, sklolaminátová - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1. - V	kus	1,00	293 820,00	293 820,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Cena zahrnuje náklady na osazený předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "		1,00			
57	725	72599909 SPC	D+M Příprava pro automatickou pračku - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1. - AP	kus	2,00	590,00	1 180,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"V ceně pračkový ventil na studenou vodu a odpad se sifonem. "		2,00			
58	725	72599910 SPC	D+M Příprava pro automatickou myčku - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1.	kus	3,00	708,00	2 124,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"V ceně nástěnný výtokový ventil na studenou vodu s filtrem a zpětnou klapkou a odpad se sifonem. "		3,00			
59	725	72599911 SPC	D+M Závěsná vylevka s nástěnnou směšovací baterií - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1. - VY	kus	1,00	24 190,00	24 190,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Včetně odnímatelné plastové mříže, integrovaného rohového ventilu, nástěnné pákové směšovací baterie s prodlouženým raménkem a podomítkového modulu pro závěsné vylevky s nádržkou se samonosným ocelovým rámem s ukotvením na zem a do zadní stěny, splachovací ventil je univerzální, umožňuje následnou výměnu tlačítka, úsporné splachování. "		1,00			
			"Cena zahrnuje náklady na osazený předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
60	725	72199912 SPC	D+M Podlahová vpust - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1. - PV	kus	2,00	3 776,00	7 552,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Se svíslým / vodorovným odtokem, s připojeným živičným izolačním pásem, suchá zápachová uzavěrka, sifonovou vložkou, mřížkou z nerezové oceli a sítkem na nečistoty. Stavební kryt v balení. "		2,00			
			"Cena zahrnuje náklady na osazený předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
61	725	72199913 SPC	D+M Sprchová vpust - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1.	kus	3,00	3 776,00	11 328,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Se svíslým / vodorovným odtokem, s připojeným živičným izolačním pásem, suchá zápachová uzavěrka, sifonovou vložkou, mřížkou z nerezové oceli a sítkem na nečistoty. Stavební kryt v balení. "		3,00			
			"Cena zahrnuje náklady na osazený předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
62	725	72199914 SPC	D+M Podružný vodoměr - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1.	kus	10,00	4 956,00	49 560,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Vceně 2x kulový kohout. "		10,00			
62a	725	72199914 SPC	D+M Podružný vodoměr včetně teplotních čidel - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.1.	kus	1,00	5 310,00	5 310,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Vceně 2x kulový kohout. "		1,00			
63	725	72599915 SPC	D+M Bezpečnostní štítky pro označení zařízení ZTI - Specifikace dle PD	sada	1,00	2 360,00	2 360,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
64	725	998725202	Přesun tmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 12 m	%	0,22	8 260,00	1 817,20	CS ÚRS 2017 01
65	HZS	HZS2211 RTO	Stavební přípomoc - Instalátor	sada	1,00	2 950,00	2 950,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 725 "		1,00			
			"Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupu, zapravení proshpu, apod."					

**Celkem**

**1 267 298,82**

<b>CELKEM</b>	<b>02-D.1.4.1. ZTI</b>	<b>1 267 298,82</b>
---------------	------------------------	---------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační fády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 2

Objekt: 02-D.1.4.2. PLYN

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>16 983,74</b>
		<b>723</b>	<b>Zdravotně technické instalace budov - Vnitřní plynovod</b>					<b>14 319,30</b>
1	723	723150305 RTO	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 38x2,6 mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.2.	m	7,40	1 180,00	8 732,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
					7,40			
					7,40			
2	723	723999101 SPC	D+M Kulový kohout DN 20 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.2.	kus	1,00	590,00	590,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
3	723	723999102 SPC	D+M Kulový kohout DN 32 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.2.	kus	1,00	708,00	708,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
4	723	998723202	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 12 m	%	1,09	1 770,00	1 929,30	CS ÚRS 2017 01
5	723	HZS2211 RTO	Stavební přípomocce - Instalátér	sada	1,00	2 360,00	2 360,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
					1,00			
					1,00			
		<b>783</b>	<b>Nátěry</b>					<b>2 664,44</b>
6	783	783614651	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	7,40	59,00	436,60	CS ÚRS 2017 01
7	783	783615551	Mezinátěr jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	7,40	59,00	436,60	CS ÚRS 2017 01
8	783	783617511	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr armatur DN do 100 mm	m	7,40	82,60	611,24	CS ÚRS 2017 01
9	783	HZS2311 RTO	Stavební přípomocce - Malíř, natěrač, lakýrník	sada	1,00	1 180,00	1 180,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
					1,00			
		<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>					<b>5 262,80</b>
		<b>23-M</b>	<b>Montáže potrubí</b>					<b>5 262,80</b>
10	023	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	1,00	590,00	590,00	CS ÚRS 2017 01
					1,00			
11	023	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	7,40	236,00	1 746,40	CS ÚRS 2017 01
					7,40			
12	023	230230076	Čištění potrubí DN 200	m	7,40	236,00	1 746,40	CS ÚRS 2017 01
					7,40			
13	023	HZS2211 RTO	Stavební přípomocce - Instalátér	sada	1,00	1 180,00	1 180,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
					1,00			
		<b>Celkem</b>						<b>22 246,54</b>
		<b>CELKEM</b>	<b>02-D.1.4.2. PLYN</b>					<b>22 246,54</b>

Poznámka:  
Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 2

Objekt: 02-D.1.4.2. PLYN-AREÁLOVÝ

JKSO: 827.59.A1.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HSV		<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>154 832,45</b>	
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>49 657,03</b>	
1	115	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	12,00	70,70	848,40	CS ÚRS 2017 01
2	115	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,50	44,30	66,45	CS ÚRS 2017 01
3	119	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	8,00	273,00	2 184,00	CS ÚRS 2017 01
4	119	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,00	221,00	1 326,00	CS ÚRS 2017 01
5	001	130001101	Příplatek za ztížení výkopávkou v blízkosti podzemního vedení	m3	3,99	453,00	1 807,47	CS ÚRS 2017 01
			" Příplatek 10% " 39,9*0,1		3,99			
6	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, s naložením výkopku	m3	39,90	200,00	7 979,40	CS ÚRS 2017 01
			" Hloubení rýhy pro vnější plynovod " 34,1*0,9*1,3		39,90			
7	001	132201209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	19,95	19,25	384,04	CS ÚRS 2017 01
			" Lepivost 50% " 39,9*0,5		19,95			
8	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	44,33	68,25	3 025,52	CS ÚRS 2017 01
			" Pažení rýhy pro potrubí, 50% " 34,1*1,3*2*0,5		44,33			
9	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	44,33	39,85	1 766,33	CS ÚRS 2017 01
10	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	39,90	48,79	1 946,52	CS ÚRS 2017 01
			" Přemístění z rýhy "		39,90			
11	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	23,02	88,00	2 025,54	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp potrubí plynovodu šterkopiskem " 34,1*0,9*0,75		23,02			
12	001	583373440	šterkopisek frakce 0-32 (pískovna Hulín)	t	46,04	250,00	11 510,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp potrubí šterkopiskem " 23,02*2,0		46,04			
13	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	12,28	360,00	4 419,36	CS ÚRS 2017 01
			" Obsyp potrubí šterkopiskem, výška obsypu 400mm " 34,1*0,9*0,400		12,28			
14	001	583336510	kameniva těžená hrubé (Bratčice) frakce 8-16	t	24,56	300,00	7 368,00	CS ÚRS 2017 01
			" Obsyp potrubí šterkopiskem " 12,28*2,0		24,56			
15	001	17599902 SPC	D+M Zkouška ztuhnutí rýhy	kus	1,00	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>3 866,94</b>	
16	451	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	4,60	840,00	3 866,94	CS ÚRS 2017 01
			" Lože z pisku pod potrubí plynovodu, tl. 150mm " 34,1*0,9*0,150		4,60			
<b>8</b>		<b>Trubní vedení</b>					<b>53 987,60</b>	
17	871	87199901 SPC	D.1.4.2.	m	37,51	236,00	8 852,36	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Potrubí přípojk pro plynárenské účely " 34,1*1,1		37,51			
			" V ceně veškeré tvarovky a příslušenství "					
18	871	87199902 SPC	D+M Výstražná fólie a signalizační vodič CU 4mm2 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.2.	m	37,51	23,60	885,24	CS ÚRS/TEO 2017 01
			34,1*1,1		37,51			
19	871	87199903 SPC	D+M Napojení potrubí na vstrojení HUP - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.2.	kus	1,00	2 950,00	2 950,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně veškeré příslušenství, potrubí a tvarovky pro zajištění napojení "		1,00			
20	871	87199904 SPC	D+M Bezpečnostní štítky - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.2.	sada	1,00	1 180,00	1 180,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
21	871	87199905 SPC	D+M Vystrojení HUP skříňe - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.2.	sada	1,00	21 240,00	21 240,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Vystrojení : - Hlavní uzávěr plynu, - Regulátor STL/NTL, - Membránový plynoměr, Manometr, Kulové kohouty, - Uzavírací ventily, - Filtr, - Navárek, - Elektrické propojení, - Odvzdušnění, - Těsnění a další příslušenství pro zajištění funkčnosti vystrojení. "		1,00			
			" V ceně tlakové zkoušky vystrojení. "		1,00			
22	871	87199906 SPC	D+M Pilířek včetně HUP skříňe - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.2.	kus	1,00	17 700,00	17 700,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně pilířek včetně HUP skříňe, konstrukce pilířku, stříška, povrchová úprava. Součástí zemní práce, manipulace s výkopkem, základy. "		1,00			
23	871	87199907 SPC	D+M Prostup potrubí budovou - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.2.	kus	1,00	1 180,00	1 180,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Chráněná, systémové průchočky dle zvyklostí dodavatele stavby, vytvoření prostupu, zapravení prostupu a vodotěsné napojení na svislou hydroizolaci "		1,00			
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>					<b>22 743,00</b>	
24	949	97899941 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny	m3	39,90	570,00	22 743,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V poloze zahrnuje naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "		39,90			
<b>99</b>		<b>Přesun hmot</b>					<b>24 677,89</b>	
25	998	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	79,63	279,00	22 217,89	CS ÚRS 2017 01
26	998	HZS2492 RTO	Stavební přípomoc - Pomocný dělník HSV	sada	1,00	2 360,00	2 360,00	CS ÚRS 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		1,00			
<b>M</b>		<b>Práce a dodávky M</b>					<b>17 865,20</b>	
<b>23-M</b>		<b>Montáže potrubí</b>					<b>17 865,20</b>	
27	023	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	1,00	590,00	590,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zkouška těsnosti plynovodního potrubí "		1,00			
28	023	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	34,10	236,00	8 047,60	CS ÚRS 2017 01
			" Zkouška těsnosti plynovodního potrubí "		34,10			
29	023	230230076	Čištění potrubí DN 200	m	34,10	236,00	8 047,60	CS ÚRS 2017 01
			" Čištění plynovodního potrubí "		34,10			
30	023	HZS2211 RTO	Stavební přípomoc - Instalátor	sada	1,00	1 180,00	1 180,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M-23 "		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. "					
Celkem							172 697,65	
CELKEM							172 697,65	
02-D.1.4.2. PLYN-AREÁLOVÝ							172 697,65	

námka:  
 1) Ploškové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, doprava, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, apod. není uvedeno jinak.  
 2) Pro ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a materiálů. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a na požadavcích stavební firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec:  
 Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
 Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
 Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní  
 Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.  
 V množstvích u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křižanov II. - Žďár nad Sázavou 2

Objekt: 02-D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PSV			Práce a dodávky PSV				1 065 800,18	
		751	Vzduchotechnika - Zařízení č.1				825 139,00	
1	751	751999101 SPC	D+M Rekuperační jednotka - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	1,00	513 481,41	513 481,41	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Jednotka s aktivní rekuperací včetně technologie tepelných trubíc. "		1,00			
			" V ceně instalace, zapojení, prokabelování, napojení na elektroinstalaci, kotvicí a upevňovací prvky. "					
			" Jednotka zahrnuje vlastní měření a regulaci, vlastní řídicí systém, čidla, ohřev odtoku kondenzátu, sifon, uzavírací klapky, pružné manžety, upevňovací konstrukce a veškeré příslušenství zajišťující funkční celek. "					
2	751	751999102 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 160mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	4,40	508,95	2 239,38	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "		4,40			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "					
3	751	751999103 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 125mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	9,90	437,58	4 332,04	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "		9,90			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "					
4	751	751999104 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 100mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	5,50	432,90	2 380,95	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "		5,50			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "					
5	751	751999105 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 630x160mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	5,50	1 579,50	8 687,25	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "		5,50			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "					
6	751	751999106 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 500x160mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	11,00	1 287,00	14 157,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "		11,00			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "					
7	751	751999107 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 450x160mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	4,50	1 129,05	5 080,73	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "		4,50			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "					
751	751999108 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 400x160mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	6,60	1 123,20	7 413,12	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "		6,60			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "					
751	751999109 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 355x160mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	6,70	1 099,80	7 368,66	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "		6,70			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "					
751	751999110 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 315x160mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	5,50	1 088,10	5 984,55	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "		5,50			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "					
51	751999111 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 280x160mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	38,50	930,15	35 810,78	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "		38,50			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "					
11	751999112 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 250x160mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	6,60	819,00	5 405,40	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "		6,60			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "					
1	751999113 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 225x160mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	7,80	807,30	6 296,94	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "		7,80			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "					
751999114 SPC		D+M Potrubí pozink čtyřhranné 225x100mm + TI 50mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	60,50	731,25	44 240,63	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "		60,50			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "					
751999115 SPC		D+M Potrubí pozink kruhové D 315mm + TI požární 50mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	35,20	1 322,10	46 537,92	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně tepelné izolace protipožární tl. 50 mm. "		35,20			

			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "							
16	751	751999116	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 630x160mm + TI požární 50mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	5,50	1 667,25	9 169,88	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně tepelné izolace protipožární tl. 50 mm. "			5,50				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "							
17	751	751999117	SPC	D+M Ventil taliřový kovový, odvodní, D 160mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	3,00	152,10	456,30	CS ÚRS/TEO 2017 01	
18	751	751999118	SPC	D+M Ventil taliřový kovový, odvodní, D 125mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	2,00	105,30	210,60	CS ÚRS/TEO 2017 01	
19	751	751999119	SPC	D+M Ventil taliřový kovový, odvodní, D 100mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	1,00	93,60	93,60	CS ÚRS/TEO 2017 01	
20	751	751999120	SPC	D+M Flexibilní hadice Al, DN 160 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	3,30	52,65	173,75	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "			3,30				
21	751	751999121	SPC	D+M Flexibilní hadice Al, DN 125 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	2,50	64,35	160,88	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "			2,50				
22	751	751999122	SPC	D+M Flexibilní hadice Al, DN 100 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	1,20	76,05	91,26	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "			1,20				
23	751	751999123	SPC	D+M Tlumič hluku, dl. 500mm pro potrubí D 160mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	1,00	859,95	859,95	CS ÚRS/TEO 2017 01	
24	751	751999124	SPC	D+M Tlumič hluku, dl. 500mm pro potrubí D 125mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	3,00	842,40	2 527,20	CS ÚRS/TEO 2017 01	
25	751	751999125	SPC	D+M Tlumič hluku, dl. 500mm pro potrubí D 100mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	2,00	766,35	1 532,70	CS ÚRS/TEO 2017 01	
26	751	751999126	SPC	D+M Tlumič hluku, dl. 500mm pro potrubí 355x160mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	1,00	3 217,50	3 217,50	CS ÚRS/TEO 2017 01	
27	751	751999127	SPC	D+M Tlumič hluku, dl. 500mm pro potrubí 280x160mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	3,00	2 106,00	6 318,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
28	751	751999128	SPC	D+M Tlumič hluku, dl. 500mm pro potrubí 225x100mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	10,00	1 895,40	18 954,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
29	751	751999129	SPC	D+M Tlumič hluku, dl. 1500mm pro potrubí D 315mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	4,00	3 375,45	13 501,80	CS ÚRS/TEO 2017 01	
30	751	751999130	SPC	D+M Zpětná klapka pro potrubí D 160mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	1,00	204,75	204,75	CS ÚRS/TEO 2017 01	
31	751	751999131	SPC	D+M Zpětná klapka pro potrubí D 125mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	3,00	175,50	526,50	CS ÚRS/TEO 2017 01	
32	751	751999132	SPC	D+M Zpětná klapka pro potrubí D 100mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	2,00	157,95	315,90	CS ÚRS/TEO 2017 01	
33	751	751999133	SPC	D+M Zpětná klapka pro potrubí 500x160mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	1,00	3 802,50	3 802,50	CS ÚRS/TEO 2017 01	
34	751	751999134	SPC	D+M Zpětná klapka pro potrubí 400x160mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	1,00	3 293,55	3 293,55	CS ÚRS/TEO 2017 01	
35	751	751999135	SPC	D+M Zpětná klapka pro potrubí 225x100mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	9,00	1 895,40	17 058,60	CS ÚRS/TEO 2017 01	
36	751	751999136	SPC	D+M Výústka komfortní s regulací 200x200mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	23,00	526,50	12 109,50	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" V ceně osazení a dodání mřížky, upevňovacího rámečku a kotvících prvků "			23,00				
37	751	751999137	SPC	D+M Větrací hlavice výfuková pro potrubí D 315mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	1,00	842,40	842,40	CS ÚRS/TEO 2017 01	
38	751	751999138	SPC	D+M Větrací hlavice nasávací pro potrubí D 315mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	1,00	842,40	842,40	CS ÚRS/TEO 2017 01	
39	751	751999111	SPC	D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBŘ	sada	1,00	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
40	751	998751202		Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	%	0,55	7 605,00	4 182,75	CS ÚRS 2017 01	
41	751	HZS3211	RTO	Stavební přípomoc - Montér vzduchotechniky a chlazení	sada	1,00	3 276,00	3 276,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751."			1,00				
			" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."							
		<b>751</b>		<b>Vzduchotechnika - Zařízení č.2</b>				<b>43 656,33</b>		
42	751	751999201	SPC	D+M Ventilátor do kruhového potrubí DN160 s doběhem včetně zpětné klapky - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	2,00	3 393,00	6 786,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně prokabelování, zpětné klapky a příslušenství "			2,00				
43	751	751999202	SPC	D+M Výfuková hlavice pro potrubí D 160mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	2,00	1 287,00	2 574,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
44	751	751999102	SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 160mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	2,20	175,50	386,10	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "			2,20				
45	751	751999115	SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 160mm + TI požární 50mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	13,20	1 228,50	16 216,20	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně tepelné izolace protipožární tl. 50 mm. "			13,20				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "							
46	751	751999205	SPC	D+M Ventil taliřový kovový, odvodní, DN160 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	2,00	152,10	304,20	CS ÚRS/TEO 2017 01	
47	751	751999206	SPC	D+M Flexibilní hadice Al, DN 160 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	2,20	315,90	694,98	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "			2,20				
48	751	751999207	SPC	D+M Tlumič hluku, dl. 500mm pro potrubí D 160mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	4,00	865,80	3 463,20	CS ÚRS/TEO 2017 01	
49	751	751999208	SPC	D+M Čerpadlo pro odvod kondenzátu - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	2,00	3 697,20	7 394,40	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně tvarovek, sifonu a napojení na kanalizaci."			2,00				
50	751	751999209	SPC	D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBŘ	sada	1,00	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
51	751	998751202		Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	%	0,55	4 095,00	2 252,25	CS ÚRS 2017 01	
52	751	HZS3211	RTO	Stavební přípomoc - Montér vzduchotechniky a chlazení	sada	1,00	585,00	585,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751."			1,00				
			" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."							
		<b>751</b>		<b>Vzduchotechnika - Zařízení č.3</b>				<b>63 843,10</b>		
53	751	751999301	SPC	D+M Kominový odsávač par s ventilátorem 450 m3/h - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	3,00	5 358,60	16 075,80	CS ÚRS/TEO 2017 01	
54	751	751999302	SPC	D+M Výfuková hlavice pro potrubí D 160mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	3,00	1 287,00	3 861,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
55	751	751999303	SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 160mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	6,60	234,00	1 544,40	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "			6,60				
56	751	751999304	SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 160mm + TI požární 50mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	19,80	1 228,50	24 324,30	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně tepelné izolace protipožární tl. 50 mm. "			19,80				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. "							
57	751	751999305	SPC	D+M Čerpadlo pro odvod kondenzátu - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	3,00	3 697,20	11 091,60	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Včetně tvarovek, sifonu a napojení na kanalizaci."			3,00				
58	751	751999306	SPC	D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBŘ	sada	1,00	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
59	751	998751202		Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	%	0,55	7 020,00	3 861,00	CS ÚRS 2017 01	
60	751	HZS3211	RTO	Stavební přípomoc - Montér vzduchotechniky a chlazení	sada	1,00	585,00	585,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751."			1,00				
			" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."							

	751	Vzduchotechnika - Příprava pro odtah ze sušičky					11 836,89	
61	751	751999401 SPC	D+M Potrubí pozinkované D 100mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	2,20	187,20	411,84	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. "		2,20			
62	751	751999402 SPC	D+M Potrubí pozinkované D 100mm + TI požární 50mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	6,60	643,50	4 247,10	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Včetně tepelné izolace protipožární tl. 50 mm. "		6,60			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. "					
63	751	751999403 SPC	D+M Čerpadlo pro odvod kondenzátu - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	1,00	3 697,20	3 697,20	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Včetně tvarovek, sifonu a napojení na kanalizaci."		1,00			
63a	751	751999404 SPC	D+M Výfuková hlavice pro potrubí D 100mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	1,00	1 579,50	1 579,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
64	751	998751202	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	%	0,55	2 925,00	1 608,75	CS ÚRS 2017 01
65	751	HZS3211 RTO	Stavební přípomoc - Montér vzduchotechniky a chlazení	sada	1,00	292,50	292,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751."		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod."					
	751	Vzduchotechnika - Centrální vysavač					95 877,36	
66	751	751999501 SPC	D+M Agregát s regulací výkonu, pro plochu do 400m2 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	1,00	50 032,00	50 032,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Včetně prokabelování, napojení na elektro, zapojení, zprovoznění a odzkoušení systému."		1,00			
67	751	751999502 SPC	D+M Výfukové potrubí DN min. 56mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	5,50	283,20	1 557,60	CS ÚRS/TEO 2017 01
68	751	751999503 SPC	D+M Krytka výfuku - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	1,00	283,20	283,20	CS ÚRS/TEO 2017 01
69	751	751999504 SPC	D+M Tlumič výfuku - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	1,00	283,20	283,20	CS ÚRS/TEO 2017 01
70	751	751999505 SPC	D+M Hadicový vstup - hadicová zásuvka - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	10,00	320,96	3 209,60	CS ÚRS/TEO 2017 01
71	751	751999506 SPC	D+M Hadicový vstup - venkovní - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.3.	kus	1,00	2 950,00	2 950,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
72	751	751999507 SPC	D+M Podlahová štěršina - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	kus	7,00	1 387,68	9 713,76	CS ÚRS/TEO 2017 01
73	751	751999508 SPC	D+M Potrubí centrálního vysavače, PVC DN 50mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	m	88,00	295,00	25 960,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, rukojetě, hubice, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. "		88,00			
74	751	998751202	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	%	0,55	2 360,00	1 298,00	CS ÚRS 2017 01
75	751	HZS3211 RTO	Stavební přípomoc - Montér vzduchotechniky a chlazení	sada	1,00	590,00	590,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751."		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod."					
	751	Vzduchotechnika					25 447,50	
76	751	751999601 SPC	D+M Bezpečnostní štítky - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	sada	1,00	1 755,00	1 755,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
77	751	751999602 SPC	D+M Zprovoznění, měření, kontrola, seřízení a zaregulování soustavy - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.3.	sada	1,00	6 435,00	6 435,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
78	751	751999603 SPC	D+M Zařízení a vybavení nespecifikované	sada	1,00	3 510,00	3 510,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
79	751	751999305 SPC	D+M Revizní dvířka do SDK, bezrámová, 300x300mm - Specifikace dle PD	kus	2,00	1 930,50	3 861,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
80	751	998751202	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	%	0,55	17 550,00	9 652,50	CS ÚRS 2017 01
81	751	HZS3211 RTO	Stavební přípomoc - Montér vzduchotechniky a chlazení	sada	1,00	234,00	234,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751."		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod."					
	M	Práce a dodávky M					15 332,85	
	923	Montáže potrubí					15 332,85	
82	751	230170006	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 500	sada	1,00	2 106,00	2 106,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zkouška těsnosti VZT potrubí "		1,00			
83	751	230170016	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 500	m	273,50	35,10	9 599,85	CS ÚRS 2017 01
			" Zkouška těsnosti VZT potrubí "		273,50			
84	751	HZS3211 RTO	Stavební přípomoc - Montér vzduchotechniky a chlazení	sada	1,00	3 627,00	3 627,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 923."		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod."					
		<b>Celkem</b>					<b>1 081 133,03</b>	
		<b>CELKEM</b>	<b>02-D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA</b>				<b>1 081 133,03</b>	

známka:

Inotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li deno jinak.

sob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a ávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace y. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec ží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá edující vzorec.

ulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

ileční vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a. s.

zy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 2  
 Objekt: 02-D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	2	3	4	5	6	7	8
<b>PSV</b>			<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>1 101 176,06</b>	
		<b>730</b>	<b>Ústřední vytápění - Strojovny</b>				<b>359 156,60</b>	
1	730	730999901 SPC	D+M Plynový kondenzační kotel závěsný - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.4. - K1 " S plynulou regulací výkonu. V ceně vlastní regulace, vlastní čerpadlo, manometr, teploměr, vlastní expanzní nádoba, pojistný ventil a veškeré příslušenství dle PD " " Včetně řídicí jednotky, prokabelování a napojení na el., čidel apod."	kus	1,00	77 880,00	77 880,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
2	730	730999902 SPC	D+M Expanzní tlaková nádoba s membránou, 65 l topení - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.4. - EX-T " V ceně připojení na potrubí, armatury."	kus	1,00	4 956,00	4 956,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
3	730	730999903 SPC	D+M Expanzní tlaková nádoba s membránou 30 l - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.4. - EX-V " V ceně připojení na potrubí, armatury."	kus	1,00	4 720,00	4 720,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
4	730	730999904 SPC	D+M Rozdělovač/Sběrač pro podlahové vytápění - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.4. - RS1 " Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, řídicí jednotka pro termostaty, termostaty - 4 kusy, termopohony, vypouštěcí ventily - 2 kusy, automatické odvzdušňovací ventily - 2 kusy, kulové kohouty - 2 kusy, svémé šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku." " Včetně skříně pro rozdělovač a skříně pro řídicí jednotku. V ceně kotvicí prvky."	kus	1,00	29 264,00	29 264,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
5	730	730999905 SPC	D+M Rozdělovač/Sběrač pro podlahové vytápění - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.4. - RS2 " Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, řídicí jednotka pro termostaty, termostaty - 5 kusů, termopohony, vypouštěcí ventily - 2 kusy, automatické odvzdušňovací ventily - 2 kusy, kulové kohouty - 2 kusy, svémé šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku." " Včetně skříně pro rozdělovač a skříně pro řídicí jednotku. V ceně kotvicí prvky."	kus	1,00	29 264,00	29 264,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
6	730	730999906 SPC	D+M Rozdělovač/Sběrač pro podlahové vytápění - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.4. - RS3 " Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, řídicí jednotka pro termostaty, termostaty - 9 kusů, termopohony, vypouštěcí ventily - 2 kusy, automatické odvzdušňovací ventily - 2 kusy, kulové kohouty - 2 kusy, svémé šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku." " Včetně skříně pro rozdělovač a skříně pro řídicí jednotku. V ceně kotvicí prvky."	kus	1,00	29 264,00	29 264,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
7	730	730999907 SPC	D+M Kombinovaný Rozdělovač/Sběrač - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.4. - R/S " Včetně tepelné izolace minerální vlna s hliníkovou fólií 80mm." " Včetně veškerého příslušenství "	sada	1,00	60 652,00	60 652,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
8	730	730999908 SPC	D+M Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.4. - HVDT " Včetně protipřírůb a opatření antikorozním nátěrem. Včetně veškerého příslušenství "	kus	1,00	20 296,00	20 296,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
9	730	730999909 SPC	D+M Zásobník teplé vody - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.4. " Objem 300l " " Včetně kotevních prvků a úchytů k zavěšení na zdi, včetně pojistného ventilu a veškerého ostatního příslušenství "	kus	1,00	38 232,00	38 232,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
10	730	7309999010 SPC	D+M Řídicí jednotka doplňování se servopohonem - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.4.	kus	1,00	17 700,00	17 700,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
11	730	7309999011 SPC	D+M Řídicí jednotka regulace - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.4.	kus	1,00	17 700,00	17 700,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
12	730	998732202	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 12 m	%	1,59	3 540,00	5 628,60	CS ÚRS 2017 01
13	HZS	HZS2492 RTO	Stavební přípomoc - Pomocný dělník PSV " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 730 " " Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, armatury a příslušenství apod."	sada	1,00	23 600,00	23 600,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		<b>733</b>	<b>Ústřední vytápění - potrubí</b>				<b>498 156,06</b>	
13a	733	733222105 SPC	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1 + TI II. 40mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.4. " Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze sklených vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného "	m	54,00	495,60	26 762,40	CS ÚRS/TEO 2017 01
13b	733	7332221051 SPC	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5 + TI II. 40mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.4. " Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze sklených vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného "	m	2,20	684,40	1 505,68	CS ÚRS/TEO 2017 01
14	733	733222106 SPC	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5 + TI II. 50mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.4. " Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze sklených vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného "	m	56,47	2 419,00	136 800,93	CS ÚRS/TEO 2017 01
15	733	733223107 SPC	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5 + TI II. 50mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.4. " Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze sklených vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného "	m	20,52	4 189,00	85 958,28	CS ÚRS/TEO 2017 01
16	730	7309999108 SPC	D+M Podlahové teplovodní vytápění - mokry systém - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.4. 11,3+8,3+7,0+12,2+31,4+12,9+10,9+12,7+5,0+11,2+9,7+45,5+12,9+11,0+12,9+19,4+11,3+6,7+11,7+7,3+12,1 " V ceně rozvody podlahového vytápění, přívodní potrubí, armatury, šroubení, ochranné trubky. Tepelné izolační desky, tvarované desky, reflexní fólie, přichytné spony,včetně armatur a tvarovek." " V ceně, příprava podkladu, tepelná izolace, související zednické výpomoci (přisekání, zasekání, zamazání, apod.), V ceně montážní materiál (příponky, těsnící materiál, upevňovací a kotvicí prvky apod.) " " V ceně zkouška těsnosti potrubí a provozní zkouška systému, doprava, montáž. Součástí měření a ekvitemní regulace systému a veškeré příslušenství tvořící funkci celku. "	m2	283,40	767,00	217 367,80	CS ÚRS/TEO 2017 01

17	733	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	112,67	17,70	1 994,26	CS ÚRS 2017 01
18	733	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	20,52	35,40	726,41	CS ÚRS 2017 01
19	733	99973301 SPC	D+M Požární upěavky - Specifikace dle PBR	sada	1,00	14 750,00	14 750,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
20	733	998733203	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	%	3,39	1 770,00	6 000,30	CS ÚRS 2017 01
21	723	HZS2211 RTO	Stavební přípomoc - Instalátér	sada	1,00	6 490,00	6 490,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 723 "		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplnkové práce, kompletace apod."					
		734	Ústřední vytápění - armatury				187 433,56	
22	734	734292714 SPC	D+M Kohout kulový uzavírací DN 15 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	12,00	165,20	1 982,40	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Mosaz-choromované, Koule : Mosaz-choromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením "		12,00			
23	734	734292715 SPC	D+M Kohout kulový uzavírací DN 25 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	8,00	218,30	1 746,40	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Mosaz-choromované, Koule : Mosaz-choromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením "		8,00			
24	734	734292716 SPC	D+M Kohout kulový uzavírací DN 32 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	10,00	312,70	3 127,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Mosaz-choromované, Koule : Mosaz-choromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením "		10,00			
25	734	734292717 SPC	D+M Kohout kulový uzavírací DN 40 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	6,00	413,00	2 478,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Mosaz-choromované, Koule : Mosaz-choromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením "		6,00			
26	734	734292718 SPC	D+M Kohout kulový uzavírací DN 50 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	4,00	483,80	1 935,20	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Mosaz-choromované, Koule : Mosaz-choromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením "		4,00			
27	734	734292719 SPC	D+M Kohout kulový plnoprotokový s vypouštěním DN 25 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	3,00	377,60	1 132,80	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Mosaz-choromované, Koule : Mosaz-choromované, ocelová páčka potažená plastem. Vypouštěcí ventil 3/8" "		3,00			
28	734	734999720 SPC	D+M Vypouštěcí ventil s hadicovým připojením - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	4,00	123,90	495,60	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Mosaz-choromované, ocelová páčka potažená plastem. "		4,00			
29	734	734999721 SPC	D+M Vypouštěcí ventil s hadicovým připojením DN15 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	19,00	147,50	2 802,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Mosaz-choromované, ocelová páčka potažená plastem. "		19,00			
30	734	734999722 SPC	D+M Vypouštěcí ventil s hadicovým připojením DN25 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	1,00	171,10	171,10	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Mosaz-choromované, ocelová páčka potažená plastem. "		1,00			
31	734	734999723 SPC	D+M Zpětná klapka závitová DN15 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	2,00	212,40	424,80	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "		2,00			
32	734	734999724 SPC	D+M Zpětná klapka závitová DN25 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	1,00	289,10	289,10	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "		1,00			
33	734	734999725 SPC	D+M Zpětná klapka závitová DN32 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	2,00	330,40	660,80	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "		2,00			
34	734	734999726 SPC	D+M Zpětná klapka závitová DN50 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	2,00	413,00	826,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "		2,00			
35	734	734999727 SPC	D+M Potrubní oddělovač DN25 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	2,00	1 711,00	3 422,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
36	734	734291728 SPC	D+M Filtr závitový DN 15 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	1,00	283,20	283,20	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Nerez ocel-závitové, Sítko : Nerezové děrované filtrační. Těsnění PTFE. "		1,00			
37	734	734291729 SPC	D+M Filtr závitový DN 25 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	3,00	370,52	1 111,56	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Nerez ocel-závitové, Sítko : Nerezové děrované filtrační. Těsnění PTFE. "		3,00			
38	734	734291730 SPC	D+M Filtr závitový DN 32 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	1,00	448,40	448,40	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Nerez ocel-závitové, Sítko : Nerezové děrované filtrační. Těsnění PTFE. "		1,00			
39	734	734291731 SPC	D+M Filtr závitový DN 50 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	1,00	531,00	531,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Nerez ocel-závitové, Sítko : Nerezové děrované filtrační. Těsnění PTFE. "		1,00			
40	734	734999732 SPC	D+M Tlakový manometr DN 15 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	15,00	330,40	4 958,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Šroubení : G 1/2", Připojení : Zadní, excentrické. "		15,00			
41	734	734999733 SPC	D+M Teploměr DN 15 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	15,00	342,20	5 133,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Připojení : Zadní, centrické. Tělo : Nerez. "		15,00			
42	734	734211734 SPC	D+M Ventil závitový odvzdušňovací, automatický se zpětnou klápkou otopných těles - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	25,00	371,70	9 292,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Mosaz, Pružina : Nerez. Připojení 3/8", Těsnění : EPDM. Max. provozní tlak 10 bar. "		25,00			
43	732	734999735 SPC	D+M Inteligentní oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	1,00	29 500,00	29 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" OČ 01 - Q=2,5m <sup>3</sup> /h, H=70 kPa, 230 V. "		1,00			
			" Včetně prokabelování, teplotní čidlo, regulátor čerpadla, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "		1,00			
43a	732	7349997351 SPC	D+M Inteligentní oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	1,00	14 160,00	14 160,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" OČ 02 - Q=0,5m <sup>3</sup> /h, H=25 kPa, 230 V. "		1,00			
			" Včetně prokabelování, teplotní čidlo, regulátor čerpadla, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "		1,00			
43b	732	7349997352 SPC	D+M Inteligentní oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	1,00	17 700,00	17 700,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" OČ 03 - Q=1,8m <sup>3</sup> /h, H=50 kPa, 230 V. "		1,00			
			" Včetně prokabelování, teplotní čidlo, regulátor čerpadla, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "		1,00			
43c	732	7349997353 SPC	D+M Inteligentní oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	1,00	17 700,00	17 700,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" OČ 04 - Q=1,5m <sup>3</sup> /h, H=60 kPa, 230 V. "		1,00			
			" Včetně prokabelování, teplotní čidlo, regulátor čerpadla, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "		1,00			
44	734	7342207351 SPC	D+M Ventil závitový vyvažovací , ruční DN15 - Specifikace dle PD -01-D.1.4.4.	kus	1,00	354,00	354,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Litina, Těsnění : EPDM, Ovládní : Ruční, plynué přednastavení. "		1,00			
45	734	7342207352 SPC	D+M Ventil závitový vyvažovací , ruční DN32 - Specifikace dle PD -01-D.1.4.4.	kus	1,00	649,00	649,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Litina, Těsnění : EPDM, Ovládní : Ruční, plynué přednastavení. "		1,00			
46	734	7342207353 SPC	D+M Ventil závitový vyvažovací , ruční DN50 - Specifikace dle PD -01-D.1.4.4.	kus	1,00	885,00	885,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Litina, Těsnění : EPDM, Ovládní : Ruční, plynué přednastavení. "		1,00			
47	734	734295736 SPC	D+M Směšovací armatura závitová trojcestná se servomotorem DN 15 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	1,00	7 434,00	7 434,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" TSV02 - kv = 4 m <sup>3</sup> /h, dp = 0,44 kPa "		1,00			
			" Tělo : Niklovaná mosaz, Těsnění : PTFE, Ovládní : Elektrickým servomotorem pro směšovací armatury, zapojení třibodové. "		1,00			
48	734	734295737 SPC	D+M Směšovací armatura závitová trojcestná se servomotorem DN 32 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	1,00	0,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Niklovaná mosaz, Těsnění : PTFE, Ovládní : Elektrickým servomotorem pro směšovací armatury, zapojení třibodové. "		1,00			
49	734	734295738 SPC	D+M Směšovací armatura závitová trojcestná se servomotorem DN 50 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	1,00	8 956,20	8 956,20	CS ÚRS/TEO 2017 01



			" TSV01 - kv = 40 m3/h, dp = 3,33 kPa "						
			" Tělo : Niklovaná mosaz. Těsnění : PTFE. Ovládní : Elektrickým servomotorem pro směšovací armatury, zapojení tříbodové. "		1,00				
50	734	734251739 SPC	D+M Ventil pojistný DN25 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	2,00	1 003,00	2 006,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Tělo : Litina, Pružina : Nerez, chráněno membránou, max. provozní tlak 10 bar. "		2,00				
51	734	734999740 SPC	D+M Regulator diferenčního tlaku DN 32 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	2,00	1 840,80	3 681,60		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" S partnerským vyvažovacím ventilem. Ovládní : ruční, plynulé přednastavení. Tiaková diference 5-100 kPa. "		2,00				
51a	734	7342517391 SPC	D+M Kompenzátor DN 40 - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	2,00	2 360,00	4 720,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
51b	734	7342517392 SPC	D+M Jímka na čítko - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	4,00	1 180,00	4 720,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
52	734	734999741 SPC	D+M Měřič tepla ultrazvukový s teplotními čidly - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	7,00	3 823,20	26 762,40		CS ÚRS/TEO 2017 01
53	734	734999101 SPC	D+M Armatur, zařízení a vybavení nespecifikovaných	sada	1,00	2 360,00	2 360,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
54	734	998734203	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m	%	0,28	2 950,00	826,00		CS ÚRS 2017 01
55	HZS	HZS2492 RTO	Stavební přípomoc - Pomocný dělník PSV	sada	1,00	1 770,00	1 770,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 732 "						
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, armatury a příslušenství apod. "		1,00				
		735	<b>Ústřední vytápění - Otopná tělesa</b>				<b>56 429,84</b>		
56	735	735128219 SPC	Zkoušky těsnosti otopných těles vodou	m2	4,91	118,00	579,85		CS ÚRS/TEO 2017 01
57	735	735191903	Vyčištění otopných těles ocelových nebo hliníkových proplachem vodou	m2	4,91	177,00	869,78		CS ÚRS 2017 01
58	735	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	4,00	118,00	472,00		CS ÚRS 2017 01
59	735	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	4,91	177,00	869,78		CS ÚRS 2017 01
60	735	735999220 SPC	D+M Otopné těleso trubkové KLTM výška/délka 1820/600 mm - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	2,00	3 492,80	6 985,60		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Trubkové otopné těleso které umožňuje spodní středové připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "						
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, termoregulační ventil, zaslepovací zátky, termostatická hlavice, indikátor tepla a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku. "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
			" INP "		2,00				
61	735	735999221 SPC	D+M Otopné těleso trubkové KLTM výška/délka 1820/750 mm - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	kus	2,00	3 681,60	7 363,20		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Trubkové otopné těleso které umožňuje spodní středové připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "						
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, termoregulační ventil, zaslepovací zátky, termostatická hlavice, indikátor tepla a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku. "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
			" INP "		2,00				
62	735	735999222 SPC	Zkoušky provozní dilatační - Specifikace dle PD -02-D.1.4.4.	m2	4,91	531,00	2 609,33		CS ÚRS/TEO 2017 01
63	735	735999223 SPC	Zkoušky provozní topná + seřízení soustavy - Specifikace dle PD	hod	72,00	295,00	21 240,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
64	735	735999224 SPC	Zaregulování, vyvážení, seřízení a vyregulování otopného systému - Specifikace dle PD	sada	1,00	5 310,00	5 310,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
65	735	998735203	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	%	2,39	1 770,00	4 230,30		CS ÚRS 2017 01
66	HZS	HZS2492 RTO	Stavební přípomoc - Pomocný dělník PSV	sada	1,00	5 900,00	5 900,00		CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 732 "						
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, armatury a příslušenství apod. "		1,00				

**Celkem**

**1 101 176,06**

<b>CELKEM</b>	<b>02-D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ</b>	<b>1 101 176,06</b>
---------------	-----------------------------	---------------------

námka:

totkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

o ob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním pokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec zohledňuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů

ilačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.  
 Jlační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
 Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
 Nepřímé náklady = Režie výroby + Režie správní

ilační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

z množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# ÚKAZ VÝMĚR

Název: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 2

Objekt: 02-D.1.4.7. SILNOPROUD

KCN	Kód položky	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
2	3	4	5	6	7	8
	<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>			<b>618 694,80</b>	
	<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Svítidla</b>			<b>83 828,24</b>	
1	741999101 SPC	D+M LED Svítidlo, 37 W, 600x600, zapuštěné - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Včetně montáže a zapojení "	kus	4,00	1 417,42	5 669,66 CS ÚRS/TEO 2017 01
2	741999102 SPC	D+M Zářivkové svítidlo, 2x36W, IP56 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Včetně montáže a zapojení "	kus	3,00	1 141,45	3 424,36 CS ÚRS/TEO 2017 01
3	741999103 SPC	D+M Downlight LED 14W - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Včetně montáže a zapojení "	kus	4,00	941,78	3 767,14 CS ÚRS/TEO 2017 01
4	741999104 SPC	D+M Zářivkové svítidlo, 28W, přisazené - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Včetně montáže a zapojení "	kus	32,00	1 217,58	38 962,56 CS ÚRS/TEO 2017 01
5	741999105 SPC	D+M Zářivkové svítidlo, 28W, přisazené, s nouzovým zdrojem - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Včetně montáže a zapojení "	kus	7,00	2 140,75	14 985,26 CS ÚRS/TEO 2017 01
6	741999106 SPC	D+M Nástěnné svítidlo - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Včetně montáže a zapojení "	kus	6,00	1 490,54	8 943,26 CS ÚRS/TEO 2017 01
7	741999107 SPC	D.1.4.7. " Včetně montáže a zapojení "	kus	2,00	4 038,00	8 076,00 CS ÚRS/TEO 2017 01
	<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Přístroje</b>			<b>48 861,73</b>	
741	741999201 SPC	D+M Zásuvka 16A/230V - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Včetně instalace, napojení, rámečku, inst. krabice. "	kus	59,00	287,39	16 955,89 CS ÚRS/TEO 2017 01
741	741999202 SPC	D+M Dvojzásuvka zásuvka 16A/230V - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Včetně instalace, napojení, rámečku, inst. krabice. "	kus	18,00	330,07	5 941,30 CS ÚRS/TEO 2017 01
741	741999203 SPC	D+M Zásuvka s přepětovou ochranou - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Včetně instalace, napojení, rámečku, inst. krabice. "	kus	5,00	1 059,34	5 296,68 CS ÚRS/TEO 2017 01
741	741999204 SPC	D+M Zásuvka 400V/16A - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Včetně instalace, napojení, rámečku, inst. krabice. "	kus	1,00	664,00	664,00 CS ÚRS/TEO 2017 01
741	741999205 SPC	D+M Zásuvka 16A/230V IP 44 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Včetně instalace, napojení, rámečku, inst. krabice. "	kus	5,00	336,08	1 680,42 CS ÚRS/TEO 2017 01
741	741999206 SPC	D+M Vypínač č.1 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. "Včetně uchycení a zapojení."	kus	14,00	306,86	4 296,10 CS ÚRS/TEO 2017 01
741	741999207 SPC	D+M Vypínač č.5 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. "Včetně uchycení a zapojení."	kus	10,00	362,74	3 627,36 CS ÚRS/TEO 2017 01
741	741999208 SPC	D+M Trojpolový vypínač - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. "Včetně uchycení a zapojení."	kus	3,00	611,27	1 833,80 CS ÚRS/TEO 2017 01
741	741999209 SPC	D+M Vypínač č.1 IP 44 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. "Včetně uchycení a zapojení."	kus	1,00	349,26	349,26 CS ÚRS/TEO 2017 01
741	741999210 SPC	D+M Tlačítko - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. "Včetně zapojení a zprovoznění."	kus	8,00	317,09	2 536,70 CS ÚRS/TEO 2017 01
741	741999211 SPC	D+M Pohybové čidlo - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. "Včetně zapojení a zprovoznění."	kus	1,00	1 795,20	1 795,20 CS ÚRS/TEO 2017 01
741	741999212 SPC	D+M Kabelový vývod - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Kabelový vývod pro 230 V tvořený krabicí pro pozdější napojení prvků - zálohovaný, nezálohovaný a důležitý obvod. " " Včetně instalace, napojení, rámečku. "	kus	22,00	176,59	3 885,02 CS ÚRS/TEO 2017 01
	<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Kabely a vodiče</b>			<b>68 153,22</b>	
41	741999301 SPC	D+M Vodič CY6 - z/žl - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Včetně uložení a zapojení "	m	200,00	38,99	7 797,60 CS ÚRS/TEO 2017 01
41	741999302 SPC	D+M Kabel CYKY 3x1,5 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Včetně uložení a zapojení "	m	440,00	40,04	17 619,36 CS ÚRS/TEO 2017 01
41	741999303 SPC	D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Včetně uložení a zapojení "	m	720,00	48,41	34 853,76 CS ÚRS/TEO 2017 01
41	741999304 SPC	D+M Kabel CYKY 5x2,5 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Včetně uložení a zapojení "	m	125,00	63,06	7 882,50 CS ÚRS/TEO 2017 01
	<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Zemnění</b>			<b>24 015,22</b>	
41	741999401 SPC	D+M PÁSEK FeZn 30/4 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Včetně uložení a napojení "	kg	120,00	109,22	13 106,88 CS ÚRS/TEO 2017 01
41	7419994011 SPC	D+M Drát FeZn 8 mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Včetně uložení, napojení, provaření, svorek. "	m	14,30	86,09	1 231,06 CS ÚRS/TEO 2017 01
11	741999402 SPC	D+M Svorky SK, SS, SR - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Včetně uložení a napojení "	kus	40,00	140,47	5 618,88 CS ÚRS/TEO 2017 01
11	741999403 SPC	D+M Antikorozní ochrana spojů - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	sada	1,00	938,40	938,40 CS ÚRS/TEO 2017 01
11	741999404 SPC	D+M Podružný materiál pro uložení zemnění - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	sada	1,00	780,00	780,00 CS ÚRS/TEO 2017 01
11	741999405 SPC	D+M Proměření + revizní zpráva - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	kus	1,00	2 340,00	2 340,00 CS ÚRS/TEO 2017 01
	<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Hromosvod</b>			<b>34 734,31</b>	
1	741999501 SPC	D+M Jímací tyč 1m včetně podpěr, montáže a připojení - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Montáž a materiál vedení včetně podpěr, spojovacího materiálu, nátěru atd. komplet "	kus	3,00	1 151,93	3 455,78 CS ÚRS/TEO 2017 01
1	741999502 SPC	D+M Vedení jímací + svody vodorovně AlMgSi 8mm na podpěrách - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Montáž a materiál vedení včetně podpěr, spojovacího materiálu, nátěru atd. komplet "	kg	10,00	1 449,65	14 496,48 CS ÚRS/TEO 2017 01
1	741999503 SPC	D+M Vedení uzemňovací svislé AlMgSi 8mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Montáž a materiál vedení včetně podpěr, spojovacího materiálu, nátěru atd. komplet "	kg	6,00	1 508,15	9 048,89 CS ÚRS/TEO 2017 01
1	741999504 SPC	D+M Měřicí svorka vč. označení ,ochranný úhelník vč. držáku komplet - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7. " Včetně uložení"	kus	6,00	871,04	5 226,26 CS ÚRS/TEO 2017 01
1	741999505 SPC	D+M Označovací štítek PVC - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	kus	6,00	27,82	166,90 CS ÚRS/TEO 2017 01

34	741	741999506 SPC	D+M Proměření + revizní zpráva - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	sada	1,00	2 340,00	2 340,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Elektroinstalační materiál</b>				<b>74 193,80</b>	
35	741	741999601 SPC	D+M Svorka ekvipotencionálního pospojování - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	kus	7,00	538,99	3 772,94	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Včetně uchycení a zapojení."			7,00		
36	741	741999602 SPC	D+M Kabelový žlab OCEP 150/50 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	m	65,00	523,84	34 049,34	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Včetně materiálu ke spojování, upevnění, kotvení, závěsů apod."			65,00		
37	741	741999603 SPC	D+M PVC lišta (40x20) - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	m	130,00	111,49	14 493,96	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Včetně montáže a zapojení"			130,00		
38	741	741999604 SPC	D+M PVC lišta (20x20) - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	m	150,00	96,16	14 423,40	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Včetně montáže a zapojení"			150,00		
39	741	741999605 SPC	D+M Trubka instalační ohebná (PVC 16) - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	m	180,00	41,41	7 454,16	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Včetně montáže a zapojení"			180,00		
		<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Rozvaděče</b>				<b>227 155,99</b>	
40	741	741999701 SPC	D+M Rozvaděč - R1 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	kus	1,00	62 615,50	62 615,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Včetně vystrojení, skříně, montážního materiálu, montáže a zapojení."			1,00		
40a	741	741999701 SPC	D+M Rozvaděč - R2 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	kus	1,00	54 148,00	54 148,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Včetně vystrojení, skříně, montážního materiálu, montáže a zapojení."			1,00		
40b	741	741999702 SPC	D+M Rozvaděč - R3 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	kus	1,00	90 824,50	90 824,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Včetně vystrojení, skříně, tlačítka TOTAL STOP, montážního materiálu, montáže a zapojení."			1,00		
40a	741	741999702 SPC	D+M Skříň fasádní - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	kus	1,00	19 568,00	19 568,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Vodotěsná skříň včetně montážního materiálu, kotvicích prvků, izolace, zapravení po napojení do fasádního systému."			1,00		
		<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Ostatní</b>				<b>57 752,28</b>	
41	741	741999801 SPC	D+M Proměření + výchozí revizní zpráva elektroinstalace - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	sada	1,00	3 900,00	3 900,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
42	741	741999802 SPC	D+M Pomocný materiál - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	sada	1,00	11 732,28	11 732,28	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Spojovací a připevňovací materiál, hmoždinky, vruty, sádra."			1,00		
43	741	HZS2221 RTO	Stavební přípomoc - Elektrikář	sada	1,00	42 120,00	42 120,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 741."			1,00		
			"Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, drážky, průrazy zdívem, demontáž a zpětná montáž podhledů apod."					

**Celkem**

**618 694,80**

<b>CELKEM</b>	<b>02-D.1.4.7. SILNOPROUD</b>	<b>618 694,80</b>
---------------	-------------------------------	-------------------

**Poznámka:**

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, zednickou výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 2

Objekt: 02-D.1.4.7. SILNOPROUD-AREÁLOVÝ

JKSO: 828.7

P.Č.	KC N	Kód položky	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8

PSV		Práce a dodávky PSV	37 183,82				
	741	<b>Elektromontážní práce - vnější vedení</b>				<b>37 183,82</b>	
1	741	741999210 SPC D+M Kabel CYKY 4x10 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	m	71,60	140,34	10 048,34	CS ÚRS/TEO 2017 01
		"Včetně uložení " 17,6+54,0		71,60			
1a	741	7419992101 SPC D+M Kabel CYKY 3Jx2,5 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	m	4,10	58,82	241,18	CS ÚRS/TEO 2017 01
		"Včetně uložení "		4,10			
2	741	741999211 SPC D+M Korugovaná chránička do země PVC 63mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	m	16,00	97,51	1 560,19	CS ÚRS/TEO 2017 01
		"Včetně montáže a uložení, spojek, těsnících kroužků, kolen "		16,00			
2a	741	7419992111 SPC D+M Korugovaná chránička do země PVC 40mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	m	3,70	69,07	255,57	CS ÚRS/TEO 2017 01
		"Včetně montáže a uložení, spojek, těsnících kroužků, kolen "		3,70			
3	741	741999212 SPC D+M Zemnicí pásek FeZn 30x4 mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	m	19,70	97,21	1 915,08	CS ÚRS/TEO 2017 01
4	741	741999213 SPC D+M Vodič FeZn 8 mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	m	19,70	74,50	1 467,57	CS ÚRS/TEO 2017 01
5	741	741999214 SPC D+M Výkop včetně zpětného zasypu - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.7.	m	19,70	725,17	14 285,89	CS ÚRS/TEO 2017 01
		"Včetně pískového lože, záhozu s hutněním po vrstvách, výstražná folie, desky CWS." 16,0+3,7		19,70			
		"Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy, odvoz stavební zeminy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu "					
6	741	741999215 SPC D+M Veškerý podružný materiál potřebný pro montáž	soubor	1,00	1 170,00	1 170,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
7	741	741999216 SPC Výchozí revizní zpráva	soubor	1,00	3 900,00	3 900,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
8	998	HZS2492 RTO Stavební přípomoc - Pomocný dělník PSV	sada	1,00	2 340,00	2 340,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku PSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		1,00			
<b>Celkem</b>						<b>37 183,82</b>	
<b>CELKEM</b>		<b>02-D.1.4.7. SILNOPROUD-AREÁLOVÝ</b>				<b>37 183,82</b>	

Poznámka:  
Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, zednickou výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

## VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křižanov II. - Žďár nad Sázavou 2  
 Objekt: 02-D.1.4.8. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE

P.Č.	KCN	Kód položky	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PSV</b>							<b>219 537,31</b>
	<b>741</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>40 629,66</b>	
1	741	741999101 SPC D+M Datová zásuvka 2xRJ45 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. "Včetně instalace, napojení a rámečku."	kus	14,00	398,94	5 585,16	CS ÚRS/TEO 2017 01
2	741	741999102 SPC D+M Tablo domácího audio telefonu - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. "Včetně montáže, zapojení."	kus	1,00	10 980,00	10 980,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
3	741	741999103 SPC D+M Domácí audio telefon - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. "Včetně zapojení a zprovoznění."	kus	2,00	2 363,75	4 727,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
4	741	741999104 SPC D+M Napájecí zdroj pro el. zámky - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. "Včetně montáže, zapojení."	kus	3,00	915,00	2 745,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
5	741	741999105 SPC D+M Wifi Router - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. "Včetně montáže, zapojení."	kus	2,00	2 745,00	5 490,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
6	741	741999106 SPC D+M Autonomní detektor kouře - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. "Pozární hlásič včetně baterie. Živočnost detektoru i baterie 10 let."	kus	13,00	854,00	11 102,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
	<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Signalizační systém</b>				<b>41 937,50</b>	
7	741	741999201 SPC D+M Tlačítko s tahovým prvkem - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. "Včetně montáže, zapojení."	kus	6,00	1 906,25	11 437,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
8	741	741999202 SPC D+M Tisňové přívlačivé tlačítko - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. "Včetně zapojení a zprovoznění."	kus	11,00	1 906,25	20 968,75	CS ÚRS/TEO 2017 01
9	741	741999203 SPC D+M Zobrazovací panel - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. "Včetně montáže, zapojení."	kus	1,00	2 668,75	2 668,75	CS ÚRS/TEO 2017 01
10	741	741999204 SPC D+M Kabeláž signalizačního systému - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. "Včetně montáže, zapojení."	sada	1,00	6 862,50	6 862,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
	<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Společná televizní anténa</b>				<b>24 775,99</b>	
11	741	741999301 SPC D+M Anténní zásuvka - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. "Včetně krabice, instalace, zapojení."	kus	9,00	522,36	4 701,20	CS ÚRS/TEO 2017 01
12	741	741999302 SPC D+M Anténní rozvaděč - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. "Včetně aktivních prvků, zesilovačů, rozbočovačů, zapojení, zprovoznění"	kus	1,00	7 930,00	7 930,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
13	741	741999303 SPC D+M Koaxiální kabel - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. "Včetně instalace."	m	210,00	35,08	7 365,75	CS ÚRS/TEO 2017 01
14	741	741999304 SPC D+M Anténní stojár - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. včetně montáže, prostupu sítěch, utěsnění.	kus	1,00	2 935,63	2 935,63	CS ÚRS/TEO 2017 01
15	741	741999305 SPC D+M DVBT anténa - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. včetně montáže, zapojení, nastavení, zprovoznění, odzkoušení.	kus	1,00	1 843,42	1 843,42	CS ÚRS/TEO 2017 01
	<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Kabelové trasy</b>				<b>69 432,61</b>	
16	741	741999401 SPC D+M Kabel UTP Cat.6 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. "Včetně montáže, zapojení."	m	1400,00	34,47	48 251,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
17	741	741999402 SPC D+M Kabel TCEPKPFLE 5x4 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. "Včetně montáže, zapojení."	m	20,00	130,05	2 601,04	CS ÚRS/TEO 2017 01
18	741	741999403 SPC D+M Kabelový žlab 50/50 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. "Včetně montáže, zapojení."	m	50,00	350,14	17 507,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
18a	741	7419994031 SPC D+M Korugovaná chránička do země 63 mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. "Včetně montáže, zapojení."	m	7,80	79,98	616,07	CS ÚRS/TEO 2017 01
18b	741	7419994032 SPC D+M Chránička PVC 25mm - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. "Včetně montáže, zapojení." Z*10,0	m	20,00	22,88	457,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
	<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Rozvaděče</b>				<b>5 718,75</b>	
19	741	741999501 SPC D+M Datový rozvaděč - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. včetně PATCH panelu, optické vany, ukončení a zapojení kabelů	kus	1,00	5 718,75	5 718,75	CS ÚRS/TEO 2017 01
	<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - Ostatní</b>				<b>23 255,64</b>	
20	741	741999601 SPC D+M Proměření + výchozí revizní zpráva elektroinstalace - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8.	sada	1,00	3 812,50	3 812,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
21	741	741999602 SPC D+M Pomocný materiál - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. "Spojovací a přípevňovací materiál, hmoždinky, vruty, sádra."	sada	1,00	4 193,14	4 193,14	CS ÚRS/TEO 2017 01
22	741	HZS2221 RTO Stavební přímocno - Elektrikář "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 741." "Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, drážky, průrazy zdívem, demontáž a zpětná montáž podhledů apod."	sada	1,00	15 250,00	15 250,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
	<b>741</b>	<b>Elektromontážní práce - vnější vedení</b>				<b>13 787,16</b>	
22a	741	741999211 SPC D+M Kabel TCEPKPFLE 5x4 - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. "Včetně montáže, zapojení."	m	8,60	136,04	1 169,96	CS ÚRS/TEO 2017 01
22b	741	741999212 SPC D+M Výkop včetně zpětného zásyvu - Specifikace dle PD - 02-D.1.4.8. "Včetně pískového lože, záhozu s hutněním po vrstvách, výstražná folie, zapravení terénu do původního stavu." "Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy, odvoz stavební zeminy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určene zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu"	m	7,80	753,42	5 876,70	CS ÚRS/TEO 2017 01
22c	741	741999213 SPC D+M Veškerý podružný materiál potřebný pro montáž	soubor	1,00	396,50	396,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
22d	741	741999214 SPC Výchozí revizní zpráva	soubor	1,00	3 965,00	3 965,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
22e	998	HZS2492 RTO Stavební přímocno - Pomocný dělník PSV "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku PSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky kompletace apod."	sada	1,00	2 379,00	2 379,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
<b>Celkem</b>						<b>219 537,31</b>	
<b>CELKEM</b>		<b>02-D.1.4.8. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE</b>				<b>219 537,31</b>	

oznámka:  
 dnotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační rády, zaškolení obsluhy, dnickou výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. není-li uvedeno jinak.

úsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace ny. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec už ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá sledující vzorec.

Ikulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
 Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
 Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

kulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.  
 cazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# KAZ VÝMĚR

ba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 2

kt: 02-D.1.4.10.1. SADOVÉ ÚPRAVY A VENKOVNÍ VYBAVENÍ

): 823.27.1.1

KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>702 974,68</b>	
	<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>173 592,44</b>	
221	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	5,00	70,70	353,50	CS ÚRS 2017 01
221	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	0,50	44,30	22,15	CS ÚRS 2017 01
001	119001401	Dočasná zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	15,00	273,00	4 095,00	CS ÚRS 2017 01
001	119001421	Dočasná zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	15,00	221,00	3 315,00	CS ÚRS 2017 01
001	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	316,80	38,00	12 038,40	CS ÚRS 2017 01
		" Sejmutí ornice v rámci staveniště " 1056,0*0,300		316,80			
171	171201101	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných	m3	316,80	18,00	5 702,40	CS ÚRS 2017 01
		" Uložení ornice na meziskládku "		316,80			
181	181151311	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovností do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	521,80	53,10	27 707,58	CS ÚRS 2017 01
		" Úprava ploch před realizací sadových úprav a živého plotu "		521,80			
181	181301113	Rozprostření ornice II vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	530,55	79,06	41 945,28	CS ÚRS 2017 01
		" Zpětné rozprostření sejmuté ornice v II.200mm - pro trávník a živý plot "		521,80			
		" Zpětné rozprostření sejmuté ornice v II.100mm - doplnění pro živý plot " (6,6+2,2+2,7+2,9+3,1)*0,500		8,75			
180	181411131 RTO	D+M Založení nového parkového trávníku výševem v rovině a ve svahu do 1:5 včetně závlivky - Specifikace dle PD - D.1.4.10.1.	m2	513,05	53,10	27 242,96	CS ÚRS/TEO 2017 01
		" Cena včetně výsevu v rovině a ve svahu, travního semene, trávníkový substrát, zaválcování, odstranění kamene, zarovnání, hnojení, hnojiva. Včetně aplikace přípravků pro podporu zakořenění a vzrůstu."					
		" Založení nového trávníků " 521,8-8,75		513,05			
80	181411132 RTO	D+M Založení živého plotu včetně závlivky - Specifikace dle PD - D.1.4.10.1.	m2	8,75	430,70	3 768,63	CS ÚRS/TEO 2017 01
		" V ceně zemní práce, doplnění jamky chumusovanou půdou a dodání sazenic. Včetně přihnojení, zalití a ošetření sazenic."					
		" Založení nového živého plotu " (6,6+2,2+2,7+2,9+3,1)*0,500		8,75			
83	183403113	Obdělání půdy frézováním v rovině a svahu do 1:5	m2	513,05	17,70	9 080,99	CS ÚRS 2017 01
		" Příprava zeminy před realizací nového trávníku. "		513,05			
83	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	513,05	41,30	21 188,97	CS ÚRS 2017 01
		" Příprava zeminy před realizací nového trávníku "		513,05			
30	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	513,05	9,44	4 843,19	CS ÚRS 2017 01
		" Příprava zeminy před realizací nového trávníku "		513,05			
13	184818232	Ochrana kmene průměru přes 300 do 500 mm bedněním výšky do 2 m	kus	2,00	2 655,00	5 310,00	CS ÚRS 2017 01
		" Ochrana stávajících stromů "		2,00			
14	184911431 RTO	D+M Mulčování rostlin II mulče do 0,15 m v rovině a svahu do 1:5 + geotextilie - Specifikace dle PD	m2	9,63	221,84	2 135,21	CS ÚRS/TEO 2017 01
		" V ceně dodávka kůry a textilie, urovňání, uhrabání, odplevelení a ošetření povrchu s kůrou "					
		" Mulčování kolem nově vysázeného živého plotu. " (6,6+2,2+2,7+2,9+3,1)*0,500*1,1		9,63			
5	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	513,05	9,44	4 843,19	CS ÚRS 2017 01
	<b>3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>413 374,50</b>	
1	31199901 SPC	D+M Vstupní otevíravá branka, jednokřídlová 1000x1500mm - Specifikace dle PD - D.1.4.10.1. - B	kus	2,00	27 846,00	55 692,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		" Branka včetně kotvicích prvků, povrchové úpravy, impregnace řeziva, ocelové profily + dřevěná výplň, bezpečnostní prvky, elektroinstalace, prokabelování, napojení na areálový rozvod elektro. "					
		" Součástí zemní práce, manipulace s výkopkem, základy, přesun hmot. "		2,00			
		" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "					
31199902 SPC	D+M Vjezdová samonosná brána, dvoukřídlová 4000x1500mm - Specifikace dle PD - D.1.4.10.1. - A	kus	1,00	69 615,00	69 615,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
		" Brána včetně kotvicích prvků, povrchové úpravy, impregnace řeziva, ocelové profily + dřevěná výplň, bezpečnostní prvky. "					
		" Součástí zemní práce, manipulace s výkopkem, základy, přesun hmot. "		1,00			
		" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "					
31199903 SPC	D+M Oplocení z betonových sloupků a dřevěné výplně, v. 1,5m - Specifikace dle PD - D.1.4.10.1.	m	28,00	4 950,00	138 600,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
		" V ceně betonové tvarovky, zákrtytové desky, dřevěná výplň, vodorovné ocelové sloupky, povrchová úprava, impregnace řeziva, doprava, osazení, kotvicí a spojovací prvky, montážní materiál. "					
		" Součástí zemní práce, manipulace s výkopkem, základy, přesun hmot. "		28,00			
		" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "					
31199904 SPC	D+M Drátěné oplocení, v. 1,8m s podhrabovou deskou - Specifikace dle PD - D.1.4.10.1.	m	73,00	2 047,50	149 467,50	CS ÚRS/TEO 2017 01	
		" V ceně sloupky, palky, vzpěry, čtyřhranné poplastované pozinkované pletivo, napínací dráty, povrchová úprava, podhrabové desky, doprava, osazení, kotvicí a spojovací prvky, montážní materiál. "					
		" Součástí zemní práce, manipulace s výkopkem, základy, přesun hmot. "		73,00			
		" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "					
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>110 932,75</b>	
97899943 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložení ornice	m3	211,56	400,00	84 624,00	CS ÚRS/TEO 2017 01	
		" V položce zahrnuto naložení, odvoz ornice, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "					
		" Odvoz nepotřebné ornice. " 316,8-105,24		211,56			

22	978	97899944 SPC	Náklady spojené s dovozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití	m3	105,24	250,00	26 308,75	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V položce zahrnuto naložení, dovoz ornice z meziskládky a její složení "					
			" Zpětné přemístění ornice z mezideponie " 521,8*0,200+8,75*0,100		105,24			
		99	<b>Přesun hmot</b>				<b>5 074,99</b>	
23	998	998231311	Přesun hmot pro sádkovnické a krajinnářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	2,89	891,00	2 574,99	CS ÚRS 2017 01
24	HZS	HZS2492 RTO	Stavební přípomoc - Pomocný dělník HSV	sada	1,00	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		1,00			
<b>Celkem</b>							<b>702 974,68</b>	

<b>CELKEM</b>	<b>02-D.1.4.10.1. SADOVÉ ÚPRAVY A VENKOVNÍ VYBAVENÍ - DPH 21%</b>	<b>289 600,18</b>
<b>CELKEM</b>	<b>02-D.1.4.10.1. SADOVÉ ÚPRAVY A VENKOVNÍ VYBAVENÍ - OPLOCENÍ - DPH 15%</b>	<b>413 374,50</b>

**Poznámka:**

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Objekt: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 2  
 Projekt: 02-D.1.4.10.2. ZPEVNĚNÉ PLOCHY  
 Datum: 822.29.3.1

KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
2	3	4	5	6	7	8	9
<b>HSV</b>					<b>Práce a dodávky HSV</b>		<b>387 620,57</b>
	1	<b>Zemní práce</b>				<b>34 444,99</b>	
221	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši ze zámkových dlaždic "Odsranění stávajícího sjezdu"	m2	7,90	77,00	608,30	CS ÚRS 2017 01
221	113107123	Odstanění podkladu píle do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm "Odsranění podkladu stávajícího sjezdu"	m2	7,90	502,00	3 965,80	CS ÚRS 2017 01
321	113201112	Výrthání obrub silničních ležatých "Napojení na stávající komunikaci"	m	10,30	118,00	1 215,40	CS ÚRS 2017 01
221	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	7,00	70,70	494,90	CS ÚRS 2017 01
221	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,00	44,30	44,30	CS ÚRS 2017 01
001	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	25,00	273,00	6 825,00	CS ÚRS 2017 01
001	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	22,00	195,00	4 290,00	CS ÚRS 2017 01
001	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v homině tř. 3 objem do 100 m3, s naložením výkopku "Odkopávka pro skladbu pěší komunikací " 150,3*0,250 "Odkopávka pro parkovací stání " 80,5*0,420 "Odkopávka pro okapový chodník " 16,7*0,230	m3	66,83	125,00	8 353,25	CS ÚRS 2017 01
003	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v homině tř. 1 až 3 "Lepivost 50% " 66,83*0,5	m3	33,42	15,75	526,29	CS ÚRS 2017 01
181	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovinné a svahu do 1:5 "Úprava ploch před realizací zpevněných ploch." 150,3+60,5+16,7	m2	227,50	35,70	8 121,75	CS ÚRS 2017 01
	2	<b>Zakládání</b>				<b>1 519,70</b>	
215	215901101	Hutnění podloží z homin soudržných do 92% PS "Hutnění podloží pod skladbami zpevněných ploch." 150,3+60,5+16,7	m2	227,50	6,68	1 519,70	CS ÚRS 2017 01
	3	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>75 587,50</b>	
311	31199901 SPC	D+M Zahradní domek 2,06x2,06x2,2m - Specifikace dle PD - D.1.4.10.2. "Včetně dopravy, montáže, kotvičích a spojovacích prvků, povrchové úpravy apod."	kus	1,00	52 500,00	52 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
311	311999011 SPC	D+M Dřevěný dvojitý box na 2 popelnice 1,5x1,2x0,92m - Specifikace dle PD - D.1.4.10.2. "Včetně dopravy, montáže, kotvičích a spojovacích prvků, povrchové úpravy apod."	kus	1,00	14 600,00	14 600,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
311	311999012 SPC	D+M Dřevěný jednoduchý box na 1 popelnicí 0,75x1,2x0,92m - Specifikace dle PD - D.1.4.10.2. "Včetně dopravy, montáže, kotvičích a spojovacích prvků, povrchové úpravy apod."	kus	1,00	8 487,50	8 487,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
	5	<b>Komunikace</b>				<b>135 775,50</b>	
584	584999001 SPC	D+M Pěší komunikace - betonová zámková dlažba (pochodzí) - Specifikace dle PD - D.1.4.10.2. "Skladba: " "- Betonová zámková dlažba - tl. 60mm - 165,4m2 " "- Kamenná drť frakce 4-8mm - tl. 40mm - 6,3m3 " "- Kamenná drť frakce 8-32mm - tl. 150mm - 23,7m3 " "Cena skladby včetně ztrátého "	m2	150,30	550,00	82 665,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
584	584999002 SPC	D+M Parkovací stání - betonová zámková dlažba (pojazdná) - Specifikace dle PD - D.1.4.10.2. "Skladba: " "- Betonová zámková dlažba - tl. 80mm - 66,6m2 " "- Kamenná drť frakce 4-8mm - tl. 40mm - 2,6m3 " "- Kamenná drť frakce 16-32mm - tl. 150mm - 9,6m3 " "- Kamenná drť frakce 0-32mm - tl. 150mm - 9,6m3 " "Cena skladby včetně ztrátého "	m2	60,50	715,00	43 257,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
584	584999003 SPC	D+M Okapový chodník - betonová čtvercová dlažba - Specifikace dle PD - D.1.4.10.2. "Skladba: " "- Betonová dlažba 400x400 - tl. 40mm - 18,4m2 " "- Kamenná drť frakce 4-8mm - tl. 40mm - 0,7m3 " "- Kamenná drť frakce 8-32mm - tl. 150mm - 2,7m3 " "Cena skladby včetně ztrátého "	m2	16,70	590,00	9 853,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
	9	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>105 576,25</b>	
915	915211112	Vodorovně dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílý plast "Značení parkovacího stání."	m	5,00	39,27	196,35	CS ÚRS 2017 01
915	915211122	Vodorovně dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílý plast "Značení parkovacího stání." 5,0*2	m	10,00	39,27	392,70	CS ÚRS 2017 01
915	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	15,00	1,19	17,85	CS ÚRS 2017 01
916	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého 3,9+1,4+3,5+1,4+3,6+8,8+2,5+2,7+19,0+3,0+1,5+6,5+13,9+10,9+11,8+2,1+0,5*2+3,6+2,0+7,1+4,6+5,8 +4,0+10,3 0,4+11,1+7,5+6,1+1,1+0,8+10,0+5,2	m	177,10	230,00	40 733,00	CS ÚRS 2017 01
992	592173030	obrubník betonový zahradní přírodní šedá ABO 6/20 50x5x20 cm "Obrubník kolem okapového chodníku" (0,4+11,1+7,5+6,1+1,1+0,8+10,0+5,2)*2*1,1	kus	92,84	39,10	3 630,04	CS ÚRS 2017 01
992	592174090	obrubník betonový chodníkový ABO 16-10 100x8x25 cm "Chodníkový obrubník " (3,9+1,4+3,5+1,4+3,6+8,8+2,5+2,7+19,0+3,0+1,5+6,5+13,9+10,9+11,8+2,1+0,5*2+3,6+2,0+7,1+4,6+5,8+4,0+10,3)*1,1	kus	148,39	112,70	16 723,55	CS ÚRS 2017 01
978	96699903 SPC	D+M Výškové napojení nové skladby na zpevněné plochy - Specifikace dle PD - D.1.4.10.2. "V ceně - zarovnaní styčných ploch, - úprava čela betonového krytu, - spojovací penetrační postřik, - zpětná závlivka spar, - odvoz a uložení vybouraných hmot " "Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu sutí, odvoz stavební sutí, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu "	m	10,30	190,00	1 957,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
978	97899932 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sutí "Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu sutí, odvoz stavební sutí, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "	t	8,52	450,00	3 832,65	CS ÚRS/TEO 2017 01
978	97899946 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny	m3	66,83	570,00	38 093,10	CS ÚRS/TEO 2017 01



			" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, složení a rozprostření sypaniny, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny. "						
		99	Přesun hmot			66,83		34 716,64	
27	998	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďovým	t	167,80	192,00		32 216,64 CS ÚRS 2017 01	
28	HZS	HZS2492 RTO	Stavební přípomoc - Pomocný dělník HSV	sada	1,00	2 500,00		2 500,00 CS ÚRS/TEO 2017 01	
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "			1,00			
<b>Celkem</b>								<b>387 620,57</b>	
<b>CELKEM</b>								<b>02-D.1.4.10.2. ZPEVNĚNÉ PLOCHY</b>	<b>387 620,57</b>

**Poznámka:**

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

## REKAPITULACE

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 2

Objekt: D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

		811 970,88
1	D.2.1. PŘÍPOJKY VODOVODU	249 418,00
2	D.2.2. RETENCE	322 027,26
3	D.2.3. PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE	44 529,91
4	D.2.4. PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE	195 995,71
	<u>D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ</u>	<u>811 970,88</u>

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 2

Objekt: D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Část: D.2.1. PŘÍPOJKY VODOVODU

JKSO: 827.19.A1.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>249 418,00</b>	
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>87 755,18</b>	
1	115	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	15,00	70,70	1 060,50	CS ÚRS 2017 01
2	115	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,00	44,30	88,60	CS ÚRS 2017 01
3	119	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	9,00	273,00	2 457,00	CS ÚRS 2017 01
4	119	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	12,00	221,00	2 652,00	CS ÚRS 2017 01
5	001	130001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	9,12	365,05	3 512,43	CS ÚRS 2017 01
			" Příplatek 10% " (57,97+33,25)*0,1			9,12		
6	001	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	33,25	190,00	6 317,88	CS ÚRS 2017 01
			" Hloubení jámy pro vodoměrnou šachtu " 2,6*2,9*2,55+(1,0*2,55)/2*(2,6*2+2,9*2)			33,25		
7	001	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	16,63	23,00	382,38	CS ÚRS 2017 01
			" Lepivost 50% " 33,25*0,5			16,63		
8	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, s naložením výkopku	m3	57,97	200,00	11 594,00	CS ÚRS 2017 01
			" Hloubení rýhy pro přípojku vodovodu " 31,0*1,1*1,7			57,97		
9	001	132201209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	28,99	19,25	557,96	CS ÚRS 2017 01
			" Lepivost 50% " 57,97*0,5			28,99		
10	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	84,32	68,25	5 754,84	CS ÚRS 2017 01
			" Pažení rýhy pro potrubí, 80% " 31,0*1,7*2*0,8			84,32		
11	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	84,32	39,85	3 359,73	CS ÚRS 2017 01
12	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	91,22	48,79	4 450,17	CS ÚRS 2017 01
			" Přemístění z rýhy "			57,97		
			" Přemístění z jámy "			33,25		
13	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	68,33	88,00	6 013,30	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp potrubí přípojky štěrkopískem " 31,0*1,1*1,2			40,92		
			" Zásyp šachty zeminou z výkopů. " 33,25-1,4*1,7*2,3-1,1*1,1*0,3			27,41		
14	001	583373440	šterkopisek frakce 0-32 (pískovna Hulín)	t	81,84	250,00	20 460,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp potrubí šterkopískem " 40,92*2,0			81,84		
15	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	13,64	360,00	4 910,40	CS ÚRS 2017 01
			" Obsyp potrubí šterkopískem, výška obsypu 400mm " 31,0*1,1*0,400			13,64		
16	001	583336510	kamenivo těžené hrubé (Bratčice) frakce 8-16	t	27,28	300,00	8 184,00	CS ÚRS 2017 01
			" Obsyp potrubí šterkopískem " 13,64*2,0			27,28		
17	001	17599902	D+M Zkouška ztuhnutí rýhy	kus	2,00	3 000,00	6 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			<b>Zakládání</b>				<b>50,37</b>	
27	215	215901101	Hutnění podloží z homin soudržných do 92% PS	m2	7,54	6,68	50,37	CS ÚRS 2017 01
			" Hutnění podloží pod vodoměrnou šachtou. " 2,6*2,9			7,54		
			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>6 178,98</b>	
18	451	451315115	Podkladní nebo výpiňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 100 mm	m2	7,54	310,00	2 337,40	CS ÚRS 2017 01
			" Podkladní beton pod šachtu. " 2,6*2,9			7,54		
19	451	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	3,41	840,00	2 864,40	CS ÚRS 2017 01
			" Lože z písku pod potrubí přípojky, tl.100mm " 31,0*1,1*0,100			3,41		
20	451	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	1,13	864,00	977,18	CS ÚRS 2017 01
			" Lože z písku pod šachtu, tl.150mm " 2,6*2,9*0,150			1,13		
			<b>8</b>				<b>72 669,50</b>	
			<b>Trubní vedení</b>					
21	871	871171141	RTO D+M Potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných 32x3,0 mm - Specifikace dle PD - D.2.1.	m	36,30	230,00	8 349,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Potrubí přípojky HDPE 100 SDR 11 - 32 x 3,0 mm " (31,0+2,0)*1,1			36,30		
			" Vceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "					
22	871	87199901	SPC D+M Výstražná fólie a signalizační vodič - Specifikace dle PD - D.2.1.	m	34,10	55,00	1 875,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Cena včetně lisovacích spojek a samovulkanizačních pásek 6,25mm " 31,0*1,1			34,10		
23	871	87199902	SPC D+M Napojení potrubí na veřejný řád - Specifikace dle PD - D.2.1.	kus	1,00	4 500,00	4 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Elektrotvarovka sedlová - navrtávací T-kus odbočkový s vývodem a s uzavíracím ventilem, spodní třmen, elektroredukce, zemní souprava teleskopická, poklop, přechodová deska, materiálová přechodka. "			1,00		
24	871	87199903	SPC D+M Prostup potrubí budovou - Specifikace dle PD - D.2.1.	kus	1,00	450,00	450,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Chránička, systémové těsnící průchodky dle zvyklostí dodavatele stavby, vytvoření prostupu, zapravení prostupu a vodotěsné napojení na svislou hydroizolaci "			1,00		
25	871	87199904	SPC D+M Vodoměrná sestava - Specifikace dle PD - D.2.1.	kus	1,00	4 890,00	4 890,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Příčný kulový ventil 1" s vnitřními závity a motýlkem, vodoměrná sestava se závity a sroubením DN 25, vodoměr Qn2,5, šikmý ventil DN 25, 1" vnitřní závít se zpětnou klapkou a vypouštěním. "			1,00		
26	871	87199905	SPC D+M Napojení potrubí do vodoměrné šachty - Specifikace dle PD - D.2.1.	kus	1,00	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně veškeré příslušenství a tvarovky pro zajištění napojení. "			1,00		
27	871	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	33,00	45,00	1 485,00	CS ÚRS 2017 01
28	871	892241111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do 80	m	66,00	20,00	1 320,00	CS ÚRS 2017 01
			" Tlaková zkouška předběžná a konečná vodovodního potrubí " (31,0+2,0)*2			66,00		
29	871	892372111	Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách	kus	1,00	1 800,00	1 800,00	CS ÚRS 2017 01
			" Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku "			1,00		
30	871	871999201	SPC D+M Vodoměrná šachta - Specifikace dle PD - D.2.1.	kus	1,00	45 000,00	45 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Šachta z bednicích tvarovek, včetně výplně z betonu + výztuž. Dno šachty a stropní konstrukce z ŽB desky. Konstrukce šachty chráněna hydroizolačním souvrstvím včetně penetračního nátěru, chelnou přízdivkou a ochrannou betonovou mazaninou. "					
			" Tvarovky jsou zakončené ŽB věncem. Šachta umístěna na ztuhnutém podloží, propustným podsypu a podkladové mazanině. "			1,00		
			" Šachta včetně uzamykatelného litinového poklopu, dešťujistého - 900/600mm - zatepleného, kalové jímky, krycí mříž jímky, sacího koše, čerpadla, nerezového žebříku a opěrného zásuvného madla. "					
			<b>9</b>				<b>43 224,20</b>	
			<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>					
31	871	97899944	SPC Náklady spojené s dovozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití	m3	27,41	250,00	6 852,50	CS ÚRS 2017 01
			" V poloze zahrnuto naložení, dovoz zeminy z meziskládky a její složení "					
			" Zpětný zásyp vodoměrné šachty "			27,41		
32	949	97899941	SPC Náklady spojené s odvozem a uložení sypaniny	m3	63,81	570,00	36 371,70	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V poloze zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "					
			(33,25+57,97)-27,41			63,81		
			<b>99</b>				<b>39 539,76</b>	
			<b>Přesun hmot</b>					
33	998	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	132,76	279,00	37 039,76	CS ÚRS 2017 01
34	998	HZS2492	RTO Stavební přípomocce - Pomocný dělník HSV	sada	1,00	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01

	" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		1,00		
--	--	--	------	--	--

**Celkem**

**249 418,00**

<b>CELKEM</b>	<b>D.2.1. PŘÍPOJKY VODOVODU</b>	<b>249 418,00</b>
---------------	---------------------------------	-------------------

**Poznámka:**

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

## VÝKAZ VÝMĚR

stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 2  
 Objekt: D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ  
 část: D.2.2. RETENCE  
 KSO: 825.79.1.1

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>HSV</b>							<b>322 027,26</b>	
<b>Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1</b>							<b>54 295,89</b>	
<b>Zemní práce</b>								
1	115	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	5,00	70,70	353,50	CS ÚRS 2017 01
2	115	115101301	Pohotovost čerpači soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	0,50	44,30	22,15	CS ÚRS 2017 01
3	119	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	3,00	273,00	819,00	CS ÚRS 2017 01
4	119	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,00	221,00	1 326,00	CS ÚRS 2017 01
5	001	130001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	6,61	385,05	2 545,57	CS ÚRS 2017 01
			" Příplatek 10% " 66,11*0,1		6,61			
6	001	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, s naložením výkopku	m3	33,05	450,00	14 873,70	CS ÚRS 2017 01
			" 50% z celkových výkopů "					
			" Hloubení jámy pro retenci " 4,51*4,51*3,25*0,50		33,05			
7	001	131201209	Příplatek za lepidlost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	16,53	42,90	708,92	CS ÚRS 2017 01
			" Lepivost 50% " 33,05*0,5		16,53			
7a	001	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3, s naložením výkopku	m3	33,05	460,00	15 204,22	CS ÚRS 2017 01
			" 50% z celkových výkopů "					
			" Hloubení jámy pro retenci " 4,51*4,51*3,25*0,50		33,05			
7b	001	131301209	Příplatek za lepidlost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	16,53	59,60	984,89	CS ÚRS 2017 01
			" Lepivost 50% " 33,05*0,5		16,53			
8	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	46,90	120,90	5 670,69	CS ÚRS 2017 01
			" Pažení jámy pro retenci, 80% " 4,51*4*3,25*0,8		46,90			
9	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	46,90	60,32	2 829,25	CS ÚRS 2017 01
10	001	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	66,11	80,30	5 308,63	CS ÚRS 2017 01
			" Přemístění z jámy "		66,11			
11	001	174101101	Zásyp jam, šachtet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	41,47	88,00	3 649,36	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp nádrže zeminou z výkopu " 66,11-1,64-23,0		41,47			
<b>4</b>							<b>1 380,47</b>	
<b>Vodorovné konstrukce</b>								
12	451	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	1,64	840,00	1 380,47	CS ÚRS 2017 01
			" Lože z písku pod nádrž, tl.150mm " 3,31*3,31*0,150		1,64			
<b>8</b>							<b>236 029,50</b>	
<b>Trubní vedení</b>								
13	871	871999102 SPC	D+M Retenční nádrž - Specifikace dle PD - D.2.2.	kus	1,00	220 000,00	220 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Nádrž z betonových skruží. Skruže spojovány pomocí epoxidového, vodotěsného lepidla. V ceně litinový poklop, čerpadlo 2x, vírový regulátor, zpětná klapa 2x, kulový kohout, potrubí pro zálivku, vstrojení šachty a odzkoušení systému. "		1,00			
			" Součástí šachty s plastovým ventilem na hadici a 12m zahradní hadice. "					
14	871	871999103 SPC	D+M Hydroizolace retenční nádrže - Specifikace dle PD - D.2.2.	m2	38,70	285,00	11 029,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" - Hydroizolační fólie PVC - tl. 1,5mm - 44,5m2 "		38,70			
			" - Geotextilie 500g/m2 - 44,5m2 "					
15	871	871999211 SPC	D+M Napojení potrubí na novou retenční nádrž - Specifikace dle PD - D.2.2.	kus	2,00	2 500,00	5 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení a veškeré příslušenství. "		2,00			
<b>9</b>							<b>24 412,30</b>	
<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>								
16	871	97899944 SPC	Náklady spojené s dovozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití	m3	41,47	250,00	10 367,50	CS ÚRS 2017 01
			" V poloze zahrnuje naložení, dovoz zeminou z meziskládky a její složení "					
			" Zpětný zásyp retence "		41,47			
17	949	97899941 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny	m3	24,64	570,00	14 044,80	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V poloze zahrnuje naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "					
			" Odvoz nepotřebné zeminou " 66,11-41,47		24,64			
<b>99</b>							<b>5 909,10</b>	
<b>Přesun hmot</b>								
18	998	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	12,22	279,00	3 409,10	CS ÚRS 2017 01
19	998	HZS2492 RTO	Stavební přípomocce - Pomocný dělník HSV	sada	1,00	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomocce, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		1,00			
<b>Celkem</b>							<b>322 027,26</b>	
<b>CELKEM</b>							<b>322 027,26</b>	
<b>D.2.2. RETENCE</b>							<b>322 027,26</b>	

známka:

číslovkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáže, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, ní-li uvedeno jinak.

úsbob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulčních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách nejčastěji používá následující vzorec.

kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
 Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

\*kazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# ÚKAZ VÝMĚR

stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 2  
 objekt: D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ  
 část: D.2.3. PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE  
 SO: 827.29.A2.1.1

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
2		3	4	5	6	7	8	9
		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>42 842,41</b>
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>					<b>16 513,81</b>
1	115	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	8,00	70,70	565,60	CS ÚRS 2017 01
2	115	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,00	44,30	44,30	CS ÚRS 2017 01
3	119	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	3,00	273,00	819,00	CS ÚRS 2017 01
4	119	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,00	221,00	1 326,00	CS ÚRS 2017 01
5	001	130001101	Příplatek za ztláčení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	0,92	453,00	414,95	CS ÚRS 2017 01
			" Příplatek 10% " 9,16*0,1		0,92			
6	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, s naložením výkopku	m3	9,16	200,00	1 832,60	CS ÚRS 2017 01
			" Hloubení rýhy pro přípojku kanalizace " 5,1*1,1*1,3+0,5*1,1*3,4		9,16			
7	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	4,58	19,25	88,17	CS ÚRS 2017 01
			" Lepivost 50% " 9,16*0,5		4,58			
8	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	6,63	68,25	452,50	CS ÚRS 2017 01
			" Pažení rýhy pro potrubí, 50% " 5,1*1,3*2*0,5		6,63			
9	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	6,63	39,85	264,17	CS ÚRS 2017 01
0	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	2,72	120,90	328,85	CS ÚRS 2017 01
			" Pažení rýhy pro potrubí, 50% " 0,5*3,4*2*0,8		2,72			
1	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	2,72	60,32	164,07	CS ÚRS 2017 01
2	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	7,29	48,79	355,79	CS ÚRS 2017 01
			" Přemístění z rýhy " 5,1*1,1*1,3		7,29			
3	001	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	1,87	80,30	150,16	CS ÚRS 2017 01
			" Přemístění z rýhy " 0,5*1,1*3,4		1,87			
4	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	4,49	88,00	394,94	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp potrubí přípojky štěrkopískem " 5,1*1,1*0,8		4,49			
5	001	583373440	štěrkopísek frakce 0-32 (pískovna Hulín)	t	8,98	250,00	2 245,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp potrubí štěrkopískem " 4,49*2,0		8,98			
6	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	4,06	402,00	1 631,72	CS ÚRS 2017 01
			" Obsyp potrubí štěrkopískem, výška obsypu 400mm " 5,1*1,1*0,400+0,5*1,1*3,3		4,06			
7	001	583336510	kamenivo těžné hrubé (Bralčice) frakce 8-16	t	8,12	300,00	2 436,00	CS ÚRS 2017 01
			" Obsyp potrubí štěrkopískem " 4,06*2,0		8,12			
8	001	17599902 SPC	D+M Zkouška zhuštění rýhy	kus	1,00	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>794,64</b>
9	451	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,62	1 290,00	794,64	CS ÚRS 2017 01
			" Lože z písku pod potrubí přípojky, tl.100mm " 5,1*1,1*0,100+0,5*1,1*0,100		0,62			
			<b>Trubní vedení</b>					<b>12 636,75</b>
0	871	871310310 RTO	D+M Kanalizační potrubí hrdlové PP SN8, DN160 - Specifikace dle PD - D.2.3.	m	8,25	450,00	3 712,50	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Přípojka splaškové kanalizace " (5,1+2,4)*1,1		8,25			
			" Vceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "					
871	87199902 SPC	87199902 SPC	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií - Specifikace dle PD - D.2.3.	m	8,25	9,00	74,25	CS ÚRS/TEO 2017 01
2	871	871999102 SPC	D+M Úprava stávající šachty + nový poklop - Specifikace dle PD - D.2.3.	kus	1,00	5 900,00	5 900,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vyčištění šachty, oprava šachty, zajištění funkčnosti, zpětná klapa, výměna poklopu, osazení nového. "		1,00			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu sutí / kalu, odvoz stavební sutí, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
3	871	871999211 SPC	D+M Napojení potrubí na stávající kanalizační šachtu - Specifikace dle PD - D.2.3.	kus	1,00	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení a veškeré příslušenství. "		1,00			
4	871	87199907 SPC	D+M Prostup potrubí budovou - Specifikace dle PD - D.2.3.	kus	1,00	450,00	450,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Chránička, systémové průchodky dle zvyklostí dodavatele stavby, vytvoření prostupu, zapravení prostupu a vodotěsné napojení na svislou hydroizolaci "		1,00			
			<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>					<b>5 221,20</b>
5	949	97899941 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložení sypaniny	m3	9,16	570,00	5 221,20	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V poloze zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "		9,16			
			<b>Přesun hmot</b>					<b>7 676,01</b>
998	998011002	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	18,55	279,00	5 176,01	CS ÚRS 2017 01
998	HZS2492 RTO	HZS2492 RTO	Stavební připomoce - Pomocný dělník HSV	sada	1,00	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplnkové práce a dodávky, komplectace apod. "		1,00			
			<b>Práce a dodávky M</b>					<b>1 687,50</b>
			<b>Montáže potrubí</b>					<b>1 687,50</b>
023	230170004	230170004	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 200	sada	1,00	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zkouška kanalizace "		1,00			
023	230170014	230170014	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 200	m	7,50	25,00	187,50	CS ÚRS 2017 01
			" Zkouška kanalizace " 5,1+2,4		7,50			
			<b>Celkem</b>					<b>44 529,91</b>
<b>CELKEM</b>		<b>D.2.3. PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE</b>					<b>44 529,91</b>	

Námka:  
 Pracovní položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, -li uvedeno jinak.  
 sob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací dávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a inžinierské firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Uplatnění vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách nejčastěji používá následující vzorec.  
 Uplatnění vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
 Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
 Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní  
 Uplatnění vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.  
 Množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# ÝKAZ VÝMĚR

avba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 2  
 jekt: D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ  
 ist: D.2.4. PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE  
 SO: 827.21.A2.1.1

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
2	3	4	5	6	7	8	9	
		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>			<b>194 018,21</b>		
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>			<b>61 450,10</b>		
1	115	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	8,00	70,70	565,60	CS ÚRS 2017 01
2	115	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,00	44,30	44,30	CS ÚRS 2017 01
3	119	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	3,00	273,00	819,00	CS ÚRS 2017 01
4	119	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,00	221,00	1 326,00	CS ÚRS 2017 01
5	001	130001101	Příplatek za ztižení výkopů v blízkosti podzemního vedení	m3	4,64	453,00	2 102,83	CS ÚRS 2017 01
			" Příplatek 10% " 46,42*0,1		4,64			
6	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, s naložením výkopku	m3	23,21	200,00	4 641,80	CS ÚRS 2017 01
			" 50% z objemu výkopů "					
			" Hloubení rýhy pro přípojku kanalizace " 17,8*1,1*1,9*0,50		18,60			
			" Hloubení rýhy pro šachty " 1,6*1,6*1,8*2*0,50		4,61			
7	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	11,61	19,25	223,40	CS ÚRS 2017 01
			" Lepivost 50% " 23,21*0,5		11,61			
a	001	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3, s naložením výkopku	m3	23,21	460,50	10 687,74	CS ÚRS 2017 01
			" 50% z objemu výkopů "					
			" Hloubení rýhy pro přípojku kanalizace " 17,8*1,1*1,9*0,50		18,60			
			" Hloubení rýhy pro šachty " 1,6*1,6*1,8*2*0,50		4,61			
b	001	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	11,61	66,60	772,89	CS ÚRS 2017 01
			" Lepivost 50% " 23,21*0,5		11,61			
8	001	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	63,33	68,25	4 322,14	CS ÚRS 2017 01
			" Pažení rýhy pro potrubí, 80% " 17,8*1,9*2*0,8		54,11			
			" Pažení rýhy pro šachty, 80% " 1,6*4*1,8*0,8		9,22			
9	001	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	63,33	39,85	2 523,30	CS ÚRS 2017 01
0	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	46,42	48,79	2 264,60	CS ÚRS 2017 01
			" Přemístění z rýhy "		46,42			
1	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuňněním	m3	35,10	88,00	3 088,98	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp potrubí šterkopiskem " 17,8*1,1*1,4		27,41			
			" Zásyp šachet šterkopiskem " 9,22-0,51-0,51*2		7,69			
1	001	583373440	šterkopisek frakce 0-32 (pískovna Hulín)	t	70,20	250,00	17 550,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp potrubí a šachet šterkopiskem " (27,41+7,69)*2,0		70,20			
3	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	7,83	360,00	2 819,52	CS ÚRS 2017 01
			" Obsyp potrubí šterkopiskem, výška obsypu 400mm " 17,8*1,1*0,400		7,83			
0	001	583336510	kamenivo těžené hrubé (Bratčice) frakce 8-16	t	15,66	300,00	4 698,00	CS ÚRS 2017 01
			" Obsyp potrubí šterkopiskem " 7,83*2,0		15,66			
3	001	17599902 SPC	D+M Zkouška zhuňnění rýhy	kus	1,00	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			<b>Vodorovné konstrukce</b>			<b>2 074,80</b>		
3	451	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	2,47	840,00	2 074,80	CS ÚRS 2017 01
			" Lože z písku pod potrubí, tl.100mm " 17,8*1,1*0,100		1,96			
			" Lože z písku pod šachty, tl.100mm " 1,6*1,6*0,100*2		0,51			
		<b>8</b>	<b>Trubní vedení</b>			<b>76 108,09</b>		
8	71	871310310 RTO	D+M Kanalizační potrubí hrdlové PP SN8, DN160 - Specifikace dle PD - D.2.4.	m	16,72	450,00	7 524,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Přípojka dešťové kanalizace " (2,5*3,8+4,4+3,1+1,4)*1,1		16,72			
			" Vceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "					
8	71	871310311 RTO	D+M Kanalizační potrubí hrdlové PVC SN8, DN160 - Specifikace dle PD - D.2.4.	m	4,29	500,00	2 145,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Přípojka dešťové kanalizace " (1,1+1,4+1,4)*1,1		4,29			
			" Vceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "					
8	71	87199902 SPC	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií - Specifikace dle PD - D.2.4.	m	21,01	9,00	189,09	CS ÚRS/TEO 2017 01
8	71	871999102 SPC	DS3+DS4	kus	2,00	23 500,00	47 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Šachta kruhová z polypropylenu DN=600mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže, konus a betonový prstenec. V ceně litinový poklop kruhový tř. A15. V ceně veškeré příslušenství a vstrojení šachty. "		2,00			
8	71	871999102 SPC	D+M Úprava stávající šachty + nový poklop - Specifikace dle PD - D.2.4.	kus	1,00	5 900,00	5 900,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vyčištění šachty, oprava šachty, zajištění funkčnosti, zpětná klapa, výměna poklopu, osazení nového. "		1,00			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu sutí / kalu, odvoz stavební sutí, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
8	71	871999211 SPC	D+M Napojení potrubí na stávající kanalizační šachtu - Specifikace dle PD - D.2.4.	kus	1,00	2 900,00	2 900,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení a veškeré příslušenství. "		1,00			
8	71	871999211 SPC	D+M Napojení potrubí na novou kanalizační šachtu - Specifikace dle PD - D.2.4.	kus	4,00	2 500,00	10 000,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení a veškeré příslušenství. "		4,00			
8	71	87199907 SPC	D+M Prostup potrubí budovou - Specifikace dle PD - D.2.4.	kus	1,00	450,00	450,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Chránička, systémové průchodky dle zvyklostí dodavatele stavby, vytvoření prostupu, zapravení prostupu a vodotěsné napojení na svislou hydroizolaci "		1,00			
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>			<b>26 459,40</b>		
9	49	97899941 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny	m3	46,42	570,00	26 459,40	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V poloze zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "		46,42			
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>			<b>27 925,83</b>		
9	98	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	91,13	279,00	25 425,83	CS ÚRS 2017 01
9	98	HZS2492 RTO	Stavební přípomocce - Pomocný dělník HSV	sada	1,00	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomocce, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		1,00			
		<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>			<b>1 977,50</b>		
		<b>23-M</b>	<b>Montáže potrubí</b>			<b>1 977,50</b>		
0	23	230170004	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 200	sada	1,00	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zkouška kanalizace "		1,00			
0	23	230170014	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 200	m	19,10	25,00	477,50	CS ÚRS 2017 01
			" Zkouška kanalizace "		19,10			
		<b>Celkem</b>				<b>195 995,71</b>		
<b>CELKEM</b>		<b>D.2.4. PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE</b>				<b>195 995,71</b>		

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou ČS ÚRS/TEÚ se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.