

# ZMLUVA O DIELO

na realizáciu stavebných prác na akcii:

„Rekonštrukcia rozvodov tepla v budovách TU vo Zvolene – PS 01 – Samostatná regulácia vykurovacích vetiev v objekte SLDK, TU vo Zvolene, Technologická časť“

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších zmien a doplnkov, zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov

Číslo zmluvy u objednávateľa: R – 12615/2013/OIP

Číslo zmluvy u zhotoviteľa:

## I. Zmluvné strany

<b>Objednávateľ:</b>	<b>Technická univerzita vo Zvolene</b>
Sídlo :	ul. T.G. Masaryka 24 , 960 53 Zvolen
Štatutárny orgán :	prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc., rektor TU vo Zvolene
Osoba zodpovedná za plnenie zmluvy:	
vo veciach zmluvných:	doc. Ing. Josef Drábek, CSc., kvestor TU vo Zvolene
vo veciach technických:	Ing. Ján Molnár, vedúci OIP
IČO:	00397 440
DIČ:	2020474808
IČ DPH:	SK 2020474808
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica Bratislava
Číslo účtu:	7000240065/8180
Registrácia:	zriadená zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov
Číslo tel.:	+421 45 5206 111, Fax.: +421 45 5322 051
e-mail:	<a href="mailto:molnar@tuzvo.sk">molnar@tuzvo.sk</a>

a

<b>Zhotoviteľ:</b>	<b>PUR – STAV KB s.r.o.</b>
Sídlo podnikania:	962 21 Lieskovec 616
Štatutárny orgán:	Pavol Kvasna, konateľ
IČO:	31616089
DIČ:	2020461289
IČ DPH:	SK2020461289
Bankové spojenie:	VÚB a.s., pobočka Zvolen
Číslo účtu:	86144412/0200
Kontakt:	045/5321249, Fax: 045/5321249
e-mail:	<a href="mailto:purstav@purstav.sk">purstav@purstav.sk</a>
Registrácia:	Obchodný register Okresného súdu B. Bystrica, oddiel Sro, Vložka č. 2234/S

1. Zmluva o dielo sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).
2. Verejný obstarávateľ na predmet tejto zákazky použil postupy zadávania zákaziek do 30.000 eur na uskutočnenie stavebných prác.

## II. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je realizácia stavebných prác na akcii: „Rekonštrukcia rozvodov tepla v budovách TU vo Zvolene – PS 01 – Samostatná regulácia vykurovacích vetiev v objekte SLDK, TU vo Zvolene, Technologická časť“, všetko podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.
2. Miestom plnenia predmetu zmluvy je Technická univerzita vo Zvolene, Slovenská lesnícka a drevárska knižnica, T.G. Masaryka 20, 960 53 Zvolen.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť pri dodržaní platných STN, technologických postupov a všeobecne záväzných technických požiadaviek, platných právnych, prevádzkových a bezpečnostných predpisov.
4. Objednávateľ sa zaväzuje zhotovené dielo na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí diela prevziať a zaplatiť za dielo dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

## III. Doba plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v termíne od **28. 10. 2013 do 30. 5. 2014**
2. V prípade zmeny technickej dokumentácie zo strany objednávateľa, ktorá si vyžiada zmenu časti diela, resp. navyše práce, sa doba plnenia môže predĺžiť úmerne o dobu potrebnú podľa ich rozsahu, ak to bude opodstatnené, a to dodatkom k tejto zmluve vopred obojstranne odsúhlaseným zmluvnými stranami.

## IV. Cena

1. Cena za zhotovenie predmetu zmluvy bola dohodnutá v zmysle zákona č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacích predpisov a je stanovená na základe rozpočtu spracovaného podľa výkazov výmer vo výzve na predloženie ponuky pri verejnom obstarávaní. Rozpočet je prílohou č.1, ktorý tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

**Cena diela bez DPH: 22.653,04 €**

/ slovom Dvadsaťdvatisíc šesťstopäťdesiattri eur 04/100 centov/

**DPH vo výške 20%: 4.530,61 €**

/ slovom Štyritisíc päťstotridsať eur 61/100 centov /

**Cena diela s DPH: 27.183,65 €**

Slovom: Dvadsaťsedemtisíc stoosemdesiattri eur 65/100 centov (cena s DPH)

2. Cenu je možné upraviť v priebehu plnenia zmluvy v prípade:
  - a) ak dôjde k zmene vykonaných množstiev u položiek uvedených v Rozpočte, ktorý je prílohou č. 1 tejto zmluvy, a to na základe predchádzajúceho obojstranného súhlasu zmluvných strán,
  - b) ak dôjde k potrebe vykonania navyše prác, ktoré neboli uvedené v položkách Rozpočtu v prílohe č.1 tejto zmluvy, a to na základe predchádzajúceho obojstranného súhlasu zmluvných strán,
  - c) ak dôjde k potrebe zmien vstupných materiálov, ktoré boli uvedené v položkách Rozpočtu v prílohe č.1 tejto zmluvy, a to na základe predchádzajúceho obojstranného súhlasu zmluvných strán.
2. Úpravu ceny je možné vykonať vždy len po predchádzajúcom odsúhlasení zmluvných strán dodatkom k tejto zmluve a len v súlade s legislatívnymi cenovými predpismi na základe kalkulácie, z ktorej bude preukázateľne vyplývať rozdiel medzi novou a ponukovou cenou.

3. Zmeny cien vstupných materiálov bude zhotoviteľ preukazovať dokladmi potvrdzujúcimi cenu materiálu v ponuke a novú cenu po cenovej úprave najmenej od troch dodávateľov.
4. Zmeny ceny z vyššie uvedených dôvodov sú platné len po dohode s objednávateľom na základe obojstranne odsúhlaseného dodatku k tejto zmluve.

## **V. Platobné podmienky**

1. Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným a preukázateľným spôsobom. Vo faktúrach bude objednávateľom odsúhlasená cena a množstvo vykonaných prác v zmysle záväzného oceneného výkazu výmer prác, ktorý tvorí neoddeliteľnú prílohu č. 1 tejto zmluvy. Faktúra musí byť zostavená prehľadne a pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s oceneným výkazom výmer podľa tejto zmluvy.
2. Súčasťou faktúry je zástupcom objednávateľa potvrdený súpis vykonaných prác vo forme položkovitého rozpočtu s dodržaným poradím položiek po stavebných objektoch a profesiách v zmysle záväzného oceneného výkazu výmer prác, ktorý tvorí neoddeliteľnú prílohu č. 1 tejto zmluvy a zisťovací protokol podpísaný oboma stranami.
3. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť a objednávateľ povinný zaplatiť zhotoviteľovi faktúru za práce na diele vykonané v súlade s touto zmluvou, a to podľa nižšie uvedených podmienok.
4. Faktúry budú vystavované mesačne podľa vykonaných prác odsúhlasených technickým dozom objednávateľa.
5. Dojednanú cenu za zhotovenie diela uhradí objednávateľ zhotoviteľovi postupne na základe mesačných faktúr, ktoré zhotoviteľ vystaví a odovzdá objednávateľovi vždy v posledný pracovný deň kalendárneho mesiaca, pričom celková suma za dielo nesmie prekročiť cenu dojednanú v článku IV. bode 1. tejto zmluvy. Mesačnými faktúrami budú vyúčtované čiastkové plnenia podľa skutočne vykonaných dodávok a prác, podľa položkového rozpočtu uvedeného v prílohe č. 1 k tejto zmluve, odsúhlaseného objednávateľom. Súpis vykonaných prác a dodávok odsúhlasený objednávateľom bude priložený ku každej mesačnej faktúre.
6. Splatnosť faktúr je 30 dní odo dňa ich doručenia a bude vyznačená na faktúre.
7. Zhotoviteľom predložená faktúra musí byť vyhotovená v súlade s ustanoveniami zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších zmien a doplnkov a musí spĺňať náležitosti daňového dokladu. Faktúra musí obsahovať : obchodné meno a sídlo objednávateľa a zhotoviteľa, IČO, DIČ, IČ DPH, číslo zmluvy, číslo faktúry, dátum dodania služby, dátum vyhotovenia faktúry, deň splatnosti faktúry, označenie bankového spojenia a číslo účtu, označenie diela vrátane množstva, rozsahu a druhu dodanej služby, fakturovanú sumu, jednotkovú cenu bez dane a uplatnenú sadzbu dane, podpis a pečiatku oprávnenej osoby zhotoviteľa, súpis vykonaných prác a dodávok s krycím listom, potvrdeným podpisom a pečiatkou zhotoviteľa a odsúhlaseným podpisom a pečiatkou objednávateľa.
8. Ak faktúra nebude obsahovať uvedené údaje, je objednávateľ oprávnený ju vrátiť na doplnenie zhotoviteľovi, čím sa preruší splatnosť faktúry a nová splatnosť začína plynúť dňom doručenia novej faktúry.

## **VI. Osobitné ustanovenia**

1. Zhotoviteľ zhotoví predmet diela v rozsahu , kvalite a lehotách podľa tejto zmluvy.
2. Objávateľ odovzdá pracovisko zhotoviteľovi zápisnične s určením odborných miest vody a elektrickej energie.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok a bezpečnosť na pracovisku, v prípade porušenia jeho povinnosti uhradí zhotoviteľ objednávateľovi spôsobenú škodu, prípadne uspokojí nároky tretích osôb.
4. Zhotoviteľ zabezpečí likvidáciu a vypratanie pracoviska pred odovzdaním diela objednávateľovi.

5. Zhotoviteľ zabezpečí kvalitatívne a dodacie podmienky vymedzené projektovou dokumentáciou, rozpočtom prác, STN a ustanoveniami technických podmienok stavebných prác.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať dodávky a práce obvyklým spôsobom, vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť, dodržiavať v plnom rozsahu predpisy BOZP, PO a všeobecne záväzné predpisy na ochranu životného prostredia. S odpadmi vzniknutými pri svojej činnosti bude nakladať a likvidovať ich v zmysle platnej legislatívy. Pokiaľ dôjde k porušeniu týchto povinností, spôsobené škody znáša zhotoviteľ. Školenie BOZP a PO vlastných zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov vykoná zhotoviteľ.
7. Zhotoviteľ pri realizácii diela použije len stavebné výrobky spĺňajúce podmienky zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a zákona 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody v znení neskorších predpisov, STN a iných platných predpisov.
8. Zhotoviteľ je povinný viesť na pracovisku stavebný denník v zmysle § 46a zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov (ďalej len Stavebný zákon). Denník musí byť trvalo dostupný. Každý zápis v denníku musí byť podpísaný stavbyvedúcim zhotoviteľa, alebo jeho zástupcom. Zápisy do denníka môže vykonávať aj technický dozor objednávateľa, splnomocnení zástupcovia objednávateľa a zhotoviteľa, ktorých určia obidve strany zápisom do denníka. Zhotoviteľ určuje ako stavbyvedúceho s povinnosťou viesť denník Kvasna Pavol tel. 0903 804184. Objednávateľ určuje ako technický dozor p. Ing. Ján Molnár tel. 0907 673679.
9. Technický dozor objednávateľa sa bude vyjadrovať k zápisom zhotoviteľa najneskôr do 3 pracovných dní. V prípade, že sa tak nestane, má sa za to, že so zápisom v stavebnom denníku súhlasí.
10. Zhotoviteľ je povinný zápisom do denníka vyzvať objednávateľa na účasť pri vykonávaní predpísaných skúšok v súlade s STN. Všetky zmeny a navyše práce je zhotoviteľ povinný zdôvodniť v montážnom denníku. Zmeny použitých materiálov nesmú mať vplyv na kvalitu diela. Zápisy v montážnom denníku slúžia po odsúhlasení objednávateľom ako podklad pre uplatnenie zmien formou dodatkov k zmluve. Všetky zmeny dodávok a prác a s nimi súvisiaci návrh na dodatok k zmluve musí zhotoviteľ predložiť objednávateľovi ešte pred začatím ich realizácie.
11. Ak zhotoviteľ zistí skryté prekážky, znemožňujúce mu pokračovanie prác na diele, je povinný bezodkladne to oznámiť objednávateľovi zápisom do stavebného denníka.
12. Nebezpečenstvo škody na diele, ako aj na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie diela znáša zhotoviteľ až do času protokolárneho prevzatia diela objednávateľom.
13. Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok a bezpečnosť na pracovisku a zabezpečí priestor, kde sa realizuje predmet zmluvy v súlade s ustanoveniami § 43i Stavebného zákona. V prípade porušenia jeho povinností uhradí zhotoviteľ objednávateľovi spôsobenú škodu, prípadne uspokojí nároky tretích osôb.

## **VII. Odovzdanie a prevzatie diela**

1. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť zhotoviť dielo jeho riadnym dokončením a jeho protokolárnym odovzdaním a prevzatím objednávateľom.
2. Najneskôr 1 pracovný deň pred ukončením diela vyzve zhotoviteľ objednávateľa k uskutočneniu odovzdania a prevzatia diela v mieste plnenia.
3. Zhotoviteľ súčasne z odovzdaním diela odovzdá objednávateľovi stavebný denník, zápisy o vykonaných skúškach, certifikáty a atesty použitých materiálov, návody na obsluhu a údržbu zabudovaných zariadení v slovenskom jazyku.
4. Zhotoviteľ odovzdá dielo na základe ním vyhotoveného protokolu o odovzdaní a prevzatí diela a objednávateľ je povinný dielo prevziať, ak sa nevyskytli také závady,

ktoré bránia jeho riadnemu užívaniu. Pri zistení závad nie je objednávateľ povinný dielo prevziať až do ich riadneho odstránenia.

5. Protokol o odovzdaní a prevzatí diela bude spísaný neodkladne pri preberacom konaní. Dňom podpísania protokolu sa dielo považuje za vykonané a záväzok zo strany zhotoviteľa tejto zmluvy za splnený.

### **VIII. Záručná doba, zodpovednosť za vady**

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude zhotovený podľa podmienok uvedených zmluve a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti stanovené touto zmluvou a všeobecne záväznými právnymi predpismi pre zhotovenie stavieb.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zodpovedá, ak boli spôsobené porušením alebo zanedbaním jeho povinností, ktoré má podľa tejto zmluvy a platnej legislatívy. Za vady diela, na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť, zodpovedá zhotoviteľ v rozsahu tejto záruky.
3. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých objednávateľom a ani pri vynaložení odbornej starostlivosti nevhodnosť týchto vecí zhotoviteľ nemohol zistiť, alebo na ne písomne upozornil objednávateľa a tento na ich použití trval.
4. Záručná doba diela začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia diela a je 60 mesiacov na práce a na inštalované zariadenia podľa záruk dodávateľov (minimálne 24 mesiacov).
5. V prípade, že sa vyskytnú skryté vady, má objednávateľ právo a zhotoviteľ povinnosť bezodkladne tieto vady odstrániť, za predpokladu, že boli objednávateľom včas a písomnou formou uplatnené v záručnej dobe.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním skrytých väd najneskoršie do troch dní od uplatnenia písomnej reklamácie objednávateľa (fax) a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase, najneskôr do 30 pracovných dní od uplatnenia reklamácie, ak sa nedohodnú inak.
7. Objednávateľ má právo zabezpečiť odstránenie reklamovaných väd a nedorobkov inou organizáciou na náklady zhotoviteľa, ak zhotoviteľ v dohodnutom termíne vady neodstránil.
8. Ak sa preukáže, že v sporných prípadoch objednávateľ reklamoval vadu diela neoprávnene a za reklamovanú vadu zhotoviteľ nezodpovedá, resp. sa na ňu nevzťahujú záručné podmienky, objednávateľ je povinný uhradiť zhotoviteľovi preukázateľné náklady, ktoré mu vznikli s odstraňovaním týchto väd.
9. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ak :
  - a) objednávateľ riadne neudržiava dielo v súlade so zhotoviteľom odovzdanými pokynmi pre obsluhu a údržbu, alebo obvyklým spôsobom.
  - b) vady vznikli v dôsledku zmien a opráv vykonaných objednávateľom, alebo tretími osobami.

### **IX. Zmluvné pokuty**

1. Pre prípad nesplnenia zmluvného záväzku má oprávnená strana právo účtovať strane povinnej nasledovné zmluvné pokuty :
  - a) za nesplnenie termínu odovzdania predmetu diela v dojednanej lehote podľa čl. III. tejto zmluvy má právo objednávateľ účtovať zhotoviteľovi za každý začatý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny diela, ktorá bude odpočítaná z fakturácie za dielo. Zmluvnú pokutu nie je zhotoviteľ povinný zaplatiť, ak príčina nesplnenia dohodnutých termínov je na strane

objednávateľa. O takejto skutočnosti bude urobený zápis v stavebnom denníku a objednávateľ je povinný do 5 pracovných dní sa k zápisu vyjadriť.

- b) za nesplnenie dohodnutých platobných podmienok podľa tejto zmluvy má právo zhotoviteľ účtovať objednávateľovi za každý začatý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z dlžnej čiastky.
2. Ak zhotoviteľ neodstráni vady na diele a nedorobky v termínoch dohodnutých pri odovzdaní diela, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 30,- € za každý deň omeškania až do ich odstránenia. Objednávateľ je oprávnený znížiť úhradu fakturovanej sumy za dielo o výšku tejto zmluvnej pokuty.
  3. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa alebo zhotoviteľa na úhradu škody vzniknutej v dôsledku porušenia jeho povinností.

## **X. Záverečné ustanovenia**

1. Zmluvné strany berú na vedomie, že podľa ust. § 5a ods. 1 a ods. 4 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov, sa v prípade tejto zmluvy jedná o povinne zverejňovanú zmluvu, ktorá sa zverejňuje v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR (ďalej len „CRZ“).
2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania obidvoma zmluvnými stranami. Účinnosť táto zmluva nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v CRZ v zmysle ust. § 47a Občianskeho zákonníka doplneného zákonom č. 546/2010 Z. z.
3. Zmluvné strany berú na vedomie, že zverejnenie zmluvy v CRZ v súlade a v rozsahu podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov, nie je porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva. Zmluvné strany výslovne súhlasia s tým, aby táto zmluva vrátane jej prílohy bola zverejnená v CRZ v plnom rozsahu.
4. Zhotoviteľ potvrdzuje, že sú mu známe kvalitatívne aj kvantitatívne podmienky dodania predmetu diela a že disponuje oprávneniami a odbornými znalosťami, ktoré sú na zhotovenie diela potrebné.
5. Všetky skutočnosti obchodnej, technickej alebo výrobnéj povahy, o ktorých sa zmluvné strany počas plnenia zmluvy dozvedia, sú predmetom obchodného tajomstva podľa § 17 Obchodného zákonníka. Zmluvné strany sa zaväzujú, že tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako sú pre plnenie tejto zmluvy a neposkytnú ich ani tretej osobe bez súhlasu druhej strany.
6. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy zhotoviteľom, za ktoré sa považuje:
  - a) chybné plnenie zhotoviteľa, na ktoré bol písomne upozornený a ktoré v požadovanej primeranej lehote neodstránil,
  - b) neplnenie dohodnutých termínov počas realizácie diela,
  - c) požadovanie neoprávneného zvýšenia ceny predmetu zmluvy, s ktorým objednávateľ nesúhlasil, pretože úprava ceny nebola zmluvne dohodnutá.
7. Prípadné zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné vykonať len formou dodatkov k tejto zmluve obojstranne podpísaných štatutárnymi zástupcami zmluvných strán.
8. Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou vzniknuté, sa zaväzujú zmluvné strany prednostne riešiť rokovaním na úrovni štatutárných zástupcov s cieľom dosiahnuť vyriešenie sporu. Pokiaľ sa toto aj napriek vynaloženému úsiliu nepodarí, rozhodne o sporných otázkach súd.
9. Pokiaľ nie je v zmluve dohodnuté inak, riadia sa práva a povinnosti zmluvných strán, ako i právne vzťahy z nej vyplývajúce alebo vznikajúce príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
10. Táto zmluva vrátane jej prílohy je vypracovaná v piatich vyhotoveniach, z ktorých dve obdrží zhotoviteľ a tri objednávateľ.
11. Príloha č. 1 pod názvom „Rozpočet“ je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

12. Zmluvné strany prehlasujú, že táto zmluva bola uzavretá podľa ich pravej a slobodnej vôle, bez tiesne a nápadne nevýhodných podmienok. Na znak súhlasu ju zmluvné strany podpísali.

Vo Zvolene dňa .....

V Lieskovci dňa .....

Za objednávateľa :

Za zhotoviteľa :

\_\_\_\_\_  
prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc., rektor

\_\_\_\_\_  
Pavol Kvasna, konateľ

\_\_\_\_\_  
doc. Ing. Josef Drábek CSc., kvestor  
osoba zodpovedná vo veciach zmluvných

\_\_\_\_\_  
Ing. Ján Molnár, vedúci OIP  
osoba zodpovedná vo veciach technických

### Súhrnný list v EUR

Stavba : "Rekonštrukcia rozvodov tepla v budovách TU vo Zvolene"

Miesto:

Zmluva č.:

Názov stavby, objektu, časti alebo PS	ZRN	ORN	ZRN + ORN	NUS	IN	ON	Spolu bez DPH	DPH - 1. sadzba	DPH - 2. sadzba	Spolu s DPH
Stavba : "Rekonštrukcia rozvodov tepla v budovách TU vo Zvolene"										
Objekt : Meranie tepla pre križnicu TU vo Zvolene	3 087,53		3 087,53				3 087,53	617,51		3 705,04
Objekt : PS 01 - Samostatné reg. vyk. vešev v objekte SLDK TU vo Zvolene	19 565,51		19 565,51				19 565,51	3 913,10		23 478,61
Stavba : "Rekonštrukcia rozvodov tepla v budovách TU vo Zvolene"	22 653,04		22 653,04				22 653,04	4 530,61		27 183,65



Stavba : "Rekonštrukcia rozvodov tepla v budovách TU vo Zvolene"				Miesto :	Rozpočet :						
Objekt : Meranie tepla pre knižnicu TU vo Zvolene				JKSO :	Spracoval :						
					Dňa: 27.09.2013		Zmluva č.:				
Odberteľ:	Technická univerzita vo Zvolene			96053 Zvolen	IČO:	397440		DIČ:			
Dodávateľ:	PUR-STAV KB, s.r.o Lieskovec 616			96221 Lieskovec	IČO:	31616089		DIČ:			
Projektant:					IČO:			DIČ:			
1 M3 OP			3 705	1 M2 UP			3 705				
1 M2 ZP			3 705	1 M			3 705				
<b>A</b>	ZRN	konštrukcie a práce	materiál	spolu ZRN	<b>B</b>	IN - Individuálne náklady		<b>C</b>	NUS - náklady umiestnenia stavby		
1	HSV:				6	Práce nadčas		11	Zariadenie staveniska		
2	PSV:	557,49	2 530,04	3 087,53	7	Murárske výpomocce		12	Prevádzkové vplyvy		
3	MCE:				8	Bez pevnej podlahy		13	Sťažené podmienky		
4	iné:				9			14			
5	Súčet:	557,49	2 530,04	3 087,53	10	Súčet riadkov 6 až 9:		15	Súčet riadkov 11 až 14:		
projektant, rozpočtár, cenár				dodávateľ, zhotoviteľ				<b>D</b>		ON - ostatné náklady	
dátum:		podpis:		dátum:				16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte		
pečiatka:				podpis:				17	Inžinierska činnosť		
				pečiatka:				18	Projektové práce		
								19			
								20	Súčet riadkov 16 až 19:		
odberateľ, obstarávateľ								<b>E</b>		Celkové náklady	
dátum:		podpis:						21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:	3 087,53	
pečiatka:								22	DPH 20% z:	3 087,53	617,51
								23	DPH 0% z:		
								24	Súčet riadkov 21 až 23:		3 705,04
								<b>F</b>		Odpočet - prípočet	

Odberteľ: Technická univerzita vo Zvolene  
Dodávateľ: PUR-STAV KB, s.r.o Lieskovec 616  
Projektant:

JKSO :  
Dátum: 27.09.2013  
Spracoval:

Stavba : "Rekonštrukcia rozvodov tepla v budovách TU vo Zvolene"  
Objekt : Meranie tepla pre knižnicu TU vo Zvolene

### Rekapitulácia rozpočtových nákladov v EUR

PUR-STAV KB s.r.o.

Popis položky, stavebného diela, remesla	Cena spolu	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť spolu (t)	Suma spolu (t)
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>					
713 - Izolácie tepelné	21,44	6,60	14,84	0,000	
71 - IZOLÁCIE	21,44	6,60	14,84	0,000	
733 - Rozvod potrubia	206,27	206,27		0,032	
734 - Armatúry	2 856,67	341,47	2 515,20	2,057	
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE	3 062,94	547,74	2 515,20	2,089	
783 - Nátery	3,15	3,15		0,000	
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE	3,15	3,15		0,000	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	3 087,53	557,49	2 530,04	2,089	
<b>Za rozpočet celkom :</b>	<b>3 087,53</b>	<b>557,49</b>	<b>2 530,04</b>	<b>2,089</b>	



Odberateľ : Technická univerzita vo Zvolene

Dodávateľ : PUR-STAV KB, s.r.o Lieskovec 616

Projektant :

Stavba : "Rekonštrukcia rozvodov tepla v budovách TU vo Zvolene"

Objekt : Meranie tepla pre knižnicu TU vo Zvolene

Spracoval :

JKSO :

Dátum : 27.09.2013

### Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

PUR-STAV KB s.r.o.

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu	
						Montáž	Dodávka
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>							
<b>71 - IZOLÁCIE</b>							
<b>713 - Izolácie tepelné</b>							
61	713462119	Montáž trubíc z PE, hr. 25 mm vnút.priemer 76-95	1,500	m	4,40	6,60	
62	2837741039	ARMAFLEX izolácia - trubica ACe 25x89 , potrubie DN 80	1,530	kus	9,70		14,84
713 - Izolácie tepelné spolu :			<b>21,44</b>	<b>EUR</b>		<b>6,60</b>	<b>14,84</b>
71 - IZOLÁCIE spolu :			<b>21,44</b>	<b>EUR</b>		<b>6,60</b>	<b>14,84</b>
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE</b>							
<b>733 - Rozvod potrubia</b>							
54	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezošvých nízkotlakových priemer 89/3,6	1,500	m	32,00	48,00	
55	733124129	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 150/80	2,000	kus	78,50	157,00	
22	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	0,027	t	34,00	0,92	
23	998733193	Rozvody potrubia, príp. za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	0,027	t	13,10	0,35	
733 - Rozvod potrubia spolu :			<b>206,27</b>	<b>EUR</b>		<b>206,27</b>	
<b>734 - Armatúry</b>							
56	734109216	Montáž merača tepla Danfoss Sonocal TM 200, DN 80, Qn=40m3/h	1,000	súbor	72,00	72,00	
57	484551720	Merač tepla Danfoss Sonocal TM2000, DN80, QN= 40 m3/hod, batériové pripojenie, snímače tepla PT500, dĺžka kábla 3 m, stupnica v MWh, osadenie do vratného potrubia, M-bus	1,000	kus	2 130,00		2 130,00
58	734109219	Montáž armatúry prírubovej s dvoma prírubami PN 1,6 DN 150	2,000	súbor	131,20	262,40	
59	551822018	Medziprírub.uzavtváracia klapka Wafer J9 - disk nerez DN 150	2,000	kus	192,60		385,20
39	998734101	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	0,105	t	25,50	2,68	
40	998734193	Armatúry, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	0,105	t	41,85	4,39	
734 - Armatúry spolu :			<b>2 856,67</b>	<b>EUR</b>		<b>341,47</b>	<b>2 515,20</b>
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :			<b>3 062,94</b>	<b>EUR</b>		<b>547,74</b>	<b>2 515,20</b>
<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE</b>							
<b>783 - Nátery</b>							
60	783426160	Nátery kov.potr. a armatúr v kanáloch a šachtách syntet. do 150 mm farby bielej dvojnás. so základným náterom	1,500	m	2,10	3,15	
783 - Nátery spolu :			<b>3,15</b>	<b>EUR</b>		<b>3,15</b>	
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :			<b>3,15</b>	<b>EUR</b>		<b>3,15</b>	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :			<b>3 087,53</b>	<b>EUR</b>		<b>557,49</b>	<b>2 530,04</b>
Za rozpočet celkom :			<b>3 087,53</b>	<b>EUR</b>		<b>557,49</b>	<b>2 530,04</b>

## Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : "Rekonštrukcia rozvodov tepla v budovách TU vo Zvolene"				Miesto:	Rozpočet:							
Objekt : PS 01 - Samostatné reg. vyk. v etiev v objekte SLDK TU vo Zvolene				JKSO :	Spracoval:							
					Dňa: 27.09.2013		Zmluva č.:					
Odberteľ:		Technická univerzita vo Zvolene		96053 Zvolen		IČO: 397440		DIČ:				
Dodávateľ:		PUR-STAV KB, s.r.o Lieskovec 616		96221 Lieskovec		IČO: 31616089		DIČ:				
Projektant:						IČO:		DIČ:				
1 M3 OP			23 479	1 M2 UP			23 479					
1 M2 ZP			23 479	1 M			23 479					
<b>A</b>	ZRN	konštrukcie a práce	materiál	spolu ZRN	<b>B</b>	IN - Individuálne náklady		<b>C</b>	NUS - náklady umiestnenia stavby			
1	HSV:				6	Práce nadčas		11	Zariadenie staviska			
2	PSV:	10 816,41	7 433,40	18 249,81	7	Murárske výpomocy		12	Prevádzkové vplyvy			
3	MCE:	736,40	579,30	1 315,70	8	Bez pevnej podlahy		13	Sťažené podmienky			
4	iné:				9			14				
5	Súčet:	11 552,81	8 012,70	19 565,51	10	Súčet riadkov 6 až 9:		15	Súčet riadkov 11 až 14:			
projektant, rozpočtár, cenár				dodávateľ, zhotoviteľ				<b>D</b>		ON - ostatné náklady		
dátum:		podpis:		dátum:				16		Ostatné náklady uvedené v rozpočte		
pečiatka:				podpis:				17		Inžinierska činnosť		
				pečiatka:				18		Projektové práce		
								19				
								20		Súčet riadkov 16 až 19:		
odberateľ, obstarávateľ								<b>E</b>		Celkové náklady		
dátum:		podpis:						21		Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:	19 565,51	
pečiatka:								22		DPH 20% z:	19 565,51	3 913,10
								23		DPH 0% z:		
								24		Súčet riadkov 21 až 23:	23 478,61	
								<b>F</b>		Odpočít - prípočet		

Odberateľ : Technická univerzita vo Zvolene  
Dodávateľ : PUR-STAV KB, s.r.o Lieskovec 616  
Projektant :

JKSO :  
Dátum : 27.09.2013  
Spracoval :

Stavba : "Rekonštrukcia rozvodov tepla v budovách TU vo Zvolene"  
Objekt : PS 01 - Samostatné reg. vyk. vetiev v objekte SLDK TU vo Zvolene

### Rekapitulácia rozpočtových nákladov v EUR

PUR-STAV KB s.r.o.

Popis položky, stavebného diela, remesla	Cena spolu	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť spolu (t)	Suť spolu (t)
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>					
713 - Izolácie tepelné	1 541,06	764,06	777,00		
71 - IZOLÁCIE	1 541,06	764,06	777,00		
732 - Strojovne	4 866,84	653,84	4 213,00		
733 - Rozvod potrubia	4 073,67	4 073,67			
734 - Armatúry	6 248,69	3 805,29	2 443,40		
735 - Vykurovacie telesá	1 215,00	1 215,00			
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE	16 404,20	9 747,80	6 656,40		
783 - Nátery	304,55	304,55			
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE	304,55	304,55			
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	18 249,81	10 816,41	7 433,40		
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>					
M23 - 157 Montáž potrubia	1 040,70	606,40	434,30		
M43 - 172 Montáž ocelových konštrukcií	275,00	130,00	145,00		
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	1 315,70	736,40	579,30		
<b>Za rozpočet celkom :</b>	<b>19 565,51</b>	<b>11 552,81</b>	<b>8 012,70</b>		

Odberateľ : Technická univerzita vo Zvolene  
 Dodávateľ : PUR-STAV KB, s.r.o Lieskovec 616  
 Projektant :

Spracoval :  
 JKSO :  
 Dátum : 27.09.2013

Stavba : "Rekonštrukcia rozvodov tepla v budovách TU vo Zvolene"  
 Objekt : PS 01 - Samostatné reg. vyk. vetiev v objekte SLDK TU vo Zvolene

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

PUR-STAV KB s.r.o.

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu	
						Montáž	Dodávka
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>							
<b>71 - IZOLÁCIE</b>							
<b>713 - Izolácie tepelné</b>							
135	713400842	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy, -0,04810t	10,000	m2	7,50	75,00	
119	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová, hr. 60 mm, potrubie DN150, rozdeľovač+zberač	11,500	m2	3,30	37,95	
120	6314193000	Nobasil R-NGR, hrúbka 60 mm	11,500	m2	8,40		96,60
122	713482122	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 42-70	6,000	m	2,15	12,90	
123	2837741397	ARMAFLEX izolácia - trubica ACe 19x42 - potrubie DN32	2,000	m	3,05		6,10
124	2837741398	ARMAFLEX izolácia - trubica ACe 19x48 - potrubie DN40	4,000	m	3,45		13,80
125	713482133	Montáž trubíc z PE, hr.25 mm,vnút.priemer 76-95	87,000	m	6,10	530,70	
126	2837741420	ARMAFLEX izolácia - trubica ACe 25x60 - potrubie DN50	25,000	ks	6,60		165,00
127	2837741421	ARMAFLEX izolácia - trubica ACe 25x76 - potrubie DN65	50,000	ks	7,75		387,50
128	2837741579	ARMAFLEX izolácia - trubica ACe 25x89 - potrubie DN80	12,000	ks	9,00		108,00
121	713492111	Izolácia tepelná - povrchová úprava suchým procesom hliníkovou fóliou	11,500	m2	9,10	104,65	
129	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	0,087	t	24,50	2,13	
130	998713192	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	0,087	t	8,40	0,73	
713 - Izolácie tepelné spolu :			<b>1 541,06</b>	<b>EUR</b>		<b>764,06</b>	<b>777,00</b>
71 - IZOLÁCIE spolu :			<b>1 541,06</b>	<b>EUR</b>		<b>764,06</b>	<b>777,00</b>
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE</b>							
<b>732 - Strojovne</b>							
55	732110812	Demontáž + nová montáž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 100 do 200	2,000	ks	37,00	74,00	
3	732111142	Úprava rozdeľovača a zberača akost' normy 11 353.0 DN 250	2,000	ks	185,00	370,00	
4	732199100	Montáž orientačného štítku	25,000	súb	2,00	50,00	
5	5489511000	Orientačné štítky na potrubie plastové, farba zelená	25,000	ks	2,80		70,00
11	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	2,000	súb	18,00	36,00	
6	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 40	3,000	súb	21,00	63,00	
7	4268150026	GRUNDFOS MAGNA1 25-40 PN6/10 1x230-240V 50Hz - vetva ÚK Sklad kníh	1,000	ks	425,00		425,00
9	4268150035	GRUNDFOS MAGNA1 40-60 F PN6/10 1x230-240V 50Hz - vetva AB pravá strana, AB predná strana	2,000	ks	625,00		1 250,00
10	4268150036	GRUNDFOS MAGNA1 40-80 F PN6/10 1x230-240V 50Hz - vetva ÚK veľká telocvičňa	1,000	ks	755,00		755,00
8	4268160025	GRUNDFOS MAGNA1 25-80 PN6/10 1x230-240V 50Hz - vetva ÚK Pristavba	1,000	ks	585,00		585,00

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Objekt : PS 01 - Samostatné reg. vyk. vetiev v objekte SLDK TU vo Zvolene

PUR-STAV KB s.r.o.

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu	
						Montáž	Dodávka
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
12	732429113	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 32	2,000	súb	20,60	41,20	
13	4268150033	GRUNDFOS MAGNA1 32-60 PN6/10 1x230-240V 50Hz - vetva ÚK AB ľavá strana, stará telocvičňa	2,000	ks	564,00		1 128,00
14	998732101	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	0,301	t	43,50	13,09	
15	998732193	Strojovne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	0,301	t	21,75	6,55	
732 - Strojovne spolu :			<b>4 866,84</b>	<b>EUR</b>		<b>653,84</b>	<b>4 213,00</b>
<b>733 - Rozvod potrubia</b>							
50	733110810	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 50 do DN 80, -0,00858t	40,000	m	2,75	110,00	
18	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	1,000	m	7,90	7,90	
19	733111104	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	1,000	m	8,60	8,60	
20	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	2,000	m	10,80	21,60	
21	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	2,000	m	13,30	26,60	
22	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	4,000	m	15,00	60,00	
23	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	22,000	m	18,50	407,00	
27	733113117	Potrubie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 40	1,000	ks	9,00	9,00	
28	733113118	Potrubie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 50	2,000	ks	12,20	24,40	
51	733120836	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t	8,000	m	6,00	48,00	
24	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,2	47,000	m	25,70	1 207,90	
25	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3, 6	10,500	m	34,15	358,58	
26	733121135	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 159/4, 5	9,000	m	58,40	525,60	
29	733123123	Priplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 76/3, 2	2,000	ks	19,40	38,80	
30	733123125	Priplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 89/3, 6	1,000	ks	23,00	23,00	
77	733124115	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 40/ 25	2,000	ks	14,60	29,20	
73	733124117	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 50/ 40	4,000	ks	19,00	76,00	
74	733124118	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 50/ 32	6,000	ks	23,50	141,00	
76	733124118.1	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 50/ 25	3,000	ks	23,50	70,50	
71	733124119	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 65/ 40	5,000	ks	22,00	110,00	



**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Objekt : PS 01 - Samostatné reg. vyk. vetiev v objekte SLDK TU vo Zvolene

PUR-STAV KB s.r.o.

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu	
						Montáž	Dodávka
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
72	733124119.1	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 65/50	6,000	ks	22,00	132,00	
70	733124121	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 65/ 32	1,000	ks	27,00	27,00	
75	733124121.1	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 65/ 25	1,000	ks	27,00	27,00	
67	733124122	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 80/ 50	6,000	ks	29,20	175,20	
69	733124122.1	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 80/ 65	3,000	ks	29,20	87,60	
66	733124123	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 80/ 40	3,000	ks	35,50	106,50	
68	733124123.1	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 80/32	1,000	ks	35,50	35,50	
78	733124124	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 100/ 80	2,000	ks	37,00	74,00	
52	733140811	Demontáž odvzdušňovacej nádoby a dýzy, odrezanie, -0,00705t	4,000	ks	1,05	4,20	
42	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových	32,000	m	0,30	9,60	
43	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do priem. 89/5	57,500	m	0,42	24,15	
44	733190235	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3	9,000	m	0,89	8,01	
53	733193810	Rozrezenie konzoly, podpory a výložníka pre potrubie z uholníkov L do 50x50x5 mm, -0,00215t	4,000	ks	0,20	0,80	
54	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	0,580	t	28,50	16,53	
45	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	0,921	t	32,50	29,93	
46	998733193	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	0,921	t	13,00	11,97	
<b>733 - Rozvod potrubia spolu :</b>			<b>4 073,67</b>	<b>EUR</b>		<b>4 073,67</b>	
<b>734 - Armatúry</b>							
102	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	7,000	ks	5,15	36,05	
103	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	12,000	ks	6,80	81,60	
104	734100813	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 100 do DN 150, -0,08300t	2,000	ks	8,60	17,20	
61	734109214	Demontáž + spätná montáž armatúry regulačnej prírubovej Danfoss MSV F2, DN50	4,000	súb	60,80	243,20	
47	734109215	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 65	6,000	súb	47,90	287,40	
48	5518220183	Medziprírub uzatváracia klapka Wafer J9 - disk nerez DN 65	2,000	ks	73,20		146,40
49	5518230156	Medziprírubová spätná klapka do zvislého potrubia DN 65	2,000	ks	85,60		171,20
56	5518300105	Prírubový filter DN 65	2,000	ks	113,00		226,00
57	734109216	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 80	4,000	súb	63,00	252,00	
58	5518220184	Medziprírub uzatváracia klapka Wafer J9 - disk nerez DN 80	2,000	ks	83,00		166,00
59	5518230157	Medziprírubová spätná klapka DN 80	1,000	ks	111,00		111,00

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Objekt : PS 01 - Samostatné reg. vyk. vetiev v objekte SLDK TU vo Zvolene

PUR-STAV KB s.r.o.

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu	
						Montáž	Dodávka
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
60	5518300106	Prirubový filter DN 80	1,000	ks	140,00		140,00
62	734173413	Prirubový spoj PN 1, 6/l, 200st. C DN 40	6,000	súb	22,45	134,70	
63	734173414	Prirubový spoj PN 1, 6/l, 200st. C DN 50	8,000	súb	28,00	224,00	
64	734173416	Prirubový spoj PN 1, 6/l, 200st. C DN 65	12,000	súb	34,00	408,00	
65	734173417	Prirubový spoj PN 1, 6/l, 200st. C DN 80	8,000	súb	41,50	332,00	
105	734200811	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2 -0,00045t	12,000	ks	0,40	4,80	
106	734200823	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	6,000	ks	3,65	21,90	
79	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	30,000	ks	0,60	18,00	
80	5518100259	Gulový uzáver vypúšťací, motýl 1/2"	16,000	ks	5,05		80,80
81	5518100277	Automatický odvodušňovací ventil plavákový so spätnou klapkou	14,000	ks	12,60		176,40
93	734209112	Demontáž + spätná montáž regulačnej armatúry Danfoss ASV I DN40	2,000	ks	21,90	43,80	
82	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	1,000	ks	4,00	4,00	
83	5517300420	Ručný regulačný ventil Oventrop Hydrocontrol VTR DN32, vrátane meracích ventilov	1,000	ks	112,00		112,00
84	5517300620	ručný regulačný ventil Oventrop Hydrocontrol VTR, DN50, vrátane meracích ventilov	1,000	ks	170,00		170,00
85	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	4,000	ks	6,80	27,20	
86	5518100255	Gulový uzáver voda EVOLUTION, FF páčka DN40	1,000	ks	33,60		33,60
88	5518400345	Filter závitový DN40	1,000	ks	22,00		22,00
87	5518610219	Spätná klapka EURA DN40	1,000	ks	31,30		31,30
89	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	13,000	ks	6,75	87,75	
91	5518100356	Gulový uzáver voda EVOLUTION, FF páčka DN50	5,000	ks	48,50		242,50
90	5518400346	Filter závitový DN50	3,000	ks	33,00		99,00
92	5518610220	Spätná klapka EURA DN50	4,000	ks	31,50		126,00
94	734209125	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 1	2,000	ks	9,50	19,00	
95	5517302490	Trojcestný zmiešavací ventil ESBE 3VRG 131, DN25, kvs=10m3/hod/servopohon v dodávke MaR/ ERV2, ERV7	2,000	ks	43,00		86,00
96	734209126	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 5/4	2,000	ks	12,20	24,40	
97	5517302500	Trojcestný zmiešavací ventil ESBE 3VRG 131, DN32, kvs=16 m3/hod /servopohon v dodávke MaR/ ERV3, ERV4	2,000	ks	45,60		91,20
98	734209127	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 6/4	2,000	ks	17,50	35,00	
99	5517302520	Trojcestný zmiešavací ventil ESBE 3VRG 131, DN40, kvs=25 m3/hod /servopohon v dodávke MaR/ ERV1, ERV5	2,000	ks	58,50		117,00
100	734209128	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 2	1,000	ks	21,65	21,65	
101	5517302540	Trojcestný zmiešavací ventil ESBE 3VRG131, DN50, kvs=40m3/hod /servopohon v dodávke MaR/ ERV6	1,000	ks	95,00		95,00
110	734391114	Ostatné horúcovodné armatúry, kondenzačná slučka na privarenie STN 13 7531.1 - zahnuté	14,000	ks	6,50	91,00	
111	734391124	Ostatné horúcovodné armatúry, kondenzačná slučka na privarenie STN 13 7533.1 - stočené	2,000	ks	6,40	12,80	
107	734410811	Demontáž teplomera s ochranným púzdom, priameho, rohového a dvojkovového tlakového indikačného -0,00080t	2,000	ks	0,50	1,00	
112	734411111	Teplomer technický s ochranným púzdom - priamy merací rozsah 0-120°C	16,000	ks	15,25	244,00	

### Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Objekt : PS 01 - Samostatné reg. vyk. vetiev v objekte SLDK TU vo Zvolene

PUR-STAV KB s.r.o.

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu	
						Montáž	Dodávka
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
108	734420811	Demontáž tlakomera so spodným pripojením, -0,01900t	2,000	ks	0,20		0,40
113	734421130	Tlakomer deformačný kruhový merací rozsah 0-600 kPa	16,000	ks	51,20		819,20
115	734494121	Návarok s metrickým závitom akosť mat.11 416.1 M 20x1, 5 dĺžky do 220 mm	16,000	ks	5,00		80,00
114	734494213	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 1/2	30,000	ks	4,50		135,00
116	734499214	Ostatné meracie armatúry, montáž návarka M 20 x 1,5	16,000	ks	3,10		49,60
109	734890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m	0,060	t	24,10		1,45
117	998734101	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	0,667	t	26,00		17,34
118	998734193	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	0,667	t	44,75		29,85
<b>734 - Armatúry spolu :</b>			<b>6 248,69</b>	<b>EUR</b>		<b>3 805,29</b>	<b>2 443,40</b>
<b>735 - Vykurovacie telesá</b>							
16	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	900,000	m2	0,45		405,00
17	735494811.1	Napúšťanie vody do vykurovacej sústavy o v. pl. vykurovacích telies	900,000	m2	0,90		810,00
<b>735 - Vykurovacie telesá spolu :</b>			<b>1 215,00</b>	<b>EUR</b>		<b>1 215,00</b>	
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :</b>			<b>16 404,20</b>	<b>EUR</b>		<b>9 747,80</b>	<b>6 656,40</b>
<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE</b>							
<b>783 - Nátery</b>							
131	783225100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov.	13,000	m2	5,50		71,50
132	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. 1x email a základný náter	31,000	m	2,20		68,20
133	783425350	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 100 mm dvojnás. 1x email a základný náter	58,000	m	2,40		139,20
134	783426360	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 150 mm farby bielej dvojnás. 1x email a základného náter	9,000	m	2,85		25,65
<b>783 - Nátery spolu :</b>			<b>304,55</b>	<b>EUR</b>		<b>304,55</b>	
<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :</b>			<b>304,55</b>	<b>EUR</b>		<b>304,55</b>	
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :</b>			<b>18 249,81</b>	<b>EUR</b>		<b>10 816,41</b>	<b>7 433,40</b>
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>							
<b>M23 - 157 Montáž potrubia</b>							
39	230022038	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 57 x 2.9	14,000	ks	11,00		154,00
40	3194110900	oblúk privarovací r=3D, mat. 11 353, DN50/90°	10,000	ks	2,10		21,00
41	3194110900.1	oblúk privarovací r=3D, mat. 11 353, DN50/45°	4,000	ks	2,10		8,40
36	230022047	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 76 x 3.2	30,000	ks	12,50		375,00
37	3194111000	oblúk privarovací r=3D, mat.11 353, DN65/90°	26,000	ks	4,50		117,00
38	3194111000.1	oblúk privarovací r=3D, mat.11 353, DN65/45°	4,000	ks	4,50		18,00
34	230022057	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 D x t 89 x 3.6	6,000	ks	12,90		77,40
31	230022088	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 D x t 159 x 4.5	4,000	ks	16,85		67,40

35	3194110400	oblúk prívarovací r=3D, mat 11 353, DN80/90°	6,000 ks	7,05	42,30
32	3194110600	oblúk prívarovací r= 3D, mat 11 353 DN150/90°	2,000 ks	41,50	83,00
33	3194110600.1	oblúk prívarovací r= 3D, mat. 11 353 DN150/45°	2,000 ks	38,60	77,20
M23 - 157 Montáž potrubia spolu :			<b>1 040,70 EUR</b>	<b>606,40</b>	<b>434,30</b>
<b>M43 - 172 Montáž oceľových konštrukcií</b>					
1	430861001	Montáž doplnkových oceľových konštrukcií pre uchytenie potrubia	50,000 kg	2,60	130,00
2	4249540200	Kovové doplnkové konštrukcie z profilových materiálov pre uchytenie potrubia	50,000 kg	2,90	145,00
M43 - 172 Montáž oceľových konštrukcií spolu :			<b>275,00 EUR</b>	<b>130,00</b>	<b>145,00</b>
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :			<b>1 315,70 EUR</b>	<b>736,40</b>	<b>579,30</b>
<b>Za rozpočet celkom :</b>			<b>19 565,51 EUR</b>	<b>11 552,81</b>	<b>8 012,70</b>