

## Zmluva o dielo

uzavretá podľa § 536 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov ako výsledok podprahovej zákazky uskutočňovanej podľa § 99 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

### Článok 1. Zmluvné strany

#### 1.1 Objednávateľ:

Názov: **Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre**  
 Sídlo: **Trieda Andreja Hlinku č. 2, 949 76 Nitra**  
 IČO: **00397482**  
 IČ DPH: **SK 2021252827**  
 Štatutárny orgán: **Dr. h. c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD., rektor**  
 Bankové spojenie: **[redacted]**  
 č. účtu: **[redacted]**  
 (ďalej ako „objednávateľ“)

#### 1.2 Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **Lu – Vas, s.r.o.**  
 Sídlo: **013 11 Lietavská Svinná 29**  
 IČO: **36 427 845**  
 IČ DPH: **SK2021952383**  
 Štatutárny orgán: **Vavro Ľubomír - konateľ**  
 Bankové spojenie: **[redacted]**  
 č. účtu: **[redacted]**  
 Tel. kontakt/fax. kontakt: **[redacted]**, fax: **[redacted]**  
 Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, Oddiel: Sro, Vložka č.: 1594/L  
 (ďalej ako „zhotoviteľ“)

### Článok 2. Predmet, miesto a lehoty plnenia

2.1 Predmetom zmluvy je záväzok zhotoviteľa zhotoviť a odovzdať objednávateľovi dielo „**Rekonštrukcia objektu KHBP SPU v Nitre**“ podľa projektovej dokumentácie vrátane oceneného výkazu výmer (rozpočtu), ktorý tvorí prílohu č. 1 k tejto zmluve.

#### 2.2

Predmetom zákazky je rekonštrukcia existujúcej budovy Katedry hygieny a bezpečnosti potravín SPU v Nitre podľa projektovej dokumentácie, ktorú vypracoval QM-projekt s.r.o. Bratislava

Súčasťou dodávky bude aj:

- kompletne funkčné vyskúšanie vzduchotechnických zariadení, elektrických zariadení a dodanie kladných protokolov o vykonaných odborných skúškach
- dodanie atestov, certifikátov a vyhlásení o zhode použitých materiálov a zariadení
- dodanie manuálu na obsluhu vzduch. zariadenia + prevádzkového poriadku
- zakreslenie skutočne vykonaných prác do projektovej dokumentácie (2x)
- zaškolenie zamestnancov objednávateľa (obsluhy vzduch. zariadení)
- likvidácia odpadu a doklad o likvidácii na skládke

Presná špecifikácia jednotlivých tovarov, služieb a prác je definovaná v prílohe č. 1 tejto zmluvy – nazvanej Rozpočet.

2.3 Objednávateľ si vyhradzuje právo zmeny rozsahu predmetu počas plnenia zmluvy. Zmena rozsahu plnenia a s tým súvisiaca zmena celkovej ceny bude predmetom dodatku k tejto zmluve.

2.4 V prípade, ak sa počas realizácie vyskytnú navyše práce, ktoré nie sú uvedené v rozpočte, je zhotoviteľ povinný o tejto skutočnosti objednávateľa informovať zápisom v stavebnom denníku, predložiť predbežnú kalkuláciu, ktorá musí byť v spolupráci s objednávateľom odsúhlasená projektantom projektovej dokumentácie. K realizácii pristúpiť až po súhlasnom zápise

vykonanom v stavebnom denníku podpísaným stavebným dozorom objednávateľa. Obojstranne odsúhlasený zápis v stavebnom denníku bude tvoriť podklad k uzatvoreniu dodatku k tejto zmluve

- 2.5 Objednávateľ odovzdá pracovisko pre uskutočnenie stavebných prác zhotoviteľovi najneskôr do 7 kalendárnych dní odo dňa uzavretia tejto zmluvy. Spolu s pracoviskom odovzdá aj 3 paré realizačnej projektovej dokumentácie. O odovzdaní a prevzatí staveniska spíšu poverení zástupcovia zmluvných strán protokol. Podpisom protokolu zhotoviteľ potvrdzuje, že pracovisko zodpovedá podmienkam pre riadny a bezpečný výkon prác dohodnutých touto zmluvou. Pri odovzdaní pracoviska objednávateľ zároveň zhotoviteľovi určí miesto, ktoré môže použiť ako operatívny sklad materiálu potrebného k zhotoveniu diela.
- 2.6 Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi zmluvné dielo naraz v termíne do 30.6.2011.
- 2.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri realizácii predmetu zmluvy dodržiavať harmonogram postupu prác, ktorý tvorí prílohu č. 2 tejto zmluvy.
- 2.8 V prípade, ak z objektívnych dôvodov vznikne potreba zmeny harmonogramu, musí zhotoviteľ o tejto zmene bezodkladne písomne informovať objednávateľa, zmena harmonogramu bude platiť až po jej odsúhlasení objednávateľom.
- 2.9 Splnenie zmluvnej dodávky, objednávateľ potvrdí zhotoviteľovi preberacím protokolom, z ktorého bude zrejmý najmä druh, množstvo, miesto a deň vykonania prác, výsledok ich funkčného odskúšania, súpis odovzdaných dokladov a dokumentov, opis prípadných väd a nedorobkov so stanovením lehôt na ich odstránenie. Zhotoviteľ splní svoj zmluvný záväzok riadnym zhotovením diela t.j. bez väd a nedorobkov.

### Článok 3. Cena a platobné podmienky

- 3.1 Zmluvné strany dohodli cenu za dielo, ktoré je predmetom plnenia podľa tejto zmluvy v súlade s ust. § 3 zákona č. 18/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov a vyhl. č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov vo výške:

Cena bez DPH:	161 585,08 €
Výška DPH (20 %):	32 317,02 €
Cena s DPH:	193 902,10 €

- 3.2 Podrobná špecifikácia a kalkulácia ceny zmluvného diela je uvedená v prílohe č. 1 k tejto zmluve nazvanej Rozpočet.
- 3.3 V rozpočte uvedené jednotkové ceny dodávaných tovarov a prác zahŕňajú všetky náklady zhotoviteľa na riadne zhotovenie predmetu plnenia zmluvy a platia po celú dobu plnenia tejto ZoD. Jednotkové ceny obsahujú iba ekonomicky oprávnené náklady obstarávania, spracovania a obehu tovaru a primeraný zisk zhotoviteľa.
- 3.4 Jednotkové zmluvné ceny zostávajú platné aj v prípade, že objednávateľ využije svoje právo na zmenu rozsahu predmetu zmluvy.
- 3.5 Okrem zmluvne dohodnutej ceny nemá zhotoviteľ nárok na úhradu iných nákladov spojených so zhotovovaním zmluvného diela.
- 3.6 Objednávateľ zaplatí zhotoviteľovi dohodnutú cenu za zmluvné dielo na základe faktúr.
- 3.7 Právo vystaviť faktúru vznikne zhotoviteľovi mesačne, vždy po uplynutí príslušného mesiaca. Faktúra je splatná do 30 dní odo dňa doručenia.
- 3.8 Zhotoviteľ je povinný 1 x mesačne predložiť súpisy vykonaných prác na odsúhlasenie objednávateľovi a odstrániť prípadné rozpory. Odsúhlasené súpisy vykonaných prác bez rozporov budú podkladom pre vystavenie faktúry.
- 3.9 Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ bude vystavovať faktúry mesačne až do výšky 90 % z celkovej ceny zmluvného diela s DPH. Zostatok zmluvnej ceny, t.j. 10 % zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi do 30 dní po splnení podmienok na uvoľnenie (zadržné po dobu odovzdania stavby bez väd a nedorobkov). Splnenie podmienky preukáže zhotoviteľ zápisom v stavebnom denníku, ktorý potvrdí oprávnený zástupca objednávateľa.
- 3.10 Zhotoviteľ je povinný vo faktúre uviesť okrem údajov pre daňový doklad v zmysle príslušných právnych predpisov aj registračné číslo tejto zmluvy objednávateľa, inak je objednávateľ oprávnený faktúru vrátiť bez zaplatenia na doplnenie.
- 3.11 Peňažný záväzok objednávateľa vyplývajúci z tejto zmluvy je splnený dňom odpísania príslušnej sumy z jeho účtu v prospech účtu zhotoviteľa.

- 3.12 V prípade omeškania zhotoviteľa so splnením zmluvného plnenia, je objednávateľ oprávnený vyúčtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,02 % za každý deň omeškania. Nárok objednávateľa na náhradu škody nie je tým dotknutý.
- 3.13 V prípade omeškania objednávateľa so zaplatením oprávnene a riadne vystavenej faktúry za zmluvné dielo, môže zhotoviteľ uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,02% z dlžnej sumy za každý deň omeškania. Dohoda zmluvných strán o zmluvnej pokute za omeškanie s platením peňažného záväzku objednávateľa z tejto zmluvy sa vylučuje.
- 3.14 Zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúcej písomnej dohody ( súhlasu ) s objednávateľom postúpiť svoje pohľadávky z tejto zmluvy tretej osobe.  
Prípadné postúpenie pohľadávky ( pohľadávok ) bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa je neplatné.

#### Článok 4. Ostatné dodacie podmienky

- 4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení tejto ZoD dodržiavať všetky právne predpisy a normy (najmä technické a predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení, najmä vyhlášku SÚBP a SBU č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko) a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku a v jeho okolí, ako aj ochranu životného prostredia podľa osobitných predpisov. Práce vykonávať tak, aby realizácia predmetu zmluvy bolo uskutočňovaná v súlade s uvedenými predpismi – vykonávané práce nesmú ohrozovať a nadmerne obťažovať okolie, osobitne hlukom, prachom a pod. (ak účinky na okolie nemožno obmedziť na túto mieru, smú byť tieto zariadenia v prevádzke len vo vymedzenom čase), ohrozovať bezpečnosť prevádzky na pozemných komunikáciách, znečisťovať komunikácie a okolité pozemky, ovzdušie vody, obmedzovať prístup k príľahlým stavbám alebo pozemkom, k sieťam technického vybavenia územia a k požiarnejmu zariadeniu na ochranu zdravia a bezpečnosti pri práci ako aj požiarne predpisy, ktoré sa na predmet tejto zmluvy vzťahujú.
- 4.2 Zhotoviteľ berie na vedomie, že predmet zákazky sa bude realizovať za prevádzky. Tejto skutočnosti prispôbi uskutočňovanie stavebných prác, tak aby:
- nebol narušovaný vyučovací proces
  - nedochádzalo k poškodeniu zdravia zamestnancov a študentov a majetku objednávateľa zdržujúcich sa a nachádzajúcich sa v týchto priestoroch.
- 4.3 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi mená osôb, ktoré sa budú počas plnenia tejto zmluvy zdržiavať na pracovisku a meno zodpovedného riadiaceho zamestnanca.
- 4.4 Zhotoviteľ je povinný počas plnenia tejto zmluvy viesť stavebný denník, do ktorého bude zapisovať všetky rozhodujúce skutočnosti o priebehu zhotovovania diela. Denník musí byť prístupný na pracovisku. Do denníka má pravo robiť zápisy poverený zástupca objednávateľa.
- 4.5 Zhotoviteľ tiež zodpovedá za:
- odvoz a likvidáciu odpadov ( na vlastné náklady a nebezpečie , ktoré vzniknú jeho činnosťou pri plnení tejto zmluvy
  - to, že osoby, ktoré budú plnenie tejto ZoD zabezpečovať sa budú zdržiavať iba vo vyhradených priestoroch pracoviska a budú dodržiavať technologické postupy a normy platné pre nimi vykonávané činnosti ako aj predpisy BOZ a PO
  - škodu na majetku objednávateľa, ktorú pri plnení tejto zmluvy spôsobí
  - škodu na majetku alebo zdraví osôb, ktoré sa zdržiavajú na jeho pracovisku
- 4.6 Počas plnenia tejto zmluvy objednávateľa zastupujú :
- Ing. Miroslav Mikulášik - vedúci útvaru investícií
  - PEŤER PEŤOŠA - úvar investícií
- ,ktorí sú zároveň oprávnení vykonávať kontrolu plnenia tejto zmluvy, podpisovať súpis vykonaných prác, zápisy o odstránení väd a nedorobkov a prevziať zmluvné dielo (podpísať preberací protokol) .
- 4.7 Počas plnenia tejto zmluvy zhotoviteľa zastupujú :Ing Tojčík Jaroslav CS.c.  
p.Majer Ladislav [REDACTED]

#### Článok 5. Záruka

- 5.1 Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi záruku za kvalitu zmluvného diela v lehote 60 mesiacov odo dňa splnenia zmluvného záväzku. Odlišná dĺžka záruky sa týka iba tých tovarov, u ktorých

výrobca určuje odlišnú záručnú dobu. V týchto prípadoch zodpovedá dĺžka záručnej doby záruke poskytovanej výrobcom, min. však 24 mesiacov.

- 5.2 Objednávateľ bude reklamovať prípadné vady diela v písomnej forme, platí aj fax, ktorý nebude potvrdený listom
- 5.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje prípadné reklamácie objednávateľa vybaviť bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 48 hodín od jej doručenia, pokiaľ sa v individuálnom prípade písomne nedohodnú inak.
- 5.4 Pre prípad, že zhotoviteľ bude v omeškaní s odstránením reklamovaných väd, je objednávateľ oprávnený vyúčtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 100 € za každú vadu a začatý deň omeškania, slovom sto euro.

#### Článok 6. Záverečné ustanovenia

- 6.1 Pri plnení tejto zmluvy sa zmluvné strany riadia prednostne ustanoveniami tejto zmluvy. Vzájomné vzťahy zmluvných strán touto zmluvou neupravené, sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka ako aj ďalšími, na zmluvné záväzky sa vzťahujúcimi predpismi a normami.
- 6.2 Akékoľvek ujednanie, zmeny alebo doplnky k tejto zmluve sú pre zmluvné strany záväzné len vtedy, ak sú vyhotovené písomne ako dodatok k tejto zmluve a obojstranne podpísané oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 6.3 V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov ako aj spôsobu ich konania za zmluvnú stranu, bankového spojenia a čísla účtu, strana, ktorej sa niektorá z týchto zmien týka, oznámi druhej zmluvnej strane túto skutočnosť a to bez zbytočného odkladu.
- 6.4 Zmluva sa uzatvára v 4-och rovnopisoch, z ktorých objednávateľ obdrží tri vyhotovenia a zhotoviteľ jedno. Neoddeliteľnú súčasť zmluvy tvoria jej prílohy č. 1 – Rozpočet diela, č.2 – harmonogram postupu prác.

V Nitre dňa 24. 5. 2011

V Lietavskej Svinnej dňa 21. 5. 2011

Za objednávateľa:



UNIVERZITA

Dr. h. c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD.  
rektor

Za zhotoviteľa:



Lubomír Vavro  
konateľ



2011  
1  
0  
3583

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Rekonštrukcia KHBP SPU v Nitre	JKSO	
Názov objektu	Architektúra -stavba oprava	EČO	
Názov časti		Miesto	Nitra
Objednávateľ		IČO	
Projektant		IČ DPH	
Zhotoviteľ	Lu -Vas s r. o. Lietavska Svinná		
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	
	Tojčík	16.01.2011	

## Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m j	Počet	Náklady / 1 m j	Počet	Náklady / 1 m j
0	0	0	0	0	0

## Rozpočtové náklady vEUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady	
1 HSV	Dodávky 1 166	8	Práca nadčas 0	13	Zariad. staveniska 0.00% 0
2	Montáž 53 934	9	Bez pevnej podl. 0	14	Mimostav. doprava 0.00% 0
3 PSV	Dodávky 17 393	10	Kultúrna pamiatka 0	15	Územné vplyvy 0.00% 0
4	Montáž 51 862	11		16	Prevádzkové vplyvy 0.00% 0
5 "M"	Dodávky 0			17	Ostatné 0.00% 0
6	Montáž 37 230			18	VRN z rozpočtu 0
7 ZRN (r. 1-6)	161 585	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0
HZS	0	21	Kompl. činnosť 0	22	Ostatné náklady 0

Projektant  Dátum a podpis Objednávateľ 24.3.2011 Dátum a podpis Zhotoviteľ 18.3.2011 Dátum a podpis	Pečiatka  Pečiatka  Pečiatka	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">D Celkové náklady</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23</td> <td>Sučet 7, 12, 19-22 161 585,08</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>20 % 161 585,08 DPH 32 317,02</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td><b>Cena s DPH (r. 23-24) 193 902,10</b></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">E Prípochy a odpočty</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>26</td> <td>Dodávky objednávateľa 0</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>Kľuzavá doložka 0</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>Zvýhodnenie + - 0</td> </tr> </tbody> </table>	D Celkové náklady		23	Sučet 7, 12, 19-22 161 585,08	24	20 % 161 585,08 DPH 32 317,02	25	<b>Cena s DPH (r. 23-24) 193 902,10</b>	E Prípochy a odpočty		26	Dodávky objednávateľa 0	27	Kľuzavá doložka 0	28	Zvýhodnenie + - 0
D Celkové náklady																		
23	Sučet 7, 12, 19-22 161 585,08																	
24	20 % 161 585,08 DPH 32 317,02																	
25	<b>Cena s DPH (r. 23-24) 193 902,10</b>																	
E Prípochy a odpočty																		
26	Dodávky objednávateľa 0																	
27	Kľuzavá doložka 0																	
28	Zvýhodnenie + - 0																	

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia KHBP SPU v Nitre

Objekt: Architektúra -stavba oprava

Časť:

JKSO:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Lu -Vas s. r. o. Lietavská Svinná

Dátum: 16. 1. 2011

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	1 165,92	53 934,39	55 100,31	497,636	155,352
1	Zemné práce	0,00	4 881,28	4 881,28	0,000	21,281
2	Zakladanie	0,00	4 235,96	4 235,96	306,080	0,000
3	Zvislé a kompletne konštrukcie	0,00	6 117,67	6 117,67	46,858	0,000
4	Vodorovné konštrukcie	0,00	5 466,01	5 466,01	28,124	0,000
5	Komunikácie	0,00	380,92	380,92	15,060	0,000
6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	810,92	17 685,42	18 496,34	100,668	0,000
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	355,00	11 982,04	12 337,04	0,847	134,071
99	Presun hmôt HSV	0,00	3 185,09	3 185,09	0,000	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV	17 392,71	51 861,71	69 254,42	38,964	3,577
711	Izolácie proti vode a vlhkosti	1 497,29	1 290,86	2 788,15	0,298	0,000
713	Izolácie tepelné	2 621,72	760,88	3 382,60	4,591	0,000
721	Zdravotech. vnútorná kanalizácia	0,00	16 453,84	16 453,84	0,006	0,002
731	Ústredné kúrenie, kotolne	0,00	2 899,03	2 899,03	0,000	0,140
763	Konštrukcie - drevostavby	826,48	19 301,38	20 127,86	20,335	0,000
764	Konštrukcie klampiarske	0,00	699,87	699,87	0,140	0,090
766	Konštrukcie stolárske	3 348,91	1 415,97	4 764,88	0,693	3,346
767	Konštrukcie doplnkové kovové	5 760,49	1 182,74	6 943,23	1,107	0,000
771	Podlahy z dlaždíc	1 026,16	1 449,56	2 475,72	6,689	0,000
776	Podlahy povlakové	989,86	565,28	1 555,14	1,186	0,000
781	Dokončovacie práce a obklady	1 321,80	2 260,68	3 582,48	2,863	0,000
783	Dokončovacie práce - nátery	0,00	3 018,37	3 018,37	0,636	0,000
784	Dokončovacie práce - maľby	0,00	563,25	563,25	0,420	0,000
M	Práce a dodávky M	0,00	29 717,20	37 230,35	1,061	0,000
21-M	Elektromontáže	0,00	8 826,00	8 826,00	0,000	0,000
22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení	0,00	1 407,54	1 407,54	0,000	0,000
24-M	Montáže vzduchotechnických zariad.	0,00	15 064,16	15 064,16	0,000	0,000
43-M	Montáž oceľových konštrukcií	0,00	4 419,50	11 932,65	1,061	0,000
	<u>Celkom</u>	<u>18 558,63</u>	<u>135 513,30</u>	<u>161 585,08</u>	<u>537,661</u>	<u>158,929</u>

# ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia KHBP SPU v Nitre

Objekt: Architektúra -stavba

Časť:

JKSO:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Lu -Vas s. r. o Lietavská Svinná

Dátum: 16. 1. 2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena jednotková	Cena dodávky celkom	Cena montáže celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>HSV Práce a dodávky HSV</b>									<b>28 303,25</b>	<b>26 797,06</b>	<b>55 100,31</b>	<b>497,636</b>
<b>1 Zemné práce</b>									<b>0,00</b>	<b>4 881,28</b>	<b>4 881,28</b>	<b>0,000</b>
1	221	113106122	Rozoberanie dlažby pre peších, z kamenných dlaždíc alebo dosiek 0,240 t	m2	11,700	0,00	1,08	1,08	0,00	12,66	12,66	0,000
2	221	113106241	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou 0,408	m2	24,174	0,00	1,15	1,15	0,00	27,80	27,80	0,000
3	221	113107112	Odstránenie podkladu alebo krytu v ploche do 200m2 z kameniva ťažného, hr. 100-200mm, 0,240t	m2	35,874	0,00	2,40	2,40	0,00	86,10	86,10	0,000
4	001	130301001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr. 4 ručne	m3	20,844	0,00	26,51	26,51	0,00	552,66	552,66	0,000
5	001	130901121	Búranie konštrukcií z prostého betónu neprekladaného kameňom vo výkopávkach	m3	9,400	0,00	50,00	50,00	0,00	470,00	470,00	0,000
6	001	131301102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m3	m3	129,904	0,00	4,71	4,71	0,00	611,59	611,59	0,000
7	001	131301109	Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	43,051	0,00	1,06	1,06	0,00	45,63	45,63	0,000
8	001	139711101	Výkop v uzavretých priestoroch s naložením výkopu na dopravný prostriedok v hornine 1 až 4	m3	10,497	0,00	46,39	46,39	0,00	486,91	486,91	0,000
9	001	162201201	Vodorovné premiestnenie výkopu nosením do 10 m horniny 1 a 2	m3	10,497	0,00	4,69	4,69	0,00	49,20	49,20	0,000
10	001	162201209	Príplatok za každých ďalších 10 m	m3	10,497	0,00	4,27	4,27	0,00	44,86	44,86	0,000
11	001	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku tr 1-4 do 10000 m	m3	140,400	0,00	4,89	4,89	0,00	686,56	686,56	0,000
12	001	162701155	Vodorovné premiestnenie výkopku tr 5-7 do 10000 m	m3	9,400	0,00	6,35	6,35	0,00	59,65	59,65	0,000
13	001	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	9,400	0,00	0,69	0,69	0,00	6,50	6,50	0,000
14	001	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	140,400	0,00	0,62	0,62	0,00	87,61	87,61	0,000
15	001	171201201	Poplatok za skladovanie betón dlaždice	7	20,680	0,00	11,09	11,09	0,00	229,36	229,36	0,000
16	001	171201201	Poplatok za uloženie	1	234,468	0,00	4,40	4,40	0,00	1 031,66	1 031,66	0,000
17	001	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	20,844	0,00	18,83	18,83	0,00	392,53	392,53	0,000
<b>2 Zakladanie</b>									<b>4 043,43</b>	<b>192,53</b>	<b>4 235,96</b>	<b>306,080</b>
18	002	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	116,417	17,00	0,00	17,00	1 979,09	0,00	1 979,09	225,815
19	002	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	2,820	17,00	0,00	17,00	47,94	0,00	47,94	5,470
20	015	272353121	Debnenie kotevného otvoru s prierezom do 0.05m2, hf. do 0.50m	ks	18,000	2,09	5,70	7,79	37,62	102,62	140,24	0,090

21	011	273313511	Betón základových dosiek, prostý tr.C10/12,5	m3	14,040	60,00	0,00	60,00	842,40	0,00	842,40	33,378
22	011	274313611	Betón základových pásov, prostý tr.C 16/20	m3	6,580	60,00	0,00	60,00	394,80	0,00	394,80	15,919
23	011	274351215	Debnenie stien základ. pásov, zhotovenie-dielce	m2	9,400	7,02	3,78	10,80	65,99	35,56	101,55	0,007
24	011	274351216	Debnenie stien základ. pásov, odstránenie-dielce	m2	9,400	0,00	1,87	1,87	0,00	17,53	17,53	0,000
25	011	275313611	Betón základových páteiek, prostý tr.C 16/20	m3	10,497	60,00	0,00	60,00	629,82	0,00	629,82	25,396
26	011	275351215	Debnenie základových páteiek, zhotovenie-dielce	m2	6,520	7,02	3,78	10,80	45,77	24,67	70,44	0,005
27	011	275351216	Debnenie základových páteiek, odstránenie-dielce	m2	6,520	0,00	1,87	1,87	0,00	12,16	12,16	0,000

**3 Zvislé a kompletne konštrukcie** **5 651,66      466,00      6 117,67      46,858**

28	011	311231472	Murivo z tehál pálených POROTHERM na pero a drážku P+D 30x25x23,8 P12	m3	35,447	120,00	0,00	120,00	4 253,64	0,00	4 253,64	33,630
29	011	312231433	Murivo výplňové tehlové CD-INA MVC 2,5 P 10	m3	7,776	108,88	11,12	120,00	846,65	86,47	933,12	10,862
30	014	340238222	Zamurovanie otvorov pl 1 m2 v priečkach alebo stenách z tvárníc POROTHERM P+D hr. 115 mm	m2	1,100	18,64	7,40	26,04	20,50	8,14	28,64	0,134
31	014	340238225	Zamurovanie otvorov pl 1 m2 v priečkach alebo stenách z tvárníc POROTHERM P+D hr. 300 mm	m2	2,600	39,27	13,24	52,51	102,10	34,42	136,52	0,818
32	014	340239222	Zamurovanie otvorov pl 4 m2 v priečkach alebo stenách z tvárníc POROTHERM P+D hr. 115 mm	m2	3,000	18,64	6,15	24,79	56,92	18,44	74,36	0,365
33	014	340239225	Zamurovanie otvorov pl 4 m2 v priečkach alebo stenách z tvárníc POROTHERM P+D hr. 300 mm	m2	3,200	39,27	10,94	50,21	125,66	35,02	160,69	1,006
34	011	342948115	Ukončenie priečok ku konštrukciám montážnou penou	m	129,240	0,68	1,85	2,53	87,88	239,35	327,24	0,014
35	012	389941011	Kovová stavebná doplnková konštrukcia pre montáž prefabrik. dielcov, hmotnosti jedného kusa do 1 kg	ks	30,000	5,31	1,47	6,78	159,30	44,16	203,46	0,030

**4 Vodorovné konštrukcie** **5 231,21      234,80      5 466,01      28,124**

36	011	411321616	Betón stropov doskových a trámových, klenieb, škrupín, nosníkov, železový tr.C 30/37	m3	5,532	75,00	0,00	75,00	414,90	0,00	414,90	13,938
37	011	411354258	Debnenie stropu, zabudované s plechom vlnitým pozinkovaným, výšky vln do 50mm hr. 1,5mm	m2	152,130	18,33	0,00	18,33	2 788,54	0,00	2 788,54	2,991
38	011	411361821	Výstuž stropov a klenieb, nosníkov a trámov, stužujúcich pásov a vencov 10505	t	0,349	1 000,00	0,00	1 000,00	349,00	0,00	349,00	0,355
39	011	411361821	Výstuž stropov a klenieb, nosníkov a trámov, stužujúcich pásov zo zvaraných sietí	t	0,628	1 000,00	0,00	1 000,00	628,00	0,00	628,00	0,661
40	011	417321313	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 16/20	m	3,908	107,75	12,91	120,66	421,09	50,44	471,53	9,462
41	011	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	26,050	1,60	4,85	6,45	41,68	126,21	167,89	0,089
42	011	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	26,050	0,00	2,23	2,23	0,00	58,14	58,14	0,000
43	011	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,588	1 000,00	0,00	1 000,00	588,00	0,00	588,00	0,628

**5 Komunikácie** **197,23      183,69      380,92      15,060**



44	221	564251111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vtúčením a zhutnením po zhutnení hr.150 mm	m2	35,874	4,01	0,80	4,81	143,85	28,77	172,63	10,892
45	221	584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr.40 mm	m2	24,174	1,09	4,54	5,63	26,35	109,85	136,20	2,019
46	221	591111111	Kladenie dlažby z kociek do lôžka z kameniva ťaženého	m2	11,700	2,31	3,85	6,16	27,03	45,07	72,10	2,149

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 11 721,48 6 774,86 18 496,34 100,668

47	014	611401111	Omietka jednotlivých malých plôch na stropoch akoukofvek maltou s plochou jednotlivo do 0,09 m2	ks	65,000	1,22	2,54	3,76	79,30	165,29	244,60	0,447
48	014	611401211	Omietka jednotlivých malých plôch na stropoch s plochou jednotlivo nad 0,09 do 0,25 m2	ks	15,000	1,99	4,52	6,52	29,85	67,87	97,73	0,237
49	014	611401311	Omietka jednotlivých malých plôch na stropoch s plochou jednotlivo nad 0,25 do 1 m2	ks	2,000	3,74	9,80	13,54	7,48	19,60	27,08	0,115
50	014	611403399	ryhy	m2	1,200	3,17	6,32	9,49	3,80	7,58	11,39	0,128
51	014	612401191	Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukofvek maltou do 0,09 m2	ks	80,000	0,52	2,49	3,01	41,60	199,04	240,64	0,396
52	014	612401291	Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukofvek maltou nad 0,09 do 0,25 m2	ks	31,000	1,17	3,21	4,38	36,27	99,63	135,90	0,427
53	014	612401391	Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukofvek maltou nad 0,25 do 1 m2	ks	15,000	2,51	7,96	10,47	37,65	119,46	157,11	0,682
54	014	612403399	X Hrubá výplň ryh na stenách akoukofvek maltou, akejkofvek šírky ryhy	m2	12,000	3,17	5,34	8,51	38,04	64,07	102,11	1,285
55	011	612465112	Príprava podkladu, prednástretek BAUMIT, pod omietky vnút. stien, miešanie strojne, nanášanie ručne hr. 4 mm	m2	38,880	1,67	3,14	4,81	64,93	121,97	186,90	0,389
56	011	612465131	Vnútorná omietka stien BAUMIT, vápennocementová, miešanie a nanášanie strojne, MVS 25 hr. 1 cm	m2	183,325	2,37	4,63	7,00	434,48	848,79	1 283,28	2,567
57	011	612465132	Vnútorná omietka stien BAUMIT, vápennocementová, miešanie a nanášanie strojne, MCS 35 hr. 1,5 cm	m2	38,880	3,00	5,00	8,00	116,64	194,40	311,04	0,816
58	011	612465137	Vnútorná omietka stien BAUMIT, vápennocementová, MVR Uni, ručné nanášanie, vyrovnávacia hr. 4 mm	m2	183,325	1,15	5,35	6,50	210,83	980,79	1 191,61	0,917
59	011	622465112	Vonkajšia omietka stien zo zmesi Terranova, Terra-Marmolit mramorové zrná, strednozrná	m2	11,040	18,79	5,25	24,04	207,44	57,91	265,36	0,068
60	011	622466113	Príprava podkladu, prednástretek BAUMIT, pod omietky vonk. stien, miešanie a nanášanie ručne hr. 2 mm	m2	207,624	1,16	1,83	2,99	240,85	379,95	620,80	1,453
61	011	622466114	Príprava podkladu, prednástretek BAUMIT, pod omietky vonk. stien, regulácia nasiakavosti náterom	m2	49,920	0,08	0,51	0,59	3,99	25,26	29,25	0,001
62	011	622466132	Vonkajšia omietka stien BAUMIT, vápennocementová, miešanie a nanášanie strojne, MCS 35 hr. 1,5 cm	m2	38,880	3,85	3,30	7,15	149,69	128,30	277,99	0,816
63	011	622466141	Stierka vonkajších stien vyrovnávacia BAUMIT, strojne miešaná, ručne nanášaná hr. 3 mm	m2	207,624	1,75	2,21	3,96	363,35	458,22	821,57	0,830
64	011	625251040	Zateplenie doskami NOBASIL TF 175kg/m3 hr. 3cm bez omietky	m2	14,586	18,10	0,00	18,10	264,01	0,00	264,01	0,316
65	011	625251100	omietky	m2	154,158	30,00	5,00	35,00	4 624,97	770,87	5 395,84	5,037

66	011	631312611	Mazanina z betónu prostého tr. C 16/20 hr.nad 50 do 80 mm	m3	0,772	75,00	10,00	85,00	57,90	7,72	65,62	1,869
67	011	631315611	Mazanina z betónu prostého tr. C 16/20 hr.nad 120 do 240 mm	m3	19,656	75,00	8,00	83,00	1 474,21	157,25	1 631,47	47,588
68	011	631319173	Prípr. za sŕhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 80 do 120 mm	m3	16,427	0,00	4,13	4,13	0,00	67,76	67,76	0,000
69	011	631362021	Výstuž mazanin z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,772	999,87	0,00	999,87	771,90	0,00	771,90	0,929
70	011	632451055	Poter pleskovocementový hr. do 50 mm	m2	281,120	5,30	4,46	9,76	1 489,95	1 253,78	2 743,73	31,137
71	014	642944121	Osadenie oceľ dvemých zárubní lisov alebo z uhol s vybet. prahu, dodatočne, s plochou do 2,5 m2	ks	2,000	3,73	14,46	18,19	7,46	28,92	36,38	0,107
72	553	5533300300	800x1970	ks	2,000	31,93	0,00	31,93	63,86	0,00	63,86	0,030
73	011	642945112	Osadenie oceľ zárubní protipožiarnych s obetónov dvojkrídlové od 2,5 do 6,5 m2	ks	3,000	46,48	148,03	194,51	139,44	444,09	583,53	1,728
74	553	5533301300	1600x2100	ks	3,000	62,64	0,00	62,64	187,91	0,00	187,91	0,060
75	011	648951411	Osadenie parapetných dosiek drevených na akúkoľvek cementovú maltu, š. do 250 mm	m	33,000	0,44	3,22	3,66	14,52	106,33	120,85	0,224
76	611	6119000100	Parapetná doska vlhkosťvzdorná DTD vrchná vrstva: CPL laminát SPRELA 0,7 mm šírka 150 mm	m	34,650	16,14	0,00	16,14	559,15	0,00	559,15	0,089

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 458,24 10 878,80 12 337,04 0,847

77	003	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	208,332	0,00	1,49	1,49	0,00	310,83	310,83	0,000
78	003	941941191	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia k cene -1031	m2	208,332	0,75	0,06	0,81	156,25	12,08	168,33	0,141
79	003	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky 0,80-1,00 m a výšky do 10m	m2	208,332	0,00	0,90	0,90	0,00	187,08	187,08	0,000
80	003	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	268,500	1,13	0,98	2,11	303,41	261,79	565,19	0,410
81	003	944941103	Ochranné zábradlie na lešeňových rúrkových konštrukciách dvojtyčové	m	77,160	0,51	1,37	1,88	39,35	105,94	145,29	0,037
82	003	944944103	Ochranná sieť na boku lešenia zo siete Baumit - montáž	m2	208,332	0,77	0,39	1,16	160,42	81,87	242,29	0,011
83	709	7092911450	Sieť ochranná na lešenie Baumit	m2	208,332	1,70	0,00	1,70	355,00	0,00	355,00	0,031
84	003	944944803	Ochranná sieť na boku lešenia zo siete Baumit - demontáž	m2	208,332	0,00	0,39	0,39	0,00	81,46	81,46	0,000
85	014	952901110	Čistenie budov umývaním vonkajších plôch okien a dverí	m2	265,000	0,05	1,04	1,09	13,25	274,54	287,79	0,007
86	014	952902110	Čistenie budov zametáním v miestnostiach, chodbach, na schodišti a na povalách	m2	1 325,000	0,00	0,12	0,12	0,00	160,33	160,33	0,000
87	011	953001001	Montáž a dodávka el-roz skrine 1300/750	ks	1,000	28,16	22,09	50,25	28,16	22,09	50,25	0,003
88	011	953001001	Montáž a dodávka hydrantovej skrine 650/650	ks	3,000	0,00	45,00	45,00	0,00	135,00	135,00	0,008
89	011	953001001	Montáž a dodávka vodotesnej skrine 2065/944	ks	1,000	0,00	65,00	65,00	0,00	65,00	65,00	0,003
90	011	953001001	Montáž a dodávka mirežky VZT	ks	2,000	0,00	25,00	25,00	0,00	50,00	50,00	0,005
91	011	953001001	Montáž a dodávka mirežky VZT do330	ks	3,000	0,00	33,00	33,00	0,00	99,00	99,00	0,008
92	011	953001001	Montáž a dodávka hasiacich pristrojov	ks	10,000	28,16	11,84	40,00	281,60	118,40	400,00	0,025

93	011	953001001	Montáž a dodávka atyp konštrukcií	ko mpl et	1,000	0,00	150,00	150,00	0,00	150,00	150,00	0,003
94	013	962032231	Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu -1,905 t	m3	27,797	1,01	17,96	18,97	28,07	499,21	527,28	0,036
95	013	962081141	0,082 t	m2	2,700	0,53	4,68	5,21	1,43	12,63	14,06	0,002
96	013	965042120	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanin, betón, liaty asfalt hr.do 100 mm -2,200 t	m3	27,108	0,00	50,00	50,00	0,00	1 355,40	1 355,40	0,000
97	013	965081812	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keram. dl., hr.nad 10 mm -0,065 t	m2	150,600	0,00	2,49	2,49	0,00	374,54	374,54	0,000
98	013	968061112	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného alebo kov.okenného kridla do 1,5 m2	ks	1,000	0,00	0,35	0,35	0,00	0,35	0,35	0,000
99	013	968061113	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného alebo kov.okenného kridla nad 1,5 m2	ks	20,000	0,00	0,59	0,59	0,00	11,78	11,78	0,000
100	013	968061125	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného alebo kov.dverného kridla do 2 m2	ks	3,000	0,00	0,51	0,51	0,00	1,52	1,52	0,000
101	013	968061126	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného alebo kov.dverného kridla nad 2 m2	ks	3,000	0,00	0,90	0,90	0,00	2,69	2,69	0,000
102	013	968061136	m2	ks	1,000	0,00	1,99	1,99	0,00	1,99	1,99	0,000
103	013	968062245	Vybúranie drevených a kovových rámov okien jednoduchých plochy do 2 m2 -0,036t	m2	4,725	0,94	3,31	4,25	4,44	15,65	20,09	0,006
104	013	968062354	Vybúranie drevených a kovových rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 1 m2 -0,082 t	m2	0,360	2,07	9,55	11,62	0,75	3,44	4,19	0,001
105	013	968062355	Vybúranie drevených a kovových rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 2 m2 -0,063 t	m2	1,800	0,94	6,06	7,00	1,69	10,91	12,60	0,002
106	013	968062356	Vybúranie drevených a kovových rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 4 m2 -0,054 t	m2	31,860	0,64	4,40	5,04	20,39	140,15	160,54	0,026
107	013	968062357	Vybúranie drevených a kovových rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy nad 4 m2-0,048 t	m2	25,920	0,57	3,57	4,14	14,77	92,48	107,26	0,019
108	013	968062455	Vybúranie drevených a kovových dverových zárubní -0,082 t	m2	14,305	0,88	4,29	5,17	12,59	61,30	73,89	0,016
109	013	968062558	Vybúranie drevených a kovových vrát -0,054 t	m2	24,480	0,66	2,29	2,95	16,16	55,96	72,12	0,021
110	013	971033151	Vybúranie otvoru v murive teh. priemeru profilu do 60 mm hr.do 450 mm -0,002 t	ks	6,000	0,53	3,17	3,70	3,18	19,00	22,18	0,004
111	013	971033241	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0,0225 m2 hr.do 300 mm -0,008 t	ks	4,000	0,00	2,20	2,20	0,00	8,78	8,78	0,000
112	013	971033341	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0,09 m2 hr.do 300 mm -0,057 t	ks	4,000	0,27	3,74	4,01	1,08	14,97	16,05	0,001
113	013	971033441	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0,25 m2 hr.do 300 mm -0,146 t	ks	4,000	0,27	6,86	7,13	1,08	27,44	28,52	0,001
114	013	971033631	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 4 m2 hr do 150 mm -0,270 t	m2	3,780	0,43	3,35	3,78	1,63	12,67	14,30	0,002

115	013	971033641	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 4 m2 hr. do 300 mm - 1,875 t	m3	1,411	1,44	31,23	32,67	2,03	44,06	46,09	0,003
116	013	973031514	Vysekávanie kapsy pre kotvenie v murive z tehál hf. nad 150 mm - 0,003 t	ks	16,000	0,72	2,80	3,52	11,52	44,75	56,27	0,015
117	013	973031824	Vysekávanie kapsy pre zaviazanie v murive z tehál hr. do 300 mm - 0,011 t	m	10,800	0,00	7,35	7,35	0,00	79,41	79,41	0,000
118	013	973031825	Vysekávanie kapsy pre zaviazanie v murive z tehál hr. nad 300 mm - 0,020 t	m	50,400	0,00	9,15	9,15	0,00	461,06	461,06	0,000
119	013	979011131	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	43,835	0,00	14,08	14,08	0,00	617,07	617,07	0,000
120	221	979071121	Očistenie vybúraných dlažbových kociek drobných, s pôvodným vyplnením škár kamenivom ťaženým	m2	11,700	0,00	0,80	0,80	0,00	9,34	9,34	0,000
121	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	146,116	0,00	7,00	7,00	0,00	1 022,81	1 022,81	0,000
122	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 045,624	0,00	0,36	0,36	0,00	738,47	738,47	0,000
123	013	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	146,116	0,00	6,36	6,36	0,00	928,86	928,86	0,000
124	013	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	12,671	0,00	6,36	6,36	0,00	80,55	80,55	0,000
125	013	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	730,580	0,00	0,71	0,71	0,00	518,71	518,71	0,000
126	241	979091111	Poplatok za skladovanie betonu tehla	t	146,116	0,00	10,00	10,00	0,00	1 461,16	1 461,16	0,000
127	221	979094441	Očistenie vybúr. obrubníkov, krajníkov, dosiek a panelov s pôvodným vypl. škár kamenivom ťaženým	m2	24,174	0,00	1,42	1,42	0,00	34,28	34,28	0,000

**99 Presun hmôt HSV 0,00 3 185,09 3 185,09 0,000**

128	014	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	528,208	0,00	6,03	6,03	0,00	3 185,09	3 185,09	0,000
-----	-----	-----------	---	---	---------	------	------	------	------	----------	----------	-------

**PSV Práce a dodávky PSV 33 788,48 35 465,94 69 254,42 38,964**

**711 Izolácie proti vode a vlhkosti 1 629,15 1 159,00 2 788,15 0,298**

129	711	711112001	studena	m2	44,160	0,13	0,35	0,48	5,74	15,50	21,24	0,008
130	111	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,015	1 262,28	0,00	1 262,28	18,93	0,00	18,93	0,015
131	711	711142110	Izolácia proti zemnej vlhkosti s protiradánovou odolnosťou FONDALINE PLUS šírka 2 m zvislá	m2	36,800	0,15	1,42	1,57	5,52	52,18	57,70	0,007
132	628	6288000630	Fondaline Plus nopová fólia proti vlhkosti s radónovou ochranou	m2	40,480	2,25	0,00	2,25	91,08	0,00	91,08	0,061
133	711	711471051	Izolácia proti tlakovej vode termoplastami vodorovne fóliou PVC položenou voľne	m2	151,200	0,71	3,67	4,38	107,35	554,60	661,95	0,005
134	283	2833000150	FATRAFOL 810 fólia 1,50 mm šedá	m2	170,856	5,00	0,00	5,00	854,28	0,00	854,28	0,034
135	711	711491171	Izolácia proti tlakovej vode z ochrannej textilie podkladnej vrstvy vodorovne	m2	151,200	0,00	1,12	1,12	0,00	169,65	169,65	0,000
136	693	6936651400	Geotextilie netkané polypropylénové Tatrax pp 300	m2	173,880	1,33	0,00	1,33	231,26	0,00	231,26	0,070
137	711	711491172	Izolácia proti tlakovej vode z ochrannej textilie ochrannej vrstvy vodorovne	m2	151,200	0,00	1,36	1,36	0,00	205,18	205,18	0,000
138	693	6936651400	Geotextilie netkané polypropylénové Tatrax pp 300	m2	173,880	1,33	0,00	1,33	231,26	0,00	231,26	0,070

139	711	711491272	Izolácia proti tlakovej vode z ochrannej textilnej ochrannej vrstvy zvisle	m2	44,160	0,30	2,04	2,34	13,25	89,91	103,16	0,009
140	693	6936651400	Geotextília netkané polypropylénové Tatrutex pp 300	m2	52,992	1,33	0,00	1,33	70,48	0,00	70,48	0,021
141	711	998711202	12 m	%	2,850			27,16	0,00	71,98	71,98	0,000

**713 Izolácie tepelné** **2 760,46 622,14 3 382,60 4,591**

142	713	713111111	Montáž tepelnej izolácie rohožami,pásmi,dielcami,doskami stropov, vrchom - klad, voľne	m2	131,350	0,00	0,87	0,87	0,00	114,28	114,28	0,000
143	631	6314150030	Nobasil MPN hrúbky 60 mm, doska z minerálnej vlny	m2	133,977	3,69	0,00	3,69	494,64	0,00	494,64	0,241
144	713	713121111	Montáž tepelnej izolácie rohožami,pásmi,dielcami,doskami podláh, jednovrstvová	m2	140,400	0,12	0,57	0,69	16,85	79,89	96,74	0,004
145	283	2837650250	ISOVER Extrud polystyrén Styrodur 3035 CS hrúbka 60mm	m2	143,208	6,79	0,00	6,79	972,38	0,00	972,38	2,608
146	713	713131121	Montáž tepelnej izolácie rohožami,pásmi,dielcami,doskami stien, prichytením drôtmi	m2	44,160	0,55	1,68	2,23	24,29	74,37	98,65	0,024
147	283	2837650040	ISOVER Extrud polystyrén Styrodur 2800 C hrúbka 60mm	m2	45,043	6,79	0,00	6,79	305,84	0,00	305,84	0,757
148	713	713191124	Izolácie tepelné podláh,stropov zvrchu,striech prekrytím fóliou	m2	143,750	0,45	0,00	0,45	64,54	0,00	64,54	0,217
149	673	6735211100	Fólia NICOFOL 110 GR/M2	m2	165,313	1,59	0,00	1,59	262,35	0,00	262,35	0,018
150	713	713191211	dosiek	m2	143,750	0,23	2,14	2,37	33,06	306,91	339,97	0,062
151	631	6314150080	Nobasil MPN hrúbky 150 mm, doska z minerálnej vlny	m2	146,625	4,00	0,00	4,00	586,50	0,00	586,50	0,660
152	713	998713202	12 m	%	1,400			33,36	0,00	46,70	46,70	0,000

**721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia** **3,72 16 450,12 16 453,84 0,006**

153	721	721100902	Zdravotechnika	komplet	1,000	0,00	16 288,21	16 288,21	0,00	16 288,21	16 288,21	0,001
154	721	721100902	Zdravotechnika výzbroj hydrantu	ks	3,000	1,24	53,97	55,21	3,72	161,91	165,63	0,004

**731 Ústredné kúrenie, kotolne** **0,00 2 899,03 2 899,03 0,000**

155	731	731100801	Vykurovanie	komplet	1,000	0,00	2 899,03	2 899,03	0,00	2 899,03	2 899,03	0,000
-----	-----	-----------	-------------	---------	-------	------	----------	----------	------	----------	----------	-------

**763 Konštrukcie - drevostavby** **12 849,23 7 278,63 20 127,86 20,335**

156	763	763112122	SDK priečka s izoláciou hr. 100 mm KNAUF W112 jednoduchá kca ocel profil dosky 2x GKFI tl 12,5 mm	m2	69,755	20,20	8,10	28,30	1 409,05	565,02	1 974,07	3,509
157	763	763112124	SDK priečka s izoláciou hr. 150 mm KNAUF W112 jednoduchá kca ocel profil dosky 2x GKFI tl 12,5 mm	m2	129,078	23,95	8,55	32,50	3 091,42	1 103,62	4 195,04	6,738
158	763	763112132	SDK priečka s izoláciou hr. 100 mm KNAUF W112 jednoduchá kca ocel profil dosky 2x GKFI tl 12,5 mm	m2	20,710	23,83	8,64	32,47	493,52	178,93	672,45	1,042
159	763	763113145	SDK priečka s izoláciou hr. 205 mm KNAUF W115 dvojité kca ocel profil dosky 2x GKFI tl 12,5 mm	m2	26,235	34,38	7,99	42,37	901,96	209,62	1 111,58	1,426
160	763	763128511	Stena šachtová protipožiarna RIGIPS na oceľovú konštrukciu,dosky Ridurit hr 20 mm,hr.steny 90 mm	m2	15,000	56,68	33,25	89,93	850,20	498,74	1 348,94	0,698

161	763	763132420	SDK podhľad KNAUF D112 zavesená dvojrstvová kca profil CD dosky GKFI hr. 15 mm	m2	131,350	11,10	7,00	18,10	1 457,99	919,45	2 377,44	2,204
162	763	763132810	Montáž zavesené dvojrstvové nošnej konštrukcia z profilov CD SDK podhľad KNAUF D112	m2	329,580	4,73	7,03	11,76	1 558,91	2 316,95	3 875,86	0,836
163	763	763147112	Obklad steny sadrokartónom RIGIPS, hr konštrukcie 30 mm, doska RB 15,0 mm	m2	132,600	7,92	7,42	15,34	1 050,19	983,89	2 034,08	2,872
164	763	763182122	Zárubne oceľové pre SDK priečky KNAUF W112 v do 2,75 m š 700 mm hr. 100 mm	ks	3,000	47,72	15,65	63,37	143,16	46,94	190,10	0,077
165	553	5533125600	Zárubeň oceľová pre sadrokartón S 100 V 700 L/P	kus	3,000	32,04	0,00	32,04	96,11	0,00	96,11	0,050
166	763	763182134	Zárubne oceľové pre SDK priečky KNAUF W112 v do 2,75 m š 800 mm hr. 150 mm	ks	15,000	57,86	15,65	73,51	867,90	234,74	1 102,64	0,449
167	553	5533128200	Zárubeň oceľová pre sadrokartón S 150 V 800 L/P	kus	15,000	39,35	0,00	39,35	590,25	0,00	590,25	0,265
168	763	763182164	Zárubne oceľové pre SDK priečky KNAUF W112 v do 2,75 m š 1450 mm hr. 150 mm	ks	2,000	66,15	20,33	86,48	132,30	40,67	172,97	0,069
169	553	5533128900	Zárubeň oceľová pre sadrokartón S 150 V 1450 dvojkridlová	kus	2,000	46,71	0,00	46,71	93,41	0,00	93,41	0,043
170	763	763182164	Zárubne oceľové pre SDK priečky KNAUF W112 v do 2,75 m š 1450 mm hr. 150 mm	ks	1,000	66,15	20,33	86,48	66,15	20,33	86,48	0,034
171	553	5533128900	Zárubeň oceľová pre sadrokartón S 150 V 1450 dvojkridlová	kus	1,000	46,71	0,00	46,71	46,71	0,00	46,71	0,022
172	763	998763402	Presun hmôt pre sádrokartónové konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky od 7 do 12 m	%	0,800			199,68	0,00	159,75	159,75	0,000

764

## Konštrukcie klampiarske

480,49

219,38

699,87

0,140

173	764	764410880	0,00287t	m	31,200	0,00	0,95	0,95	0,00	29,61	29,61	0,000
174	764	764430950	Oplechovanie z pozinkovaného Pz plechu múrov a nadmuroviek rš 600 mm	m	13,500	4,80	3,89	8,69	64,60	52,54	117,34	0,055
175	764	764710460	Oplechovanie parapetov z plechu Ti-Zn rš. 400 mm	m	33,000	10,64	2,97	13,61	351,12	97,98	449,10	0,069
176	764	764951001	Odpadové rúry PLASTIKA s objímkami a kolenami priemer 100 mm, hnedé	m	11,000	5,87	2,38	8,25	64,57	26,20	90,77	0,016
177	764	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,900			6,87	0,00	13,05	13,05	0,000

766

## Konštrukcie stolárske

3 423,31

1 341,57

4 764,88

0,693

178	766	766421821	Demontáž obloženia podhľadu stien, palub. doskami	m2	185,900	0,00	4,62	4,62	0,00	858,30	858,30	0,000
179	766	766421822	Demontáž obloženia podhľadu stien, podkladových roštov	m2	185,900	0,00	0,69	0,69	0,00	128,46	128,46	0,000
180	766	766621262	Montáž okna kompletizovaného jednoduchého do zamurovaného okenného rámu, pevné do 0,81 m2	ks	8,000	9,30	1,60	10,90	74,40	12,82	87,22	0,011
181	611	6112757900	Okno drevené jednokridlové DOS-S1A 90x60 cm prefa	ks	8,000	68,44	0,00	68,44	547,52	0,00	547,52	0,128
182	766	766661112	Montáž dverového kridla kompletiz. otváracieho do oceľovej alebo fošňovej zárubne, jednokridlové	ks	18,000	0,00	3,96	3,96	0,00	71,28	71,28	0,000
183	611	6116014100	Dvere vnútorné hladké plné jednokridlové 70x197 cm prefa	ks	3,000	51,83	0,00	51,83	155,49	0,00	155,49	0,047
184	611	6116017100	Dvere vnútorné hladké plné jednokridlové 80x197 cm prefa	ks	15,000	56,29	0,00	56,29	844,41	0,00	844,41	0,240

185	766	766661132	Montáž dverového krídla kompletiz. otváracého do oceľovej alebo fošňovej zárubne, dvojkrídlové	ks	2,000	0,00	6,52	6,52	0,00	13,03	13,03	0,000
186	611	6116029700	Dvere vnútorné hladké plné dvojkrídlové 145x197 cm prefa	ks	2,000	110,75	0,00	110,75	221,49	0,00	221,49	0,064
187	766	766661412	Montáž dverového krídla kompletiz. otváracého protipožiar. jednokrídlové, š. do 800 mm s priezorom	ks	2,000	0,00	8,43	8,43	0,00	16,86	16,86	0,000
188	611	6116400800	Drevené plné požiarne dvere jednokrídlové, bez zárubne EI 30, EW 30 80x197 cm iná farba	ks	2,000	120,00	0,00	120,00	240,00	0,00	240,00	0,040
189	766	766661432	Montáž dverového krídla kompletiz. otváracého protipožiarneho, dvojkrídlové 1450x1970 mm	ks	4,000	0,00	11,18	11,18	0,00	44,71	44,71	0,000
190	611	6116402500	Drevené plné požiarne dvere dvojkrídlové, bez zárubne EI 30, EW 30 145x197 cm iná farba	ks	1,000	320,00	0,00	320,00	320,00	0,00	320,00	0,036
191	611	6116402700	Drevené plné požiarne dvere dvojkrídlové, bez zárubne EI 30, EW 30 165x197 cm biela farba	ks	3,000	300,00	0,00	300,00	900,00	0,00	900,00	0,120
192	766	766669111	Montáž dverných krídiel kompletiz. dokovanie závesu na univerzálnu zárubňu pre dvere jednokrídlové	ks	26,000	0,00	3,04	3,04	0,00	79,14	79,14	0,000
193	766	766669111	Montáž dverového kovania	ks	26,000	0,00	3,04	3,04	0,00	79,14	79,14	0,000
194	549	5496632000	Dverné kovanie izbové	ks	20,000	4,15	0,00	4,15	83,08	0,00	83,08	0,006
195	549	5496632000	Dverné kovanie bezpečnostné	ks	6,000	6,15	0,00	6,15	36,92	0,00	36,92	0,002
196	766	998766202	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,800			47,27	0,00	37,82	37,82	0,000

767

Konštrukcie doplnkové kovové

6 522,49

420,74

8 943,23

1,107

197	767	767631301	Montáž okna plastového atyp	m2	41,760	9,85	0,15	10,00	411,34	6,26	417,60	0,021
198	611	6114100300	Plastové okno	m2	41,760	79,00	0,00	79,00	3 299,04	0,00	3 299,04	0,404
199	767	767631301	Montáž okien atyp PO	m2	4,500	9,85	3,48	13,33	44,33	15,65	59,97	0,002
200	611	6114100200	Plastové okno po	m2	4,500	85,00	0,00	85,00	382,50	0,00	382,50	0,041
201	767	767641351	Montáž dveri plastových PO	m2	2,857	14,64	20,51	35,15	41,83	56,60	100,43	0,002
202	611	6114122100	Plastové dvere	m2	2,857	283,34	0,00	283,34	809,49	0,00	809,49	0,131
203	767	767662120	Montáž mreží pevných zvaraním	m2	18,000	1,26	8,45	9,71	22,68	152,14	174,82	0,008
204	767	767662120	Demontáž mreží pevných zvaraním	m2	18,000	1,26	1,45	2,71	22,68	26,14	48,82	0,008
205	767	767832100	Montáž rebrikov do muriva s vodovodnou ochrannou rúrkou	m	5,900	0,32	7,60	7,92	1,89	44,83	46,72	0,001
206	767	767834102	Montáž ochranného koša zvaraním	m	5,900	0,32	4,16	4,48	1,89	24,54	26,43	0,001
207	311	3118630200	Rebrik L 40x40x5 mm dĺžka 3000 mm	ks	5,900	19,83	0,00	19,83	117,02	0,00	117,02	0,130
208	767	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg	kg	471,320	0,41	0,02	0,43	193,24	9,43	202,67	0,040
209	553	5539610760	Atypické zámočnicke výrobky	kg	509,026	2,00	0,00	2,00	1 015,51	0,00	1 015,51	0,163
210	767	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	69,170	0,32	0,11	0,43	22,13	7,61	29,74	0,005
211	553	5539010100	Atypické zámočnicke výrobky	kg	74,704	1,83	0,00	1,83	136,93	0,00	136,93	0,149
212	767	998767202	Presun hmot pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,100			68,68	0,00	75,55	75,55	0,000

Podlahy z dlaždíc										1 579,66	896,06	2 475,72	6,689
213	771	771445014	Montáž soklíkov z obkladačiek hutných, keramických do tmelu, rovné 200x100 mm, výška 100 mm	m	145,290	0,32	1,79	2,11	46,49	259,34	306,84	0,087	
214	597	5976380100	Keramická sokliková tvarovka	m	148,196	1,50	0,00	1,50	222,29	0,00	222,29	2,742	
215	771	771575104	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do tmelu bez povrch. úpravy alebo glaz. hladkých 150x75 mm	m2	131,350	3,86	4,14	8,00	507,01	543,79	1 050,80	0,645	
216	597	5976456100	Dlaždice keramické s protišmykovým povrchom líca úprava 1 A 150x150x11 2 lía	m2	133,977	6,00	0,00	6,00	803,86	0,00	803,86	3,215	
217	771	998771202	m	%	3,900			23,83	0,00	92,93	92,93	0,000	

776 Podlahy povlakové										1 214,98	340,16	1 555,14	1,186
218	775	776411000	Lepenie podlahových soklíkov alebo líšt gumových	m	163,800	0,14	0,36	0,50	22,93	59,46	82,39	0,006	
219	284	2841294000	Podlahovina z PVC soklik	m	167,076	0,57	0,00	0,57	95,90	0,00	95,90	0,565	
220	775	776521100	Lepenie povlakových podláh z plastov PVC bez podkladu z pásov	m2	149,770	1,28	1,41	2,69	191,71	211,18	402,88	0,054	
221	284	2841291500	Podlahovina z PVC SLinoleum	m2	154,264	5,80	0,00	5,80	893,96	0,00	893,96	0,555	
222	775	776996110	Ostatné práce - pastovanie a vyleštenie povlakových podláh	m2	149,770	0,07	0,37	0,44	10,48	55,57	66,05	0,007	
223	775	998776101	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 6 m	l	1,186	0,00	11,77	11,77	0,00	13,96	13,96	0,000	

781 Dokončovacie práce a obklady										1 898,47	1 684,01	3 582,48	2,863
224	771	781415014	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek pórov. alebo opakných kladených do tmelu veľ. 200x100mm	m2	215,980	2,67	7,44	10,11	576,67	1 606,89	2 183,56	0,550	
225	597	5978152000	Obkladačky pórovité jednofarebné hladké A 200x100 la	m2	220,300	6,00	0,00	6,00	1 321,80	0,00	1 321,80	2,313	
226	771	998781202	12 m	%	2,200			35,05	0,00	77,12	77,12	0,000	

783 Dokončovacie práce - nátery										1 214,90	1 803,47	3 018,37	0,636
227	783	783125130	Nátery oceľ.konštr. syntetické fahkých "C" alebo veľmi fahkých "CC" farby šedej dvojnásobné	m2	290,000	0,86	1,37	2,24	250,56	397,59	648,15	0,090	
228	783	783125130	Nátery oceľ.konštr. syntetické fahkých "C" alebo veľmi fahkých "CC" farby šedej dvojnásobné	m2	12,000	0,86	1,37	2,24	10,37	16,45	26,82	0,004	
229	783	783125730	Nátery oceľ.konštr. syntetické fahkých "C" alebo veľmi fahkých "CC" farby šedej základný	m2	290,000	0,81	0,42	1,23	235,10	122,76	357,86	0,048	
230	783	783201811	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oškrabaním	m2	18,000	0,04	0,61	0,64	0,65	10,91	11,56	0,000	
231	783	783221900	Oprava náterov kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce jednonásobné	m2	18,000	0,32	1,58	1,90	5,83	28,37	34,20	0,003	
232	783	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné	m2	40,052	0,58	2,39	2,97	23,07	95,76	118,83	0,010	
233	783	783225900	Oprava náterov kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce 1x emailovaním	m2	18,000	0,68	1,87	2,55	12,31	33,59	45,90	0,004	
234	783	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce základný	m2	40,052	0,39	1,30	1,69	15,50	52,19	67,69	0,003	



235	783	783894612	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou SADAKRINOM bielym pre náter sadrokartón, stropov 2x	m2	462,180	0,69	1,22	1,91	320,23	562,53	882,76	0,249
236	783	783894622	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou SADAKRINOM bielym pre náter sadrokartón, stien 2x	m2	565,957	0,60	0,85	1,46	341,27	483,33	824,60	0,225

**784 Dokončovacie práce - maľby** **211,62    351,63    563,25    0,420**

237	784	784401801	Odstránenie maľieb obrúsením a oprášením v miestnostiach výšky do 3,80 m	m2	162,560	0,00	0,05	0,05	0,00	7,64	7,64	0,000
238	784	784412301	Pačokovanie vápenným mliekom dvojnás. s obrúsením a presadrovaním v miestnostiach výšky do 3,60 m	m2	241,735	0,03	0,26	0,29	7,25	62,85	70,10	0,042
239	784	784452471	Maľby z maliarskych zmesí tekutých Primalex dvoj- a viacfarebné s bielym stropom dvojnás. do 3,80 m	m2	241,735	0,23	0,51	0,74	55,60	122,32	177,92	0,048
240	784	784452941	Maľby z maliarskych zmesí tekutých Primalex jednofarebné s bielym stropom s oškrabaním do 3,80 m	m2	162,560	0,23	0,98	1,21	37,39	158,82	196,21	0,032
241	784	784471111	Bandážovanie styčných spojov bandážami šírky do 0,10 v miestnostiach výšky do 3,80 m	m	856,781	0,13	0,00	0,13	111,38	0,00	111,38	0,299

**M Práce a dodávky M** **7 840,88    29 389,47    37 230,35    1,061**

**21-M Elektromontáže** **0,00    8 826,00    8 826,00    0,000**

242	921	210010001	Elektromštalácia	m	1,000	0,00	8 826,00	8 826,00	0,00	8 826,00	8 826,00	0,000
-----	-----	-----------	------------------	---	-------	------	----------	----------	------	----------	----------	-------

**22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení** **0,36    1 407,18    1 407,54    0,000**

243	922	220010001	Slaboprúd	ko mpl	1,000	0,36	1 407,18	1 407,54	0,36	1 407,18	1 407,54	0,000
-----	-----	-----------	-----------	-----------	-------	------	----------	----------	------	----------	----------	-------

**24-M Montáže vzduchotechnických zariad.** **0,00    15 064,16    15 064,16    0,000**

244	924	240010001	Vzduchotechnika	ko mpl	1,000	0,00	15 064,16	15 064,16	0,00	15 064,16	15 064,16	0,000
-----	-----	-----------	-----------------	-----------	-------	------	-----------	-----------	------	-----------	-----------	-------

**43-M Montáž ocefových konštrukcii** **7 840,52    4 092,13    11 932,65    1,061**

245	943	430861001	vrátane	kg	8 184,260	0,04	0,50	0,54	327,37	4 092,13	4 419,50	0,000
246	424	4241285000	Válcovaná oceľ stavebná	kg	8 839,001	0,85	0,00	0,85	7 513,15	0,00	7 513,15	1,061

Celkom 161 585,08    537,661

# ROZPOCET

Stavba: Rekonštrukcia KHBP SPU v Nitre

Objekt: Zdravotechnika- ponuka

Časť:

JKSO:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Lu -Vas s. r. o. Lietavská Svinná

Dátum: 24. 1. 2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena jednotková	Cena dodávky celkom	Cena montáže celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>HSV Práce a dodávky HSV</b>									<b>1 980,41</b>	<b>5 819,18</b>	<b>7 799,59</b>	<b>43,859</b>
<b>1 Zemné práce</b>									<b>37,20</b>	<b>3 676,39</b>	<b>3 713,59</b>	<b>0,117</b>
1	221	113106211	Rozoberanie dlažby vozoviek v ploche do 200 m2 z veľkých kociek kameniva ťaženého trosky 0,417 t	m2	12,200	0,00	0,83	0,83	0,00	10,11	10,11	0,000
2	221	113107121	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, 0,130 t	m2	24,200	0,00	4,48	4,48	0,00	108,34	108,34	0,000
3	221	113107132	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm 0,500 t	m2	12,000	0,00	23,52	23,52	0,00	282,24	282,24	0,000
4	001	114203201	Očistenie lomového kameňa alebo betónových tvárnic od hlíny alebo piesku	m3	1,220	0,08	5,30	5,36	0,07	6,47	6,53	0,000
5	001	114203401	Zrovnanie lomového kameňa alebo betónových tvárnic do merateľných figúr, s premiestnením do 10 m	m3	1,220	0,00	3,30	3,30	0,00	4,03	4,03	0,000
6	001	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	53,150	0,00	9,07	9,07	0,00	482,07	482,07	0,000
7	001	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	53,150	0,00	0,52	0,52	0,00	27,74	27,74	0,000
8	001	133201101	Výkop šachty hornina 3 do 100 m3	m3	8,712	0,00	21,64	21,64	0,00	188,50	188,50	0,000
9	001	133201109	Príplatok k cenám za lepivosť horniny	m3	8,712	0,00	3,07	3,07	0,00	26,71	26,71	0,000
10	001	151101101	2 m	m2	122,139	0,30	2,03	2,34	37,13	248,06	285,20	0,117
11	001	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	122,139	0,00	1,24	1,24	0,00	151,70	151,70	0,000
12	001	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	M3	61,862	0,00	20,57	20,57	0,00	1 272,69	1 272,69	0,000
13	001	162601102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr. 1-4 do 5000 m	m3	28,297	0,00	3,57	3,57	0,00	101,05	101,05	0,000
14	001	167101101	Nakladanie nefahnutého výkopku z hornín tr. 1-4 do 100 m3	m3	28,297	0,00	4,19	4,19	0,00	118,56	118,56	0,000
15	001	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	28,297	0,00	0,69	0,69	0,00	19,55	19,55	0,000
16	001	171201201	Poplatok za uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	t	48,105	0,00	7,09	7,09	0,00	341,11	341,11	0,000
17	001	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	33,565	0,00	2,22	2,22	0,00	74,51	74,51	0,000
18	001	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	15,597	0,00	8,57	8,57	0,00	133,70	133,70	0,000
19	001	175101109	Príplatok k cene za prehodenie sypaniny	m3	15,597	0,00	5,08	5,08	0,00	79,23	79,23	0,000

4 Vodorovné konštrukcie				269,85	59,29	329,14	27,055					
20	271	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	6,060	23,94	9,78	33,72	145,06	59,29	204,37	11,458
21	583	5833710100	Štrkopiesok 0-8 B	t	15,597	8,00	0,00	8,00	124,78	0,00	124,78	15,597
5 Komunikácie				395,92	100,19	496,11	14,287					
22	221	564231111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.100 mm	m2	24,200	2,67	0,37	3,04	64,61	8,95	73,57	4,898
23	221	567125115	Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr.150 mm	m2	12,000	13,59	1,93	15,52	163,08	23,20	186,28	4,199
24	221	581114113	mm	m2	12,000	11,67	1,75	13,42	140,04	21,05	161,09	2,949
25	221	591111111	Kladenie dlažby z kociek do lôžka z kameniva ťaženého	m2	12,200	2,31	3,85	6,16	28,18	46,99	75,18	2,241
8 Rúrové vedenie				1 027,45	274,36	1 301,81	2,396					
26	271	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 150	m	24,200	0,01	0,67	0,68	0,24	16,21	16,46	0,000
27	286	2861112500	PVC-U rúry odpadové hrdľované 125x3,2	m	13,500	0,87	0,00	0,87	11,68	0,00	11,68	0,006
28	286	2861112000	PVC-U rúry odpadové hrdľované 160x4	m	10,700	1,01	0,00	1,01	10,81	0,00	10,81	0,014
29	271	871373121	Montáž potrubia z kanaliz. rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20 % DN 300	m	16,200	0,01	1,21	1,22	0,16	19,54	19,70	0,000
30	286	2861115800	Rúrka odpadová hrdľová z PVC 250x6,1	m	17,658	15,71	0,00	15,71	277,48	0,00	277,48	0,093
31	271	894411121	Zhotovenie šachty kanalizačnej s obloženie dna betónom tr. C 25/30 DN n. 200-300	ks	1,000	136,02	219,47	355,49	136,02	219,47	355,49	2,131
32	286	2866111425	Plastová šachta TEGRA 600,šachtové dno DN 400 DN 400 KOVO TRADE	ks	2,000	280,93	0,00	280,93	521,86	0,00	521,86	0,084
33	271	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	1,000	0,31	19,14	19,45	0,31	19,14	19,45	0,007
34	552	5524214200	Poklop T-600P	ks	1,000	68,89	0,00	68,89	68,89	0,00	68,89	0,060
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie				250,00	243,92	493,92	0,004					
35	221	919735122	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. nad C 12/15 hr. nad 50 do 100 mm	m	25,000	10,00	0,00	10,00	250,00	0,00	250,00	0,004
36	013	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	7,174	0,00	10,00	10,00	0,00	71,77	71,77	0,000
37	013	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	143,480	0,00	0,36	0,36	0,00	51,80	51,80	0,000
38	013	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	t	7,174	0,00	6,36	6,36	0,00	45,61	45,61	0,000
39	013	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt za každých ďalších 5 m	t	14,348	0,00	0,71	0,71	0,00	10,19	10,19	0,000
40	013	979082111	Poplatok za uloženie sypaniny	t	7,174	0,00	9,00	9,00	0,00	64,57	64,57	0,000
99 Presun hmôt HSV				0,00	1 465,02	1 465,02	0,000					
41	271	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hibané z rúr z plast. hmôt alebo sklotamin. v otvorenom výkope	t	59,298	0,00	24,71	24,71	0,00	1 465,02	1 465,02	0,000
PSV Práce a dodávky PSV				3 034,04	5 454,58	8 488,62	3,061					

713		Izolácie tepelné						425,14	0,00	425,14	0,622	
42	713	713461121	Montáž izolácie tepel.potrubia návlekom	m	245,000	0,43	0,00	0,43	105,35	0,00	105,35	0,504
43	631	6319126001	Izolácia návleková	m	35,000	0,90	0,00	0,90	31,50	0,00	31,50	0,017
44	631	6319126001	Izolácia návleková 25/13	m	28,000	1,09	0,00	1,09	30,52	0,00	30,52	0,013
45	631	6319126001	Izolácia návleková 32/13	m	10,000	1,29	0,00	1,29	12,90	0,00	12,90	0,005
46	631	6319126001	Izolácia návleková 42/13	m	18,000	1,69	0,00	1,69	30,42	0,00	30,42	0,009
47	631	6319126001	Izolácia návleková 54/13	m	10,000	1,89	0,00	1,89	18,90	0,00	18,90	0,005
48	631	6319126001	Izolácia návleková 60/13	m	2,000	2,00	0,00	2,00	4,00	0,00	4,00	0,001
49	631	6319126001	Izolácia návleková 22/20	m	68,000	1,20	0,00	1,20	81,60	0,00	81,60	0,033
50	631	6319126001	Izolácia návleková 28/20	m	34,000	1,30	0,00	1,30	44,20	0,00	44,20	0,016
51	631	6319126001	Izolácia návleková 35/20	m	20,000	1,50	0,00	1,50	30,00	0,00	30,00	0,010
52	631	6319126001	Izolácia návleková 42/20	m	13,000	1,70	0,00	1,70	22,10	0,00	22,10	0,006
53	631	6319126001	Izolácia návleková 54/20	m	7,000	1,95	0,00	1,95	13,65	0,00	13,65	0,003

721		Zdravotech. vnútorná kanalizácia						1 218,77	1 356,16	2 574,93	2,075	
54	721	721140802	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového do DN 100 0,01492t	m	3,000	0,00	3,81	3,81	0,00	11,44	11,44	0,000
55	721	721142105	Potrubie z liatinových rúr zo šedej liatiny nelegovanej dažďové DN 100	m	3,000	30,81	9,63	40,44	92,43	28,88	121,31	0,077
56	721	721170966	Oprava odpadového potrubia novodurového prepojenie doterajšieho potrubia D 140	ks	1,000	6,06	7,29	13,35	6,06	7,29	13,35	0,008
57	721	721171107	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 75x1,8	m	12,000	4,74	6,99	11,73	56,88	83,83	140,71	0,261
58	721	721171109	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 110x2,2	m	35,000	5,83	7,46	13,29	204,05	261,24	465,29	0,746
59	721	721171109	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 125x1,8	m	35,000	5,83	7,96	13,79	204,05	278,74	482,79	0,746
60	721	721173204	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 40x1,8	m	2,000	3,59	5,48	9,07	7,18	10,96	18,14	0,002
61	721	721173205	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 50x1,8	m	32,000	3,08	5,90	8,98	98,56	188,70	287,26	0,035
62	721	721173206	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 63x1,8	m	30,000	3,38	6,62	10,00	101,40	198,69	300,09	0,041
63	721	721173304	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie v laboratórnych stoloch D 40x1,8	m	4,000	6,43	3,77	10,20	25,72	15,10	40,82	0,005
64	721	721173305	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie v laboratórnych stoloch D 50x1,8	m	20,000	10,79	4,20	14,99	215,80	84,04	299,84	0,041
65	721	721194104	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40x1,8	ks	8,000	0,00	1,65	1,65	0,00	13,21	13,21	0,000
66	721	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50x1,8	ks	16,000	0,00	1,83	1,83	0,00	29,25	29,25	0,000
67	721	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110x2,3	ks	4,000	0,00	2,71	2,71	0,00	10,84	10,84	0,000
68	721	721212401	Privzdušňovací ventil HL 800	ks	2,000	2,08	12,56	14,64	4,16	25,13	29,29	0,000

69	721	721290111	125	m	135,000	0,01	0,50	0,51	1,35	68,04	69,39	0,000
70	721	721290112	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou DN 150 alebo DN 200	m	24,200	0,05	0,62	0,67	1,21	14,88	16,09	0,000
71	721	721290112	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou DN 150 alebo DN 200	m	14,000	0,05	0,62	0,67	0,70	8,61	9,31	0,000
72	721	721290113	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou DN 250 alebo DN 300	m	16,200	0,12	0,82	0,94	1,94	13,33	15,28	0,000
73	721	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,249	0,00	15,93	15,93	0,00	3,97	3,97	0,000
74	592	5922961560	Lapač sŕešných splávákovýenín-bet.dvojdiel. bez zápach.uz.s výtokom PVC, košom na nečist.v 640 mm	ks	2,000	98,64	0,00	98,64	197,28	0,00	197,28	0,111

**722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod**

**771,43 2 049,57 2 821,01 0,240**

75	721	722130214	Potrubie z oceľ.núr pozink.bežšvík.bežných-11 353.0,10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 32	m	3,000	8,98	8,24	17,22	26,94	24,71	51,65	0,041
76	721	722130216	Potrubie z oceľ.núr pozink.bežšvík.bežných-11 353.0,10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 50	m	2,000	13,94	10,29	24,23	27,88	20,58	48,46	0,036
77	721	722181111	Potrubie z plastikohlinika DN 20	m	103,000	0,39	2,16	2,55	40,17	222,48	262,65	0,013
78	721	722181111	Potrubie z plastikohlinika DN 26	m	62,000	0,39	2,91	3,30	24,18	180,42	204,60	0,008
79	721	722181111	Potrubie z plastikohlinika DN 32	m	30,000	0,39	3,51	3,90	11,70	105,30	117,00	0,004
80	721	722181111	Potrubie z plastikohlinika DN 40	m	28,000	0,39	8,11	8,50	10,92	227,08	238,00	0,004
81	721	722181111	Potrubie z plastikohlinika DN 50	m	17,000	0,39	10,11	10,50	6,63	171,87	178,50	0,002
82	721	722190401	Vyvedenie a upevnenie výpusťky DN 15	ks	51,000	0,00	5,50	5,50	0,00	280,50	280,50	0,000
83	721	722190403	Vyvedenie a upevnenie výpusťky DN 25	ks	1,000	0,00	4,75	4,75	0,00	4,75	4,75	0,000
84	721	722210902	Úpravna vody EZV 20	súb.	1,000	3,24	316,74	319,98	3,24	316,74	319,98	0,002
85	721	722220121	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom.nástenka pre batériu G 1/2	pár	1,000	3,49	5,06	8,55	3,49	5,06	8,55	0,002
86	721	722231041	Montáž armatúry s dvoma závitmi.posúvač klinový G 1/2	ks	1,000	0,11	1,73	1,84	0,11	1,73	1,84	0,000
87	721	722231045	Montáž armatúry s dvoma závitmi.posúvač klinový G 3/4	ks	1,000	0,11	3,69	3,80	0,11	3,69	3,80	0,000
88	721	722231281	Montáž regulátora výstupného tlaku membránového PN 1,6 G 1/2 DN 15	ks	1,000	0,13	3,90	4,03	0,13	3,90	4,03	0,000
89	721	722231282	Montáž regulátora výstupného tlaku membránového PN 1,6 G 3/4 DN 20	ks	1,000	0,13	4,11	4,24	0,13	4,11	4,24	0,000
90	721	722239101	Montáž ventilu priameho,spätného,pod omietku,poistného,redukčného,šikmého G 1/2	ks	1,000	0,11	1,73	1,84	0,11	1,73	1,84	0,000
91	551	5518100316	Armatúry závitové - voda Guľový uzáver regulačný 1/2" IVAR č.3701515150	ks	1,000	23,35	0,00	23,35	23,35	0,00	23,35	0,000
92	721	722239103	Montáž ventilu priameho,spätného,pod omietku,poistného,redukčného,šikmého G 1	ks	2,000	0,11	2,37	2,48	0,22	4,74	4,96	0,000
93	551	5511083600	Ventíl priamy priechodný K E 83 E 1"	ks	2,000	6,68	0,00	6,68	13,36	0,00	13,36	0,001
94	721	722239105	Montáž ventilu priameho,spätného,pod omietku,poistného,redukčného,šikmého G 3/4	ks	3,000	0,11	3,68	3,79	0,33	11,04	11,37	0,000

97	721	722254126	.....		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	721	722259101	.....		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
99	721	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	245,000	0,30	0,98	1,26	73,50	235,20	308,70	0,046
100	721	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	245,000	0,04	0,84	0,88	9,80	205,80	215,60	0,002
101	721	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,240	0,00	14,51	14,51	0,00	3,48	3,48	0,000

**723 Zdravotechnika - plynovod 43,56 11,61 55,17 0,009**

102	721	723120805	Demontáž potrubia zvarovaného z oceľových rúrok závitových nad 25 do DN 50 0,00342 t	m	22,000	1,98	0,40	2,38	43,56	8,82	52,38	0,009
103	721	723190901	Oprava plynovodného potrubia uzatvorenie alebo otvorenie plynovodného potrubia pri opravách	ks	1,000	0,00	0,73	0,73	0,00	0,73	0,73	0,000
104	721	723190901	Zaslepenie potrubia	ks	2,000	0,00	0,73	0,73	0,00	1,47	1,47	0,000
105	721	723290821	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt vnútorný plynovod vodovodne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	0,011	0,00	39,01	39,01	0,00	0,43	0,43	0,000
106	721	998723101	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,011	0,00	14,57	14,57	0,00	0,16	0,16	0,000

**725 Zdravotechnika - zariad. predmety 534,21 2 034,09 2 568,30 0,111**

107	721	725114921	Záchodová misa, štandard motáž	súb	3,000	0,24	97,26	97,50	0,72	291,78	282,50	0,000
108	721	725114921	Pisoar, štandard motáž	súb	2,000	0,24	97,76	98,00	0,48	195,52	196,00	0,000
109	721	725114921	Umyvadlo, štandard motáž	súb	3,000	0,24	49,76	50,00	0,72	149,28	150,00	0,000
110	721	725114921	Umyvadlo, nerez motáž	súb	5,000	0,24	109,76	110,00	1,20	548,80	550,00	0,000
111	721	725114921	Príslušenstvo k drezu	súb	1,000	0,24	29,76	30,00	0,24	29,76	30,00	0,000
112	721	725114921	Výlevka	súb	1,000	0,24	152,76	153,00	0,24	152,76	153,00	0,000
113	721	725539105	Montáž tlakového ohrievača do 160 l	súb	1,000	22,39	30,99	53,38	22,39	30,99	53,38	0,029
114	541	5413229500	Zasobník teplej vody elektrický eo 937 160l	ks	1,000	208,80	0,00	208,80	208,80	0,00	208,80	0,068
115	721	725819402	Montáž ventilu bez pripojovacej rúrky G 1/2	súb	49,000	1,88	3,04	4,82	92,12	148,91	241,03	0,014
116	551	5514103000	Ventil rohový T 66 1/2" vršok T 13	ks	44,000	4,20	0,00	4,20	184,80	0,00	184,80	0,000
117	551	5514105000	Ventil rohový T 67 1/2" vršok T 13	ks	5,000	4,50	0,00	4,50	22,50	0,00	22,50	0,000
118	721	725820801	Batérie nástennej do G 3/4 0,00156 t	súb	1,000	0,00	45,01	45,01	0,00	45,01	45,01	0,000
119	721	725820802	Batérie stojankovej do 1 otvoru 0,00086 t	súb	1,000	0,00	47,00	47,00	0,00	47,00	47,00	0,000
120	721	725829206	Bateria umyvadlová stojanková	súbo r	8,000	0,00	46,78	46,78	0,00	374,24	374,24	0,000
121	721	725829206	Dvierka 15x15	súbo r	2,000	0,00	8,00	8,00	0,00	16,00	16,00	0,000
122	721	998725101		m	0,244	0,00	16,55	16,55	0,00	4,04	4,04	0,000

**732 Ústredné kúrenie, strojovne 40,93 3,15 44,08 0,005**

123	731	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	súb	1,000	0,32	2,94	3,26	0,32	2,94	3,26	0,000
124	426	4261068200	Čerpadlo obehové radové 25-nív-56-5-lm-80	ks	1,000	40,61	0,00	40,61	40,61	0,00	40,61	0,005

125	731	998732101	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	0,005	0,00	42,45	42,45	0,00	0,21	0,21	0,000
-----	-----	-----------	--	---	-------	------	-------	-------	------	------	------	-------

16 288,21 46,919

Celkom



# KOZPOCET

Stavba: Rekonštrukcia KHBP SPU v Nitre

Objekt: Kúrenie

Časť:

JKSO

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Lu-Vas s. r. o. Lietavská Svinná

Dátum: 25. 1. 2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena jednotková	Cena dodávky celkom	Cena montáže celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>PSV Práce a dodávky PSV</b>									<b>1 065,62</b>	<b>1 688,87</b>	<b>2 754,49</b>	<b>0,359</b>
<b>713 Izolácie tepelné</b>									<b>32,24</b>	<b>150,24</b>	<b>182,48</b>	<b>0,031</b>
1	713	713482111	Montáž trubíc z PE, hr. do 10 mm, vnút. priemer do 38	m	10,000	0,38	2,03	2,41	3,80	20,28	24,08	0,004
2	713	713482121	Montáž trubíc z PE hr. 15-20 mm, vnút. priemer do 38	m	62,000	0,45	2,08	2,53	27,90	128,71	156,61	0,027
3	713	713482133	Spotrebný materiál	kop ml	1,000	0,54	0,46	1,00	0,54	0,46	1,00	0,000
4	713	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	l	0,031	0,00	25,53	25,53	0,00	0,79	0,79	0,000
<b>722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod</b>									<b>0,08</b>	<b>16,60</b>	<b>16,68</b>	<b>0,000</b>
5	721	722290234	Prepláchnutie a vykurovacieho	kop l	1,000	0,04	15,64	15,68	0,04	15,64	15,68	0,000
6	721	722290234	Presun hmôt	%	1,000			1,00	0,04	0,96	1,00	0,000
<b>733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie</b>									<b>9,08</b>	<b>963,28</b>	<b>972,36</b>	<b>0,002</b>
7	731	733120819	Závesy potrubia	kpl	1,000	0,21	32,15	32,36	0,21	32,15	32,36	0,000
8	731	733120819	Rúra ocelováá s HDPE pláštom DN 20	m	4,000	0,21	8,79	9,00	0,84	35,16	36,00	0,000
9	731	733120819	Rúra ocelováá s HDPE pláštom DN 50	m	22,000	0,21	18,79	19,00	4,62	413,38	418,00	0,001
10	731	733120819	Oblúk 90	ks	8,000	0,21	7,79	8,00	1,68	62,32	64,00	0,000
11	731	733120819	T odbočka DN 50/DN 20	ks	4,000	0,21	8,79	9,00	0,84	35,16	36,00	0,000
12	731	733120819	Kus s uzatváracou armatúrou	ks	2,000	0,21	10,79	11,00	0,42	21,58	22,00	0,000
13	731	733120819	Zemná súprava	ks	2,000	0,21	64,79	65,00	0,42	129,58	130,00	0,000
14	731	733190107	Tlaková skúška potrubia	kop l	1,000	0,01	64,99	65,00	0,01	64,99	65,00	0,000
15	731	733190107	Zaregulovanie vykurovania	kop l	1,000	0,01	62,99	63,00	0,01	62,99	63,00	0,000
16	731	733190107	Prevádzková skúška	kop l	1,000	0,01	54,99	55,00	0,01	54,99	55,00	0,000
17	731	733190107	Demontáž	kop l	1,000	0,01	49,99	50,00	0,01	49,99	50,00	0,000
18	731	733190107	Presun hmôt	kop l	1,000	0,01	0,99	1,00	0,01	0,99	1,00	0,000



734		Ústredné kúrenie, armatúry.				0,00	460,00	460,00	0,000			
19	731	734442811	Termostatická hlavica	ks	17,000	0,00	11,00	11,00	0,00	187,00	187,00	0,000
20	731	734442811	Regulačné šrobenie	ks	17,000	0,00	8,00	8,00	0,00	136,00	136,00	0,000
21	731	734442811	Termostatický ventil DN15	ks	17,000	0,00	8,00	8,00	0,00	136,00	136,00	0,000
22	731	73444284a	Presun hmot	%	1,000			1,00	0,00	1,00	1,00	0,000

735		Ústredné kúrenie, vykurov. telesá				987,69	8,67	996,36	0,319			
23	731	998735101	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	t	0,319	0,00	27,17	27,17	0,00	8,67	8,67	0,000
24	484	4845373000	Vykurovacie telesá doskové KORAD 21K 500x1100	ks	1,000	75,97	0,00	75,97	75,97	0,00	75,97	0,027
25	484	4845366930	Vykurovacie telesá doskové KORAD 20K 500x900	ks	13,000	55,89	0,00	55,89	726,60	0,00	726,60	0,234
26	484	4845366930	Vykurovacie telesá doskové KORAD 20K 500x1100	ks	2,000	58,89	0,00	58,89	117,78	0,00	117,78	0,036
27	484	4845366940	Vykurovacie telesá doskové KORAD 20K 500x1100	ks	1,000	67,34	0,00	67,34	67,34	0,00	67,34	0,022

783		Dokončovacie práce - nátery				36,53	90,07	126,60	0,007			
28	783	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm farby bielej základný	m	140,000	0,13	0,27	0,40	18,20	37,10	55,30	0,004
29	783	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm farby bielej vonkajší	m	140,000	0,13	0,37	0,50	18,20	51,10	69,30	0,004
30	783	783424740	Presun hmot	%	2,000			1,00	0,13	1,87	2,00	0,000

**M Práce a dodávky M 12,50 132,04 144,54 0,003**

23-M		Montáže potrubia				12,50	132,04	144,54	0,003			
31	923	230010254	Montáž potrubia z oceľových závitových rúr DN 15	m	75,000	0,08	0,92	1,00	6,00	68,93	74,93	0,001
32	923	230010255	Montáž potrubia z oceľových závitových rúr DN 20	m	65,000	0,10	0,97	1,07	6,50	63,12	69,62	0,001

**Celkom**

**2 899,03 0,362**

POPIS POLOŽKY	m.j.	množ.	jedn. Cena (€)	celk. cena (€)
<b>Elektromontáže</b>				
Spínač jednopólový radenie č. 1	ks	7	1,755	12 285
Prepínač sériový radenie č. 5	ks	10	1,935	19,35
Prepínač sériový radenie č. 6	ks	6	1,845	11,07
Pristrojový prepínač križový 7, 7 SO	ks	1	3,897	3,897
Zásuvka 230V 16A na povrch	ks	28	3,375	94,5
Zásuvka 230V 16A do lišty	ks	176	3,6	633,6
Výsuvný zásuvkový box do stola	ks	2	54	108
Krabica KU 68-1902	ks	24	0,9	21,6
Krabica KU 68-1902 s viečkom	ks	19	0,9	17,1
N- Svietidlo núdzové 1x13W, 1 hodinové	ks	4	30,6	122,4
B2- Svietidlo žiarivkové 1x36W	ks	7	23,4	163,8
B3- Svietidlo žiarivkové 2x36W	ks	27	27,45	741,15
C3- Svietidlo žiarivkové 1x36W	ks	2	23,4	46,8
D3- Svietidlo žiarivkové 4x16W	ks	12	25,2	302,4
X1- Svietidlo žiarivkové 1x60W	ks	9	27	243
DLP žľab 150x50 s kovovou prepážkou	m	425	4,5	1912,5
Trubka pevná Ø20	m	300	0,9	270
N2XH-J 3x1,5	m	600	0,72	432
N2XH-J 3x2,5	m	1500	0,45	675
N2XH-J 5x1,5	m	165	0,9	148,5
N2XH-J 5x10	m	100	2,25	225
N2XH-J 4x10	m	30	2,25	67,5
N2XH-J 5x50	m	20	12,15	243
CYA 25	m	10	1,35	13,5
Vykruženie otvorov pre inštaláciu krabice	ks	43	0,9	38,7
Pílenie	m	90	1,35	121,5
Gulatina FeZn Ø8	m	10	0,9	9
Svorka SS	ks	1	0,9	0,9
Ekvipotenciálna svorkovnica HUP	ks	1	5,4	5,4
Rozvádzač RSZ	ks	1	540	540
Rozvádzač RP14	ks	1	675	675
			0	0
<b>Demontáže</b>			0	0
Demontáž rozvádzačov a elektroinštalácie	hod	35	3,15	110,25
Zisťovanie obvodov	hod	20	3,15	63
<b>Prekládka PRIS</b>			0	0
Demontáž PRIS 4, odpojenie káblov	hod	22	3,6	79,2
Výkop ryhy	m	10	9	90
Spojka na káble 4x150	ks	1	1,8	1,8
Spojka na káble 4x120	ks	2	2,25	4,5
Spojka na káble 4x6	ks	1	0,9	0,9
Kábel AYKY 4x150	m	15	3,6	54
Kábel AYKY 4x120	m	30	3,6	108
Kábel AYKY 4x16	m	15	2,7	40,5
Prekládka PRIS a zapojenie	hod	30	3,15	94,5
Revízia	kpl	1	261	261
<b>SPOLU</b>				<b>8 826</b>

v Žiline 26.01.2011

## SPU NITRA -laboratoria

et	MJ	Popis	cena/kus/m	Cena spolu bez DPH
	ks	nástenný dátový rozvádzač 18U, ventilátor, príslušenstvo k DR, komplet 600mm	278,00	278
	ks	patch panel 24RJ cat6a-komplet	114,85	229,7
	ks	telefónny patch panel 25RJ cat 3-komplet	26,44	26,44
	sada	prepojovacie káble patch cord 20 ks 1 m	3,00	6
	ks	organizér	5,17	15,51
	sada	príslušenstvo-drobný inšt.mat k racku	5,00	5
	ks	polička pevná	13,80	13,8
	ks	napájacia časť AC230V	27,60	27,6
	ks	Centrál.rámček pre 2xRJ45 snap-in moduly na povrch /pod omietku, šikmý, 45x45mm	2,18	41,42
	ks	Modul LAN Cat 6A STP/EMC 1xRJ45 C6 snap-in	3,63	137,94
	ks	Krabica pristrojová	1,10	20,9
	m	dátový kábel, bezhalogénový CAT 6A LSZH	0,49	490
	m	multi káble pre projektor s koncovkami	0,36	18
	m	bezhalogénová inštalačná rúrka vrátane príslušenstva 25mm	0,58	17,4
	m	bezhalogénová inštalačná rúrka vrátane príslušenstva 32mm	0,62	31
	m	bezhalogénová inštalačná rúrka vrátane príslušenstva 40mm	0,84	21
	m	žlab kovový 100x60, úchyty, kov.hmoždinky	7,42	185,5
	ks	stĺp kovový-drevený, 6m, s úchytmí a konzolami na káble /provizórium/	26,00	52
	m	žlab - platový bezhalogenový 40x40	1,08	26,2
	ks	podlahová krabica 12 modulová	28,40	85,2
	m	parapetný žlab 195/65 dvojkomorový, 2xkryt 85-komplet, bezhalogenový	9,84	98,4
	sada	drobný inštalačný materiál (hmoždinky, skrutky a pod.)	20,00	20
	sada	preskúšanie, meracie protokoly	114,00	114
	sada	projektová dokumentácia skutočného stavu	50,00	50
	sada	školenie obsluhy	10,00	10
	sada	vystavenie správy o odbornej prehliadke	10,00	10
	sada	inžinierska činnosť a technický dozor	30,00	30
				<b>1 407,54</b>

## SPOLU CELKOM:

Zoznam zariadení a prístrojov je spracovaný na základe tejto projektovej dokumentácie, za konečnú ponuku objednávateľovi zodpovedá dodávateľ ponuky. Ponúkajúci zodpovedá za objemy uvedené vo svojej ponuke.

skrátенý popis

množstvo

cena ks

cena spolu

**Zar. č. 1 – Vetrание sociálnych priestorov na 1. NP**

Ventilátor Elektrodesign typ RM 100L	2 Ks	69,275	138,55
Elektrický príkon – 230 V / 40 W			
Elektronický časový dobeh Elektrodesign typ DT3	2 Ks	12,461	24,922
Spätná klapka Elektrodesign typ RSK 100	2 Ks	4,4625	8,925
Tlmič hluku Elektrodesign typ MAA 100 – 600			
Tanierový ventil odvodný TV d 100 mm	6 Ks	3,485	20,91
Potrubiе VZT kruhové Spiro			
Do priemeru 100 mm	12 bm	4,165	49,98
Tvarovky 20 %			
Ohybná hadica			
Do priemeru 100 mm	8 bm	1,19	9,52
Protidážďová žalúzia d 100 mm	2 Ks	12,155	24,31
Spojovací a tesniaci materiál	1 Kpl	12,75	12,75
Závesný a kotviaci materiál	1 Kpl	6,205	6,205
Montážny materiál	1 Kpl	2,465	2,465

**Zar. č. 2 – Vetrание laboratorii a pripravovne na 1. NP**

Ventilátor Elektrodesign typ HV 300 RC	3 Ks	313,7775	941,3325
Vzduchový výkon – 300 m <sup>3</sup> / h			
Elektrický príkon 230 V / 0,068 kW			
* vrátane ovládača			
* vrátane predlžovacích tyčí			
Dverová mriežka IMOS DMNO 325 x 125	3 Ks	11,73	35,19
Potrubiе VZT kruhové Spiro			
Do priemeru 330 mm	2 bm	10,285	20,57
Neobsadené			
Spojovací a tesniaci materiál	1 Kpl	4,76	4,76
Závesný a kotviaci materiál	1 Kpl	6,222	6,222
Montážny materiál	1 Kpl	3,91	3,91

**Zar. č. 3 – Vetrание chemického laboratoria na 1. NP****Odvod**

Ventilátor kyselinovzdorný Elektrodesign typ P358 – 400V	1 Ks	1395,275	1395,275
Vzduchový výkon – 1500 m <sup>3</sup> / h			
Elektrický príkon 400 V / 0,18 kW			
* vrátane frekvenčného meniča X200			
* vrátane podstavca na stenu pod ventilátor			
Plastové potrubie kyselinovzdorné			
D 280 mm	4 bm	29,75	119
Plastová výfuková hlavica			
D 280 mm	1 Ks	35,4025	35,4025
<b>Prívod</b>			
Prívodná vzl jednotka Elektrodesign typ CAIB 1700 / 355	1 Ks	2294,575	2294,575
vzduchový výkon – 1500 m <sup>3</sup> /h			
El.ohrievač 3 x 5000 W			
Celkové el.pripojenie 230 / 400 V 245 / 3 x 5000 W			
* filter čerstvého vyduchu			
Regulačná sada	1 Kpl	1477,98	1477,98
Obsahuje komponenty : RSmini EO 5016, TGBK 330 - potr. čidlo - S2			
DTS PSA 30/500 - snímač tlaku - 2ks -(F1, V1) LM 24A - servo - KL1			
JTR-18-1-A - triakový spínač - EO, RC-RSM10 - diaľkové ovládanie			
Kabeláž, lišty a ostatný inštalačný materiál	1 Kpl	213,86	213,86
Výustka VK – 1 – 425 x 145 – R1	5 Ks	24,429	122,145

	Protidážďová žalúzia d 355 mm	1 Ks	26,69	26,69
	Potrúbie VZT kruhové Spiro Do priemeru 355 mm Tvarovky 20 %	5 bm	14,705	73,525
	Potrúbie VZT štvorhárne sk 1 Do obvodu 1500 mm Tvarovky 20 %	5 bm	23,035	115,175
	Teplená izolácia do exteriéru Nobasil s = 80mm opláštenie pozink. plech	3 m2	37,145	111,435
0	Skriňa pre uzatvorenie VZT jednotky v protidážďovom vyhotovení uztvárateľné dvere, montáž na stenu materiál pozink. plech	1 Kpl	24,65	24,65
11	Spojovací a tesniaci materiál	1 Kpl	18,36	18,36
12	Závesný a kotviaci materiál	1 Kpl	12,155	12,155
13	Montážny materiál	1 Kpl	13,2175	13,2175

#### Zar. č. 4 – Chladenie kancelárií na 2. NP

1	Vnútorná nástenná split jednotka Toshiba typ RAS – B10SKVP – E Chladiaci výkon – 2,5 kW Vykurovací výkon – 3,2 kW	5 ks	329,8	1649
2	Vnútorná nástenná split jednotka Toshiba typ RAS – B16SKVP – E Chladiaci výkon – 4,5 kW Vykurovací výkon – 4,9 kW	1 ks	380,8	380,8
3	Vonkajšia multi split jednotka Toshiba typ RAS – 4M27GAV – E Chladiaci výkon – 8,0 kW Vykurovací výkon – 9,0 kW Elektrický príkon 230 V / 2,50 kW	1 ks	1468,8	1468,8
3.1	Vonkajšia multi split jednotka Toshiba typ RAS – 3M26GAV – E Chladiaci výkon – 7,5 kW Vykurovací výkon – 9,0 kW Elektrický príkon 230 V / 2,55 kW	1 ks	1272,96	1272,96
4	Prepojovacie Cu potrubia medzi vonkajšími a vnútornými zariadeniami * vrátane izolácie o hrúbke s = 19 mm 3/8" a 1/4"	59 bm	16,575	977,925
15	Konzola pre kotvenie na stenu vonkajších jednotiek	1 Ks	21,8025	21,8025
16	Materiál pre uvedenie split jednotiek do prevádzky	2 Kpl	26,35	52,7
17	Závesný a kotviaci materiál	1 Kpl	9,639	9,639
18	Spojovací a tesniaci materiál	1 Kpl	15,011	15,011
19	Montážny materiál	1 Kpl	18,955	18,955
	<b>Montáž zariadenie</b>	<b>1 kpl</b>	<b>1508,75</b>	<b>1508,75</b>
	<b>Dopravné náklady</b>	<b>1 kpl</b>	<b>221</b>	<b>221</b>
	<b>Vyregulovanie zariadenie</b>	<b>1 kpl</b>	<b>102,85</b>	<b>102,85</b>
	<b>SPOLU bez DPH v EUR</b>			<b>15064,159</b>

# Harmonogram prác

KT

	13 /11	14/11	15/11	16/11	17/11	18/11	19/11	20/11	21/11	22/11	23/11	24/11	25/11	26/11
1 - ZEMNE PRÁCE	■													
2 - ZÁKLADY	■				■									
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				■	■	■	■							
5 - KOMUNIKÁCIE													■	■
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	■	■	■	■				■	■	■	■			
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti		■	■											
713 - Izolácie tepelné		■	■						■	■	■			
721 - Zdravotechnika						■	■	■					■	■
731 - Kúrenie								■	■	■			■	■
763 - Konštrukcie - drevostavby									■	■	■	■	■	■
764 - Konštrukcie klampiarske										■	■	■	■	■
766 - Konštrukcie stolárske														■
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
771 - Podlahy z dlaždíc keramických												■	■	■
776 - Podlahy povlakové													■	■
781 - Dokončovacie práce a obklady											■	■	■	■
783 - Nátery													■	■
784 - Maľby				■	■									■
M21 - 155 Elektromontáže				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
M22 - Montáž oznam. a zabez. zariadení						■	■						■	■
M24 - 158 Montáž vzduchotechnických zariadení										■	■	■		
M43 - Montáž ocelových konštrukcií		■	■	■										

