

Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. Č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 536 a násl., obchodního zákoníku

Článek I.

Smluvní strany

1. Objednatel : TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

Sídlo	:	Studentská 2, 461 17 Liberec
Statutární zástupce	:	prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor
IČO	:	46747885
DIČ	:	CZ46747885
Tech. zást. objednatele	:	Ing. Petr Šmakal, vedoucí technického úseku
Stavební dozor	:	Ing. Jaromír Bednář – projekce elektro
Správce budov	:	Milan Varvařovský

2. Zhotovitel : P. S. ELEKTRO, s. r. o.

Sídlo	:	Lomová 627, 463 12 Liberec 25
Jednatel	:	Pavel Sýkora
IČO	:	25407376
DIČ	:	CZ25407376
Odp. stavbyvedoucí	:	Pavel Sýkora
zapsaný u	:	KS Ústí nad Labem, pobočka Liberec, složka C15944

Článek II.

Předmět smlouvy

2.1. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků řízení pro zadání veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce **Doplnění elektroinstalace objektu „L“**, bližší specifikace viz přílohy zadávací dokumentace – Projektová dokumentace zpracovaná Jaromírem Bednářem ELEKTRO s Identifikačním číslem 70219656. Nabídka ze dne 5. 9. 2013 předložená zhotovitelem v tomto řízení je součástí této smlouvy, stejně tak jako zadávací dokumentace, na základě které zhotovitel tuto nabídku zpracoval (dále výchozí podklady).

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést včas a řádně, na své nebezpečí a na vlastní náklad toto dílo:
Doplnění elektroinstalace objektu „L“.

Dílo bude provedeno v souladu s touto smlouvou, v souladu s platnými právními předpisy a ČSN, vztahujícími se k dílu prováděnému dle této smlouvy, které tímto smluvní strany prohlašují za závazné. Dále bude dílo provedeno v souladu s výchozími podklady, zejména s dokumentací zhotovenou k tomuto účelu – projektová dokumentace – Jaromírem Bednářem ELEKTRO s Identifikačním číslem 70219656 a dalšími podmínkami zadání této veřejné zakázky a nabídkou zhotovitele.

Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených ve výchozích podkladech, a to bez ohledu na to, v které části těchto podkladů jsou uvedeny, resp. bez ohledu na to, z kterého z nich vyplývají.



Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. Č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005
Zhotovitel prohlašuje, že podmínky provedení díla prověřil, a že je schopen splnit závazek založený touto smlouvou za dohodnutou cenu. Pokud bude v této smlouvě dohodnuta odchylka od dokumentace, má přednost tato dohoda před dokumentací.

Objednatel se touto smlouvou zavazuje řádně provedený předmět díla převzít a po splnění závazku založeného touto smlouvou zaplatit cenu za dílo.

Článek III.

Identifikační údaje

Název stavby : **Elektroinstalace laboratoře**
Stavebník : TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Místo provádění díla : Liberec, 461 17, Studentská 1409/7, budova „L“
Zhotovitel stavby : P. S. ELEKTRO, s. r. o.

Článek IV.

Cena díla, platební podmínky

4.1. Cena za dílo byla sjednána ve výši **Kč 498 248,77,- bez DPH jako cena nejvýše přípustná**, překročitelná pouze za podmínek stanovených ve smlouvě a v případě změny sazeb zákonné DPH, která se vztahuje k předmětu díla, jeho rozsahu a způsobu provedení, dohodnutému při uzavírání této smlouvy. Tato cena je platná po celou dobu provádění díla a zahrnuje náklady, které dle této smlouvy jdou k tíži zhotovitele, zejména pokud jde o náklady na likvidaci stavebních odpadů v souladu se zákonem o odpadech.

K dohodnuté ceně bude účtována DPH 21% ve výši 104 632,24,- Kč (pokud nedojde ke změně předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění), cena včetně DPH pak činí :

Cena s daní celkem 602 881,01 Kč

4.2. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohy na cenu za dílo.

4.3. Platba za provedené dílo bude provedena na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem v souladu s platnými předpisy. Zhotovitel je oprávněn vystavit daňový doklad výhradně na základě soupisu skutečně provedených prací, který bude potvrzen technickým dozorem dle čl. 6.2.13 smlouvy. Doba splatnosti je stanovena 30 kalendářních dnů od dne doručení daňového dokladu objednateli. Platba bude provedena do výše 90 % ceny díla, zbývajících 10 % tvoří zádržné, které bude zhotoviteli uvolněno do 14 dnů ode dne odstranění vad a nedodělků, se kterými bude dílo eventuálně převzato. Soupis vad a nedodělků včetně termínů odstranění bude součástí předávacího protokolu stavby.

4.4. Platba, na kterou vznikl zhotoviteli dle této smlouvy nárok, se považuje za včas a řádně provedenou, bude-li účtována částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele nejpozději poslední den dohodnuté lhůty splatnosti.

4.5. Pokud se při provádění díla objeví potřeba provedení činností, v době uzavření smlouvy nepředvídatelných, jejichž provedení je nezbytně nutné pro provedení díla dohodnutým způsobem a pro splnění závazku založeného touto smlouvou, je zhotovitel povinen tyto činnosti provést a má právo na zvýšení dohodnuté pevné ceny (případně prodloužení termínu) o cenu takto provedených činností, která podléhá písemné dohodě obou stran. Pokud však nedojde k dohodě o ceně do 10 pracovních dnů od doby, kdy potřeba provedení těchto činností nastala, je zhotovitel oprávněn přerušit provádění prací a toto přerušování se nepovažuje za prodloužení zhotovitele s prováděním díla. Bez písemné dohody nebudou práce proplaceny a na práce se nepohlíží jako na bezdůvodné obohacení.

4.6. V případě snížení smluvní ceny dojde k finančnímu vypořádání smluvních stran v okamžiku, kdy zhotoviteli dle této smlouvy vznikne právo fakturovat cenu díla. V případě zvýšení ceny díla bude toto zvýšení zhotovitel fakturovat v souladu s podmínkami dohodnutými dodatkem k této smlouvě.

4.7. Jednotkové ceny uvedené v nabídce budou v návaznosti na případné změny rozsahu díla platné po celou dobu realizace stavby, aniž by muselo dojít k dohodě smluvních stran.

4.8. Při jakékoliv změně předmětu díla (kvantitativní nebo kvalitativní) oproti předmětu díla dohodnutému touto smlouvou, které budou mít vliv na cenu a termín a jejichž provedení bude požadovat objednatel nebo



Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. Č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005 které vyplynou z rozhodnutí příslušných správních orgánů či změny norem, ke kterým dojde po uzavření této smlouvy, bude dohodnutá cena upřesněna (snížena nebo navýšena) na základě písemné nabídky zhotovitele odsouhlasené objednatelem a dodatku k této smlouvě.

4.9. Cena dohodnutá v ust. odst. 4.1, vztahující se k předmětu, rozsahu, termínu a způsobu provedení, dohodnutému ke dni uzavření smlouvy, je cenou závaznou pro období odpovídající době provádění díla.

4.10 Cena za dílo dle této smlouvy bude zhotovitelem při fakturaci rozdělena na část, která je oprava a část, která je technickým zhodnocením.

Článek V.

Doba provedení díla

5.1. Zhotovitel je povinen řádně provést dílo v tomto termínu:

- **převzetí staveniště** : **do 3 dnů od podpisu smlouvy**
- **předání díla** : **do 50 dnů od převzetí staveniště**

Nesplnění dohodnuté doby provedení díla je podstatným porušením smluvní povinnosti.

Pokud zhotovitel nepřevzme staveniště z důvodů spočívajících na jeho straně ve výše stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn již bez dalšího od smlouvy odstoupit.

Článek VI.

Zvláštní ujednání

6.1. Součinnost objednatele

Objednatel poskytne zhotoviteli potřebnou účinnou součinnost předáním staveniště a poskytnutím napojovacích bodů el. energie a vody v objektu budovy „L“ – Laboratoř pohonných jednotek, Studentská 1403/5, Liberec, 461 17 – napojení si zajistí zhotovitel. Podmínky převzetí staveniště budou písemně dohodnuty v zápise o předání staveniště ve stavebním deníku.

6.2. Provádění díla

6.2.1. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele k jakékoliv změně díla, zejména není oprávněn bez souhlasu objednatele zaměnit stavební hmoty, jiné materiály a výrobky.

6.2.2. Zhotovitel je vázán při určení způsobu provedení díla touto smlouvou a dalšími pokyny objednatele. Objednatel je oprávněn zejména svými pokyny určit, které práce nebudou prováděny, ev. určit záměnu projektovaných materiálů, stav. hmot a výrobků za jiné. Takový pokyn je povinen zhotovitel respektovat, aniž dojde k dohodě o změně smlouvy s výjimkou případu, kdy by pokyn objednatele znamenal takovou změnu v předmětu díla a jeho rozsahu, která by byla spojena se změnou dohodnuté ceny za dílo či termínu provádění. Bude-li pokyn objednatele nezvyšující cenu za dílo nevhodný (např. v rozporu s technologickými postupy apod.), je zhotovitel povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit. Toto rozhodnutí je objednatel povinen určit zápisem do stavebního deníku a zhotovitel je povinen stejným způsobem reagovat, jinak se má za to, že s rozhodnutím objednatele souhlasí.

6.2.3. Zhotovitel se zavazuje používat pro stavbu pouze výrobky, jejichž vlastnosti byly ověřeny podle ve smyslu ust. § 156 zákona č. 183/ 2006 Sb., v platném znění (stavební zákon). Na vyžádání objednatele, nejpozději však při předání předmětu díla je zhotovitel povinen předložit doklad o schválení výrobku podle ust. zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění (o technických požadavcích na výrobky).

6.2.4. Zhotovitel je povinen ochránit veškeré výrobky a materiály před povětrnostními vlivy do doby jejich zabudování.

6.2.5. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny obecně závazné předpisy, jejichž aplikace se vztahuje k prováděnému dílu, zejména předpisy hygienické a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

6.2.6. Pokud obecně závazné předpisy, projekt nebo ČSN stanoví provedení příslušných zkoušek, prokáže jejich úspěšným provedením zhotovitel řádné provedení díla ve smyslu ust. § 555 obchodního zákoníku.



Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. Č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005

6.2.7. Zhotovitel odpovídá za ochranu bezpečnosti a zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel bude průběžně udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a bude odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi v souladu se zákonem o odpadech. Rovněž tak učiní opatření proti znečišťování komunikací.

6.2.8. Stavební činnost zhotovitele nesmí ohrožovat kvalitu životního prostředí. Ve smyslu zák. o ochraně ovzduší nesmí být při výstavbě překročeny limity znečišťujících látek a okolí nadměrně zatěžováno prachem, hlukem a zápachem.

6.2.9. Zhotovitel může pověřit provedením části díla jinou osobu. Při provádění díla jinou osobou zůstává však i nadále partnerem objednatele a nese vůči objednateli odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.

6. 2. 10. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, zejména sledovat, zda je prováděno v souladu s touto smlouvou. Práce, o kterých bylo během provádění díla zjištěno, že jsou provedeny v rozporu se smlouvou, zejména v rozporu s dokumentací, předanou objednatelům, je zhotovitel povinen na vlastní náklad nahradit bezvadnými, a to tak, aby nebylo ohroženo splnění jeho závazku založeného touto smlouvou, jinak nese škodu, která tím vznikne. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost ani na základě výzvy objednatele v přiměřené lhůtě, kterou mu za tím účelem objednatel stanovil, bude toto považováno za podstatné porušení smluvních povinností zhotovitelem, zakládající právo objednatele od smlouvy odstoupit.

6. 2. 11. Zhotovitel je povinen vést na stavbě stavební deník, který musí být během pracovní doby přístupný osobám, které jsou oprávněny jednat za objednatele ve věcech technických a rovněž technickému doзору objednatele. Do deníku se budou zapisovat údaje rozhodné pro posouzení plnění smlouvy, zejména údaje o časovém a věcném postupu provádění díla, o kvalitě prací, počtu pracovníků, klimatických podmínkách apod.

Povinnost vést deník končí předáním předmětu díla objednateli. Pravidla vedení a zápisů do stavebního deníku byla dohodnuta takto:

- a) Denní záznamy se píšou do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Listy, určené pro průpisy, se číslují shodně s listy pevnými. První průpis je určen technickému doзору. Zhotovitel je povinen uložit druhý průpis denních záznamů odděleně od originálů tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení originálu.
- b) Denní záznamy čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí, a to v ten den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa. Mimo osoby pověřené zhotovitelem může provádět potřebné záznamy technický dozor a osoby, jednající jako orgány státního stavebního dohledu, ev. jako jiné příslušné správní orgány. Těmto osobám umožní zhotovitel přístup na staveniště.
- c) Technický dozor, resp. osoba jím pověřená sleduje záznamy ve stavebním deníku a na důkaz tyto záznamy podepisuje.
- d) Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí se záznamem technického doзору, je povinen nejpozději do 3 dnů připojit k tomuto záznamu své stanovisko, jinak se má za to, že se záznamem technického doзору souhlasí. Obdobně to platí pro vyjádření technického doзору k zápisu stavbyvedoucího, za podmínky že byl zápis zhotovitele technickému doзору prokazatelně předán.
- e) V deníku se vyznačují doklady, které se v jednom vyhotovení ukládají přímo na staveniště.
- f) Zápisy ve stavebním deníku lze měnit a doplňovat smlouvu o dílo pouze v případě, kdy dohoda o změně či doplnění smlouvy, obsažená ve stavebním deníku, bude podepsána za obě smluvní strany statutárními orgány nebo osobami, které statutární orgány k tomu písemně pověří.

6. 2. 12. K prověření veškerých prací, které budou zakryty nebo se stanou v dalším pracovním postupu nepřístupnými, je zhotovitel povinen vyzvat technického doзору alespoň 1 pracovní den předem zápisem do stavebního deníku.

6. 2. 13. V průběhu provádění díla bude zhotovitel provádět zjišťování skutečně provedených prací, a to včetně dodávek věcí opatřených k provedení díla. Zjišťovací protokoly podepsané stavbyvedoucím budou předány technickému doзору objednatele. Technický dozor objednatele se zavazuje ke každému ze zjišťovacích protokolů předat zhotoviteli nejdéle do 3 dnů po jejich obdržení písemné stanovisko, ve kterém sdělí, v jakém rozsahu zjišťovací protokol schvaluje, ev. z jakých důvodů odmítá protokol schválit. Povinnost sdělit písemné stanovisko ve lhůtě dle tohoto ustanovení je považována za součinnost objednatele.

Zjišťovací protokoly budou obsahovat:

- název a sídlo smluvních stran
- název stavby a objektu



Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. Č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005

- soupis provedených prací a dodávek vč. jejich ocenění
- razítko a podpis oprávněné osoby

6.3. Vlastnictví díla

Předmět díla bude postupně tak, jak bude zhotovován, nabývat do vlastnictví objednatel, zhotovitel však nese nebezpečí škody až do převzetí předmětu díla objednatelem.

6.4. Předání a převzetí díla

6.4.1. Místem plnění je místo provádění stavby. Zhotovitel potvrdí objednateli alespoň 1 den předem, ke kterému dni bude dílo ukončeno v souladu se smlouvou a připraveno k předání objednateli. Výzva bude provedena zápisem ve stavebním deníku, oznámení objednateli se považuje za řádně provedené jen tehdy, bude-li zápis v deníku podepsán tech. dozorem nebo statutárním orgánem objednatele. Objednatel se zavazuje dostavit se v označený den na místo plnění. O předání a převzetí se obě smluvní strany zavazují sepsat zápis. Jestliže objednatel odmítne dílo převzít, uvede v zápisu důvody tohoto negativního stanoviska.

6.4.2. Dílo se považuje pro účely předání objednateli za ukončené v souladu se smlouvou při splnění těchto podmínek :

- a) provedení předmětu díla v rozsahu dohodnutém smlouvou
- b) bezvadné plnění
- c) předání :
 - dokumentace skutečného provedení stavby
 - doklad o úspěšném provedení všech zkoušek a revizí, nutnost jejichž provedení vyplývá z příslušných norem a jiných předpisů, vztahujících se k dílu prováděnému dle této smlouvy
 - záruční listy

Výše uvedenými doklady prokazuje zhotovitel řádné provedení díla. Bez jejich předložení se nepovažuje dílo za řádně ukončené a objednatel není povinen předmět díla převzít.

Náklady spojené s prováděním provozních zkoušek a revizí, kterými zhotovitel prokazuje řádné provedení díla nese zhotovitel.

Zhotovitel se zavazuje zaškolit osoby, určené uživatelem objektu, na obsluhu technologických zařízení. Náklady spojené s tímto zaškolením nese zhotovitel.

6.4.3. Je právem objednatele, nikoliv však jeho povinností, převzít dílo s drobnými vadami a nedodělky, které nebrání užívání díla.

6.4.4. Objednatel prohlédne dílo ve smyslu ustanovení § 562 odst. 1) Obch. zákoníku za účelem zjištění vad, se kterými dílo převzal takto :

Prohlídku za účelem zjištění těchto vad, které nebyly zjevné v průběhu přejímacího řízení stavby objednatel zahájí ihned po protokolárním převzetí díla.

Jestliže bude soupis zjevných vad, se kterými ev. objednatel předmět díla převezme, obsažen v zápise o odevzdání a převzetí spolu s uvedením termínu jejich odstranění, není tím dotčeno právo objednatele na provedení prohlídky předmětu díla v níže uvedené lhůtě.

Prohlídku ve smyslu ust. § 562 odst. 1 ukončí objednatel do 15 dnů ode dne převzetí stavby - do této lhůty je povinen oznámit zhotoviteli i zjištěné vady, spolu s návrhem lhůt, ve které zhotovitel zjištěné vady odstraní.

6.5. Vyklizení staveniště

Zhotovitel je povinen staveniště vyklidit do 3 dnů ode dne převzetí díla objednatelem.

6.6. Důsledky porušení některých smluvních povinností,

6.6.1. Pro případ prodlení zhotovitele se splněním povinností splnit závazek založený touto smlouvou včas a řádně dohodli její účastníci smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý započatý den prodlení.

6.6.2. Jestliže bude zhotovitel v prodlení s odstraněním vady či nedodělku, zjištěných při provádění prohlídky dle ust. odst.6.4.4. této smlouvy nebo s odstraněním vady zjištěné v záruční době ve lhůtě



Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. Č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005 dohodnuté nebo stanovené objednatelem dle ust. odst. 6.7.3. této smlouvy, nebo v prodlení s poskytnutím slevy, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši Kč 1.000,- za každou neodstraněnou vadu (nedodělek) a započatý den prodlení.

6.6.3. Pro případ prodlení objednatele se splněním povinnosti provést platbu, na kterou vznikl zhotoviteli nárok, dohodli její účastníci úroky z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky a to za každý započatý týden prodlení.

6.6.4. Ustanovením o smluvních pokutách není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené porušením smluvní povinnosti zajištěné smluvní pokutou.

6.6.5. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou porušením povinnosti vyplývajících z této smlouvy, a to bez ohledu na zavinění. Za škodu se považuje též újma, která objednateli vznikla tím, že musel vynaložit náklady v důsledku porušení povinnosti zhotovitele. V souladu s ust. § 263 obch. zákoníku vylučuje se pro závazkový vztah založený touto smlouvou použití ustanovení § 385 obch. zákoníku. Škodu nahradí zhotovitel způsobem, který zvolí objednatel.

6.7. Záruka za jakost

6.7.1. Podle dohody smluvních stran poskytuje zhotovitel záruku za předmět díla, provedený dle této smlouvy v délce 60 měsíců na provedené práce.

Na dodávky zařízení a technologií byla dohodnuta záruka v délce trvání záruk jednotlivých výrobců a na prvky bez záručních listů, poskytuje záruku v délce 6ti měsíců.

Záruka začne běžet dnem odstranění poslední z vad (nedodělků) zjištěných při prohlídce předmětu díla dle ust. odst. 6.4.4. této smlouvy. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá. Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za to, že předmět díla bude mít vlastnosti dohodnuté smlouvou, zejména v souladu s ČSN, podle kterých byl povinen dílo provést, resp. vlastnosti obvyklé.

6.7.2. Při uplatňování nároků objednatele z titulu poskytnuté záruky bude dle dohody smluvních stran postupováno dle ustanovení § 436 a násl. obchod. zákoníku, není-li dohodnuto touto smlouvou výslovně něco jiného. Objednatel se zavazuje oznámit zhotoviteli vadu, na kterou se vztahuje záruka, bez zbytečného odkladu po jejím zjištění (dále reklamace). V reklamaci objednatel popíše vadu nebo alespoň způsob, jakým se vada projevuje s určením místa jejího výskytu, resp. místa, kde se projevila. Reklamace musí být písemná. V případě havárie může předcházet reklamaci výzva, a to i telefonická, která bude následně potvrzena písemně.

6.7.3. Zhotovitel se zavazuje do 5 pracovních dnů ode dne, kdy obdrží reklamaci, dostavit se na místo výskytu vady a vadu prověřit. V případě havárie se zavazuje dostavit se na místo výskytu vady a vadu prověřit do 24 hodin ode dne, kdy bude objednatelem vyzván. Jestliže nebude dohodnuta lhůta pro odstranění vady ihned při prověření výskytu vady, zavazuje se zhotovitel sdělit objednateli písemně nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne oznámení výskytu vady, v jaké lhůtě vadu odstraní. Jestliže objednatel neoznámí zhotoviteli písemně do dalších 5 pracovních dnů, že se lhůtou navrženou zhotovitelem nesouhlasí, platí lhůta navržená zhotovitelem za dohodnutou. V opačném případě je oprávněn stanovit přiměřenou lhůtu k odstranění vady objednatel. Objednatel je rovněž oprávněn stanovit lhůtu k odstranění vady i v těchto případech :

- a) zhotovitel se nedostaví k prověření vady,
- b) lhůta k odstranění vady nebude dohodnuta nebo ji zhotovitel objednateli neoznámí
- c) zhotovitel odmítne odstranit vadu.

Stanovenou lhůtu oznámí zhotoviteli písemně. V případě havárie učiní zhotovitel opatření k zamezení vzniku škod nebo rozšíření škod již vzniklých.

6.7.4. Jestliže zhotovitel ve lhůtě dohodnuté nebo stanovené objednatelem vadu neodstraní, je objednatel oprávněn již bez dalšího buď uplatnit některý z dalších nároků z odpovědnosti za vady nebo reklamovanou vadu odstranit (zajistit její odstranění u jiné osoby), a to aniž by to předem oznámil zhotoviteli a aniž by odstoupil od smlouvy. Náklady vynaložené při odstraňování vady (při zajištění jejího odstranění) nebo v souvislosti s tím představují škodu způsobenou objednateli porušením povinnosti zhotovitelem uspokojit nárok objednatele z titulu odpovědnosti za vady v záruce.



Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. Č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005
6.7.5. Zhotovitel odstraní vadu, i když neuznává, že za ní odpovídá. V případě kdy bude prokázáno znaleckým posudkem, že zhotovitel za vadu neodpovídá, uhradí objednatel zhotoviteli náklady spojené s jejím odstraněním včetně nákladů na znalecký posudek.

Článek VII.

Závěrečná ujednání

7.1. Tato smlouva vznikne dohodou smluvních stran o celém jejím obsahu. Smlouvu lze doplnit nebo změnit pouze na základě písemné dohody smluvních stran ve formě dodatku k této smlouvě.

7.2. Zhotovitel je srozuměn a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva včetně všech jejích případných změn a dodatků bude dle §147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, uveřejněna na profilu zadavatele objednatele v případě, že cena veřejné zakázky malého rozsahu přesáhne 500.000 Kč bez DPH.

7.3. Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla uzavřena v souladu s jejich svobodnou a vážnou vůlí, srozumitelně a určitě, s úmyslem spojit s ní právní účinky, které právní předpisy s takovým úkonem spojují.

7.4. V otázkách touto smlouvou výslovně neupravených řídí se vztah touto smlouvou založený obchodním zákoníkem a příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

7.5. Veškeré případné spory mezi smluvními stranami vzniklé z této smlouvy budou řešeny smírnou cestou. Nebude-li smírného řešení dosaženo, sjednávají si smluvní strany místní příslušnost věcně příslušného soudu určenou dle sídla objednatele.

7.6. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu.

7.7. Přílohami smlouvy, které jsou součástí smlouvy, jsou:

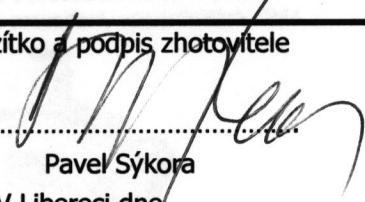
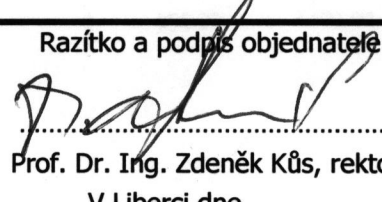
Příloha č. 1 – Naceněný výkaz výměr – celková rekapitulace

7.8. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou Řídicím orgánem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „ŘO OP VaVpI“), případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé.

7.9. Zhotovitel i jeho případný subdodavatel jsou povinni spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.

7. 10. Zhotovitel je povinen umožnit v rámci kontroly přístup ŘO OP VaVpI k veškerým podkladům nezbytným pro provedení účinné kontroly veřejné zakázky, tedy je povinen zajistit přístup i k těm částem nabídek, smluv i souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 c), d), § 12 odst. 2 f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění.). Zhotovitel je stejným způsobem povinen zavázat i svého případného subdodavatele.

Na důkaz s obsahem této smlouvy následují podpisy osob oprávněných smlouvu uzavřít.

Razítko a podpis zhotovitele  Pavel Sýkora V Liberci dne 31 -10- 2013	Razítko a podpis objednatele  Prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor V Liberci dne 31 -10- 2013
---	---



P.S. ELEKTRO, s. r. o.

Lomová 627

463 12 Liberec 25

tel.: 737 248 316, tel./fax: 485 161 823

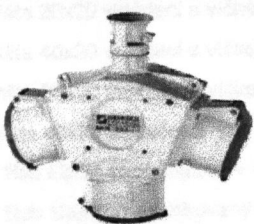
IČ: 25407376, DIČ: CZ25407376

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
ÚSTAV PRO NANOMATERIÁLY,
POKROČILÉ TECHNOLOGIE A INOVACE



Elektroinstalace materiál a montáže

List č.1

popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
Přístrojová instalační krabice plastová, v provedení do zásuvkového žlabu.	ks	75	29,00	2175,00	15,00	1125,00
Přístrojová instalační krabice plastová, v provedení do dutých stěn universální.	ks	2	25,00	50,00	25,00	50,00
Univerzální přístrojová instalační krabice lištová.	ks	81	6,00	486,00	25,00	2025,00
Univerzální elektroinstalační krabice lištová se svorkovnicí	ks	1	25,00	25,00	40,00	40,00
Rozvodná instalační krabice plastová, samozhášivá, pr. 68 mm, lištová, pro svorkování a odbočování kabelů typu CYKY, se svorkovnicí a víčkem.	ks	3	25,00	75,00	40,00	120,00
Rozvodná instalační krabice plastová, samozhášivá, pr. 68 mm, v provedení pod omítku, pro svorkování a odbočování kabelů typu CYKY, se svorkovnicí a víčkem.	ks	12	32,00	384,00	45,00	540,00
Rozvodná instalační krabice plastová, provedení na omítku, pro svorkování kabelů typu CYKY 5Cx16, se svorkovnicí a víčkem.	ks	2	320,00	640,00	60,00	120,00
Spínač jednofázový v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 1, krytí IP20	ks	1	95,00	95,00	45,00	45,00
Spínač jednofázový v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 6+6, krytí IP20	ks	6	145,00	870,00	45,00	270,00
Tlačítkový spínač žaluziové s aretací jednofázové v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, krytí IP20	ks	1	245,00	245,00	45,00	45,00
Spínač jednofázový v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 6, krytí IP44	ks	2	75,00	150,00	45,00	90,00
Záslepka pro stávající přepínače	ks	2	15,00	30,00	20,00	40,00
Popis zásuvek a vápínačů	ks	175	0,00	0,00	15,00	2625,00
Zásuvka jednonásobná jednofázová s ochranným kolíkem v provedení pod omítku, 16A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, krytí IP 40	ks	118	95,00	11210,00	45,00	5310,00
Zásuvka dvounásobná jednofázová s ochranným kolíkem v provedení pod omítku, 16A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, krytí IP 40	ks	2	95,00	190,00	45,00	90,00
Zásuvka jednonásobná jednofázová s ochranným kolíkem v provedení pod omítku, 16A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, krytí IP 40, vybavená přepěťovou ochranou "D"	ks	25	910,00	22750,00	45,00	1125,00
Zásuvka trojfázová v provedení na omítku, 16A/3P+N+PE, 380-415V AC, plastové provedení, samozhášivé, IP44.	ks	19	125,00	2375,00	45,00	855,00
Zásuvka trojfázová v provedení na omítku, 32A/3P+N+PE, 380-415V AC, plastové provedení, samozhášivé, IP44.	ks	4	135,00	540,00	45,00	180,00
Zásuvka trojfázová v provedení na omítku, 63A/3P+N+PE, 380-415V AC, plastové provedení, samozhášivé, IP44.	ks	5	290,00	1450,00	60,00	300,00
						
Zásuvkový box 3x zásuvka 16A/230V na závěsu IP44	ks	2	1290,00	2580,00	120,00	240,00
Zásuvka v provedení na omítku, čtyřpólová, 16A/400V AC, plastové provedení, samozhášivé, IP44, zásuvka opatřená nápisem "ovládání laser"	ks	4	150,00	600,00	45,00	180,00
Vidlice čtyřpólová chráněná s bočním vývodem 16, IP44	ks	4	145,00	580,00	45,00	180,00
Pojistková skříň na stávající přípojnici systém osazená pojistkami 16A/Gg	ks	21	2050,00	43050,00	120,00	2520,00

Elektroinstalace materiál a montáže

List č.2

popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
Pojistková skříň na stávající přípojnici systém osazená pojistkami 25A/Gg	ks	1	2050,00	2050,00	120,00	120,00
Pojistková skříň na stávající přípojnici systém osazená pojistkami 32A/Gg	ks	2	2050,00	4100,00	120,00	240,00
Pojistková skříň na stávající přípojnici systém osazená jističem 10A/B	ks	2	2015,00	4030,00	120,00	240,00
Pojistková skříň na stávající přípojnici systém osazená jističem 16A/B	ks	2	2015,00	4030,00	120,00	240,00
Pojistková skříň na stávající přípojnici systém osazená jističem 16A/C	ks	2	2015,00	4030,00	120,00	240,00
Svítilno s bílým opálovým krytem IP20, zdroj 1x26W/230, s červeným piktogramem nevstupovat	ks	1	1260,00	1260,00	150,00	150,00
Magnetický dveřní kontakt	ks	1	250,00	250,00	60,00	60,00
Kabel CYKY 2Ax1,5	m	125	7,00	875,00	13,00	1625,00
Kabel CYKY 3Ax1,5	m	135	11,00	1485,00	13,00	1755,00
Kabel CYKY 3Cx1,5	m	40	11,00	440,00	13,00	520,00
Kabel CYKY 3Cx2,5	m	1160	14,50	16820,00	13,00	15080,00
Kabel CYKY 3Cx6	m	45	35,00	1575,00	13,00	585,00
Kabel CYKY 5Cx2,5	m	280	32,00	8960,00	13,00	3640,00
Kabel CYKY 5Cx4	m	35	38,00	1330,00	13,00	455,00
Kabel CYKY 5Cx6	m	185	65,00	12025,00	13,00	2405,00
Kabel CYKY 5Cx10	m	60	105,00	6300,00	13,00	780,00
Kabel CYKY 5Cx16	m	125	199,00	24875,00	13,00	1625,00
Kabel JYTY 4x1	m	60	7,00	420,00	13,00	780,00
Kabel JYTY 2x1	m	10	5,00	50,00	13,00	130,00
Vodič CY6 zelenožlutý	m	215	16,00	3440,00	13,00	2795,00
Kabel CGSG 3Cx1,5	m	10	22,00	220,00	13,00	130,00
Kabel CGSG 3Cx2,5	m	25	28,00	700,00	13,00	325,00
Kabel CGSG 5Cx2,5	m	115	39,00	4485,00	13,00	1495,00
Kabel CGSG 5Cx4	m	5	61,00	305,00	13,00	65,00
Kabel CGSG 5Cx6	m	10	99,00	990,00	13,00	130,00
Protipožární prostup E60 ve stavební konstrukci	m2	0,8	4000,00	3200,00	1000,00	800,00
Ekvipotencionální svorkovnice, slouží pro hlavní pospojování, k vyrovnání nulového potenciálu.	ks	2	280,00	560,00	60,00	120,00
Plastový parapetní zásuvkový žlab 110/70. Žlab včetně tvarových a koncových prvků.	m	24	210,00	5040,00	60,00	1440,00
Plastová lišta 20x20 vkladací s víčkem	m	5	13,00	65,00	45,00	225,00
Plastová lišta 40x20 vkladací s víčkem	m	515	19,00	9785,00	45,00	23175,00
Plastová lišta 80x40 vkladací s víčkem	m	320	59,00	18880,00	45,00	14400,00
Plastová lišta 40x20 podlahová	m	2	32,00	64,00	45,00	90,00
Kabelový žlab 62/50 pozinkovaný + nosná konstrukce	m	35	125,00	4375,00	45,00	1575,00
Kabelový žlab 120/100 pozinkovaný + nosná konstrukce	m	42	190,00	7980,00	90,00	3780,00
Hmoždinka HM8 + vrut	ks	1420	1,00	1420,00	5,00	7100,00
Přichytka samozhášivé provedení, pro použití v mezistropech s hmoždinkou a šroubem max. pro 8 kabelů 3x1,5mm²	ks	8	35,00	280,00	30,00	240,00
Přidání elektroinstalací do stávajícího zásuvkového žlabu	m	88			13,00	1144,00
Přidání elektroinstalací do stávajícího elektroinstalačního žlabu umístěného nad drátěným podhledem na chodbě	m	185			20,00	3700,00

Elektroinstalace materiál a montáže

List č.3

popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
Ukončení drátu do 6mm2	ks	14			10,00	140,00
Ukončení kabelu do 2x4mm2	ks	4			10,00	40,00
Ukončení kabelu do 3x4mm2	ks	31			10,00	310,00
Ukončení kabelu do 5x4mm2	ks	16			10,00	160,00
Ukončení kabelu do 5x6mm2	ks	4			15,00	60,00
Ukončení kabelu do 5x10mm2	ks	2			15,00	30,00
Ukončení kabelu do 5x16mm2	ks	3			15,00	45,00
Montáž rozvodnice do 50kg	ks	7			1800,00	12600,00
Celkem				247244,00		124899,00
Drobný pomocný materiál 3%	%	3	2472,44	7417,32		
Přesun materiálu 2,5%	%	2,5	2472,44	6181,10	1248,99	
Stavební připomoci 5%	%	5				6244,95
Celkový součet				260842,42		131143,95

Rekapitulace rozvaděče

Dozbrojení stávajícího rozvaděče RT01.2	1793,80
Dozbrojení stávajícího rozvaděče RT01.3	1793,80
Dozbrojení stávajícího rozvaděče RT01.4	1793,80
Rozvodnice - ovládání laseru	4249,00
Dozbrojení stávajícího rozvaděče RT1.3	3667,50
Dozbrojení stávajícího rozvaděče RT1.9	11466,50
Dozbrojení stávajícího rozvaděče RT2.2	3435,00
Dozbrojení stávajícího rozvaděče RMS2.1	1504,50
Dozbrojení stávajícího rozvaděče RMS2.2	3099,50
Dozbrojení stávajícího rozvaděče RMS3.1	1330,50
Nový rozvaděč RMS3.1.1	16681,00
Dozbrojení stávajícího rozvaděče RMS3.2	2373,50
Nový rozvaděč RMS3.2.1	20825,00
Dozbrojení stávajícího rozvaděče RMS5.1	2274,50
Nový rozvaděč RMS5.1.1	9563,00
Nový rozvaděč RMS5.1.7	12369,00
Dozbrojení stávajícího rozvaděče RMS5.2	1042,50
Celkem	99262,40

Dozbrojení stávajícího rozvaděče RT01.2

	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena
Jistič třípólový B63/3	ks	1	650,00	650,00
Svorka 16 mm ²	ks	3	16,00	48,00
Popis přístrojů a okruhů	ks	2	30,00	60,00
Celkem materiál				758,00
Drobný pomocný materiál 10%	%	10	7,58	75,80
Montáž a zapojení rozvodnice	h	4	240,00	960,00
Celkový součet				1793,80

Dozbrojení stávajícího rozvaděče RT01.3

	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena
Jistič třípólový B63/3	ks	1	650,00	650,00
Svorka 16 mm ²	ks	3	16,00	48,00
Popis přístrojů a okruhů	ks	2	30,00	60,00
Celkem materiál				758,00
Drobný pomocný materiál 10%	%	10	7,58	75,80
Montáž a zapojení rozvodnice	h	4	240,00	960,00
Celkový součet				1793,80

Dozbrojení stávajícího rozvaděče RT01.4

	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena
Jistič třípólový B63/3	ks	1	650,00	650,00
Svorka 16 mm ²	ks	3	16,00	48,00
Popis přístrojů a okruhů	ks	2	30,00	60,00
Celkem materiál				758,00
Drobný pomocný materiál 10%	%	10	7,58	75,80
Montáž a zapojení rozvodnice	h	4	240,00	960,00
Celkový součet				1793,80

Rozvodnice - ovládání laseru

	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena
Plastová nástěnná rozvodnice pro 24 modulů IP40/20	ks	1	780,00	780,00
Vypínač 20A 1pólový	ks	1	150,00	150,00
Jistič jednopólový B2/1	ks	1	120,00	120,00
Jistič jednopólový B10/1	ks	1	75,00	75,00
trafo 230/24V AC 50VA	ks	1	650,00	650,00
Stykač 2Z/24V AC	ks	2	450,00	900,00
Popis přístrojů a okruhů	ks	12	30,00	360,00
Celkem materiál				3035,00
Drobný pomocný materiál 10%	%	10	30,35	303,50
Montáž a zapojení rozvodnice 30%	%	30	30,35	910,50
Celkový součet				4249,00

Dozbrojení stávajícího rozvaděče RT1.3

Jistič jednopólový B16/1
Proudový chránič 40A/4/0,03A
Lišta propojovací, 3pól/10mm2/1m
Svorka 2 až 4 mm2
Popis přístrojů a okruhů
Celkem materiál
Drobný pomocný materiál 10%
Montáž a zapojení rozvodnice
Celkový součet

m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena
ks	4	75,00	300,00
ks	1	1250,00	1250,00
ks	0,25	400,00	100,00
ks	7	15,00	105,00
ks	9	30,00	270,00
			2025,00
%	10	20,25	202,50
h	6	240,00	1440,00
			3667,50

Dozbrojení stávajícího rozvaděče RT1.9

Jistič jednopólový B16/1
Jistič třífázový B16/3
Proudový chránič 25A/4/0,03A
Proudový chránič 40A/4/0,03A
Lišta propojovací, 3pól/10mm2/1m
Svorka 2 až 4 mm2
Popis přístrojů a okruhů
Celkem materiál
Drobný pomocný materiál 10%
Montáž a zapojení rozvodnice
Celkový součet

m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena
ks	3	75,00	225,00
ks	4	325,00	1300,00
ks	4	1250,00	5000,00
ks	1	1320,00	1320,00
ks	1	400,00	400,00
ks	22	15,00	330,00
ks	18	30,00	540,00
			9115,00
%	10	91,15	911,50
h	6	240,00	1440,00
			11466,50

Dozbrojení stávajícího rozvaděče RT2.2

Jistič jednopólový + chránič B/16/0,03A
Lišta propojovací, 3pól/10mm2/1m
Svorka 2 až 4 mm2
Popis přístrojů a okruhů
Celkem materiál
Drobný pomocný materiál 10%
Montáž a zapojení rozvodnice
Celkový součet

m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena
ks	2	985,00	1970,00
ks	0,25	400,00	100,00
ks	4	15,00	60,00
ks	4	30,00	120,00
			2250,00
%	10	22,50	225,00
h	4	240,00	960,00
			3435,00

Dozbrojení stávajícího rozvaděče RMS2.1

Jistič jednopólový B16/1
Svorka 2 až 4 mm2
Popis přístrojů a okruhů
Celkem materiál
Drobný pomocný materiál 10%
Montáž a zapojení rozvodnice
Celkový součet

m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena
ks	3	75,00	225,00
ks	6	15,00	90,00
ks	6	30,00	180,00
			495,00
%	10	4,95	49,50
h	4	240,00	960,00
			1504,50

Dozbrojení stávajícího rozvaděče RMS2.2

Jistič jednopólový B16/1
Proudový chránič 40A/4/0,03A
Lišta propojovací, 3pól/10mm2/1m
Svorka 2 až 4 mm2
Popis přístrojů a okruhů
Celkem materiál
Drobný pomocný materiál 10%
Montáž a zapojení rozvodnice
Celkový součet

m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena
ks	3	75,00	225,00
ks	1	1320,00	1320,00
ks	0,25	400,00	100,00
ks	6	15,00	90,00
ks	7	30,00	210,00
			1945,00
%	10	19,45	194,50
h	4	240,00	960,00
			3099,50

Dozbrojení stávajícího rozvaděče RMS3.1

Jistič třífázový B32/3
Svorka 6 mm2
Popis přístrojů a okruhů
Celkem materiál
Drobný pomocný materiál 10%
Montáž a zapojení rozvodnice
Celkový součet

m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena
ks	1	450,00	450,00
ks	3	15,00	45,00
ks	2	30,00	60,00
			555,00
%	10	5,55	55,50
h	3	240,00	720,00
			1330,50

Nový rozvaděč RMS3.1.1

Plastová nástěnná rozvodnice pro 48 modulů IP40/20

Vypínač 40A 3pólový

Varistorová svodič bleskových proudů třídy C pro síť TN-C-S, maximální výbojový proud 60kA, bleskový impulsní proud 12,5kA.

Jistič jednopólový B16/1

Jistič třípólový B16/3

Proudový chránič 40A/4/0,03A

Lišta propojovací, 3pól/10mm2/1m

Přídavná sběrna PA do rozvaděče

Popis přístrojů a okruhů

Celkem materiál

Drobný pomocný materiál 10%

Montáž a zapojení rozvodnice 30%

Celkový součet

m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena
ks	1	960,00	960,00
ks	1	420,00	420,00
ks	1	3600,00	3600,00
ks	6	75,00	450,00
ks	4	325,00	1300,00
ks	3	1320,00	3960,00
ks	1	400,00	400,00
ks	1	75,00	75,00
ks	25	30,00	750,00
			11915,00
%	10	119,15	1191,50
%	30	119,15	3574,50
			16681,00

Dozbrojení stávajícího rozvaděče RMS3.2

Jistič třípólový C25/3

Jistič třípólový C40/3

Svorka 6 mm2

Svorka 10 mm2

Popis přístrojů a okruhů

Celkem materiál

Drobný pomocný materiál 10%

Montáž a zapojení rozvodnice

Celkový součet

m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena
ks	1	425,00	425,00
ks	1	650,00	650,00
ks	3	15,00	45,00
ks	3	15,00	45,00
ks	4	30,00	120,00
			1285,00
%	10	12,85	128,50
h	4	240,00	960,00
			2373,50

Nový rozvaděč RMS3.2.1

Plastová nástěnná rozvodnice pro 72 modulů IP40/20

Vypínač 50A 3pólový

Varistorová svodič bleskových proudů třídy C pro síť TN-C-S, maximální výbojový proud 60kA, bleskový impulsní proud 12,5kA.

Jistič jednopólový B16/1

Jistič třípólový B16/3

Jistič třípólový C25/3

Proudový chránič 40A/4/0,03A

Lišta propojovací, 3pól/10mm2/1m

Přídavná sběrna PA do rozvaděče

Svorka 2 až 4 mm2

Svorka 6 mm2

Svorka 10 mm2

Popis přístrojů a okruhů

Celkem materiál

Drobný pomocný materiál 10%

Montáž a zapojení rozvodnice 30%

Celkový součet

m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena
ks	1	3200,00	3200,00
ks	1	560,00	560,00
ks	1	3600,00	3600,00
ks	4	75,00	300,00
ks	8	325,00	2600,00
ks	1	75,00	75,00
ks	5	425,00	2125,00
ks	1,5	400,00	600,00
ks	1	75,00	75,00
ks	40	15,00	600,00
ks	3	15,00	45,00
ks	3	15,00	45,00
ks	35	30,00	1050,00
			14875,00
%	10	148,75	1487,50
%	30	148,75	4462,50
			20825,00

Dozbrojení stávajícího rozvaděče RMS5.1

Jistič třípólový B20/3

Jistič třípólový B25/3

Lišta propojovací, 3pól/10mm2/1m

Svorka 2 až 4 mm2

Svorka 6 mm2

Popis přístrojů a okruhů

Celkem materiál

Drobný pomocný materiál 10%

Montáž a zapojení rozvodnice

Celkový součet

m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena
ks	1	360,00	360,00
ks	1	425,00	425,00
ks	0,5	400,00	200,00
ks	3	15,00	45,00
ks	3	15,00	45,00
ks	4	30,00	120,00
			1195,00
%	10	11,95	119,50
h	4	240,00	960,00
			2274,50

Nový rozvaděč RMS5.1.1

Plastová nástěnná rozvodnice pro 24 modulů IP40/20

Vypínač 25A 3pólový

Varistorová svodič bleskových proudů třídy C pro síť TN-C-S, maximální výbojový proud 60kA, bleskový impulsní proud 12,5kA.

Jistič jednopólový B16/1

Proudový chránič 40A/4/0,03A

Lišta propojovací, 3pól/10mm²/1m

Přídavná sběrna PA do rozvaděče

Popis přístrojů a okruhů

Celkem materiál

Drobný pomocný materiál 10%

Montáž a zapojení rozvodnice 30%

Celkový součet

m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena
ks	1	780,00	780,00
ks	1	360,00	360,00
ks	1	3600,00	3600,00
ks	4	75,00	300,00
ks	1	1320,00	1320,00
ks	0,25	400,00	100,00
ks	1	75,00	75,00
ks	12	30,00	360,00
			6895,00
%	10	68,95	689,50
%	30	68,95	2068,50
			9653,00

Nový rozvaděč RMS5.1.7

Plastová nástěnná rozvodnice pro 36 modulů IP40/20

Vypínač 25A 3pólový

Varistorová svodič bleskových proudů třídy C pro síť TN-C-S, maximální výbojový proud 60kA, bleskový impulsní proud 12,5kA.

Jistič jednopólový B16/1

Jistič třípólový B16/3

Proudový chránič 25A/4/0,03A

Proudový chránič 40A/4/0,03A

Lišta propojovací, 3pól/10mm²/1m

Přídavná sběrna PA do rozvaděče

Popis přístrojů a okruhů

Celkem materiál

Drobný pomocný materiál 10%

Montáž a zapojení rozvodnice 30%

Celkový součet

m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena
ks	1	960,00	960,00
ks	1	360,00	360,00
ks	1	3600,00	3600,00
ks	4	75,00	300,00
ks	1	320,00	320,00
ks	1	1250,00	1250,00
ks	1	1320,00	1320,00
ks	0,5	400,00	200,00
ks	1	75,00	75,00
ks	15	30,00	450,00
			8835,00
%	10	88,35	883,50
%	30	88,35	2650,50
			12369,00

Dozbrojení stávajícího rozvaděče RMS5.2

Jistič jednopólový C16/1

Svorka 2 až 4 mm²

Popis přístrojů a okruhů

Celkem materiál

Drobný pomocný materiál 10%

Montáž a zapojení rozvodnice

Celkový součet

m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena
ks	1	75,00	75,00
ks	1	15,00	15,00
ks	2	30,00	60,00
			75,00
%	10	0,75	7,50
h	4	240,00	960,00
			1042,50

Akce :

Doplnění elektroinstalace objektu „L“

Investor :

Technická univerzita v Liberci

Stupeň :

Dokumentace pro provedení stavby

Datum :

05.2013

Výkaz výměr - celková rekapitulace

Elektroinstalace materiál	260842,42
Elektroinstalace montáže	131143,95
Rozvaděče	99262,40
Celkem	491248,77
Vypracování dokumentace skutečného provedení	2000,00
Revize el. zařízení	2000,00
Zkouška a prohlídka rozvodných zařízení	2000,00
Proškolení obsluhy	1000,00
Cena celkem bez DPH	498248,77