

Zmluva o dielo

č. 2107/2014

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

ďalej len „zmluva“

Čl. 1

Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ : Univerzita Komenského v Bratislave

Sídlo: Šafárikovo nám.č. 6, P.O.BOX 440, 814 99 Bratislava 1
Zástupca: prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD., rektor UK
IČO: 00397865
DIČ: 2020845332
IČ DPH: SK2020845332
Číslo účtu: SK69 8180 0000 0070 0008 3282
Bankové spojenie : Štátna pokladnica

(ďalej len „objednávateľ“)

1.2 Zhotoviteľ :

Názov organizácie : **DevelopNet, s.r.o.**
Sídlo organizácie : Rozvodná 13/C, 831 01 Bratislava
IČO : 45 565 767
DIČ : 2023045123
IČ DPH: SK2023045123
Zapísaný : Obchodnom registri Okresného súdu BA I, oddiel: Sro, vložka č. 65362/B
Zastúpený: Ing. Rastislav Onder
Osoba oprávnená konať vo veciach technických : Ing. Ladislav Rehárik
Bankové spojenie : Tatra Banka, a.s.
Číslo účtu : 2924864107/1100
IBAN: SK4311000000002924864107
Číslo telefónu : +421 907 740 700
e-mail : info@developnet.sk

V prípade skupiny dodávateľov uviesť identifikačné údaje každého člena skupiny dodávateľov alebo osoby oprávnenej konať za každého člena skupiny dodávateľov.

(ďalej len „zhotoviteľ“)

Čl. 2

Preambula

2.1 Objednávateľ na obstarávanie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania - verejnú súťaž podľa § 60 v nadväznosti na § 51 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Čl. 3 Predmet zmluvy

- 3.1 Predmetom tejto zmluvy o dielo (ďalej len „zmluva“) je záväzok zhotoviteľa zhotoviť dielo s názvom: **Zlepšenie podmienok výučbového procesu odstránenie nedostatkov, skvalitnenie technických a užívateľských parametrov, zvýšenie energetickej efektívnosti pavilónov FMFI UK Bratislava**, za podmienok dohodnutých v tejto zmluve. Presná špecifikácia prác a dodávok diela je uvedená v Prílohe č.2 - Opis predmetu zákazky a je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo pre objednávateľa podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve riadne, včas a bez väd a nedorobkov a zhotovené dielo odovzdať objednávateľovi protokolom o odovzdaní a prevzatí diela.
- 3.3 Objednávateľ sa zaväzuje dielo zhotovené v súlade s touto zmluvou prevziať a zaplatiť za dielo dohodnutú cenu podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
- 3.4 Objednávateľ nie je povinný objednať predpokladané množstvo jednotlivých druhov prác tvoriacich predmet plnenia zmluvy. Celkové objednané množstvo predmetu plnenia zmluvy bude závisieť od finančných možností a konečných potrieb objednávateľa.

Čl. 4 Podmienky zhotovenia diela

- 4.1 Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko po písomnom vyzvaní k prebratiu staveniska, najneskôr však v lehote do 14 (štrnásť) dní od účinnosti tejto zmluvy.
- 4.2 Zhotoviteľ začne realizovať dielo najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa prevzatia staveniska.
- 4.3 Zhotoviteľ zhotoví dielo a odovzdá ho objednávateľovi najneskôr do 175 dní od začiatku realizácie diela.
- 4.4 Ak zhotoviteľ zrealizuje dielo pred dohodnutým termínom, objednávateľ prevezme dielo aj v skoršom termíne.
- 4.5 Zhotoviteľ je povinný prizvať technický dozor objednávateľa na prevzatie prác, ktoré budú zakryté alebo sa stanú neprístupnými, v opačnom prípade zodpovedá za prípadné škody.
- 4.6 Konštrukčné zmeny a zámény materiálov možno vykonať len po písomnom odsúhlasení objednávateľom.
- 4.7 Po dokončení prác vyzve písomne zhotoviteľ objednávateľa k prevzatíu diela v súlade s ods. 4.14 tohto článku.
- 4.8 O odovzdaní a prevzatí ukončeného diela spíše zhotoviteľ protokol o odovzdaní a prevzatí diela, ktorý podpíšu splnomocnení zástupcovia zmluvných strán. V prípade, že dielo bude vykazovať vady a zjavné nedorobky, objednávateľ je oprávnený rozhodnúť sa, či dielo prevezme a do protokolu o odovzdaní a prevzatí diela popíše tieto vady a nedorobky spolu s lehotou, v rámci ktorej sa ich zhotoviteľ zaväzuje odstrániť, alebo sa rozhodne nepodpísať protokol o odovzdaní a prevzatí diela - v tom prípade sa so zhotoviteľom písomne dohodne na predĺžení lehoty na odovzdanie diela a podpísaní protokolu o odovzdaní a prevzatí diela.
- 4.9 Zhotoviteľ je povinný do 15 dní po odovzdaní diela vypratať a vyčistiť stavenisko. Súčasne s odovzdaním diela zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi v dvoch vyhotoveniach - položkovitý súpis vykonaných prác.
- 4.10 Výrobky, materiály a stavebné dielce, určené na zrealizovanie predmetu diela, musí zhotoviteľ dodať bez akýchkoľvek práv tretích osôb.
- 4.11 Za objednávateľa je výkonom technického dozoru poverený prof. RNDr. Peter Kúš, DrSc, prípadne iná poverená osoba, ktorej meno bude oznámené písomne zhotoviteľovi.

- 4.12 Technický dozor objednávateľa je oprávnený dávať pokyny, ktoré sú potrebné na vykonanie práce. Toto však nezavahuje zhotoviteľa zodpovednosti za prípadné vady, nedostatky a vykonávanie kontrol tak, aby bolo zaručené riadne splnenie predmetu zmluvy v požadovanej kvalite. Technický dozor bude tiež overovať vecnú správnosť zhotoviteľom predkladaného súpisu vykonaných prác a vecného plnenia.
- 4.13 Zhotoviteľ znáša škodu (poškodenie, strata, zničenie) na zhotovovanom diele až do prevzatia diela objednávateľom.
- 4.14 Dielo sa bude odovzdávať naraz po jeho dokončení ako celku, s predchádzajúcimi kvalitatívno - technickými kontrolami zo strany objednávateľa, podľa dohodnutého vecného rozsahu. V prípade čiastkového plnenia bude odovzdaná ukončená časť plnenia schopná samostatného užívania.
- 4.15 Zhotoviteľ zodpovedá a je povinný zabezpečiť účasť svojich zamestnancov vykonávajúcich dielo na oboznámení sa s informáciami a potrebnými pokynmi užívateľa objektu platnými pre jeho pracovisko podľa zák. č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 4.16 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy zhotoví v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy, podľa všeobecne záväzných právnych predpisov Európskych spoločenstiev a Slovenskej republiky, technických noriem Európskych spoločenstiev a Slovenskej republiky.
- 4.17 Zhotoviteľ zodpovedá za ochranu životného prostredia okolitých priestorov a na svoje náklady bude odstraňovať odpad, ktorý bude vznikať pri jeho činnosti na stavbe priebežne a zároveň je povinný uviesť stavenisko do pôvodného stavu.
- 4.18 Zhotoviteľ je povinný realizovať stavbu z materiálov uvedených v Prílohe č. 2 - Opis predmetu zákazky alebo ekvivalentnými s rovnakými technickými parametrami. Ekvivalenty budú odsúhlasené objednávateľom.

Čl. 5 Cena diela

- 5.1 Cena za zhotovenie diela je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č.87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 5.2 Za zhotovenie diela uvedeného v čl. 3 ods. 1 tejto zmluvy objednávateľ zaplatí zhotoviteľovi :
- | | |
|----------------------------------|---|
| cena diela bez DPH : | 1 482 700,28 |
| DPH 20% : | 296 540,06 |
| cena diela celkom s DPH : | 1 779 240,34 |
| slovom : | milión sedemstosedemdesiatdeväťtisíc dvesto štyridsať eur tridsaťštyri centov |
- 5.3 Na zhotovenie diela objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi preddavky.
- 5.4 Cena za predmet zákazky je maximálna a musí obsahovať všetky plnenia nevyhnutné pre riadne splnenie predmetu zákazky. Akékoľvek dodatky k zmluve navyšujúce cenu predmetu zákazky s výnimkou možností podľa zmluvy, sú vylúčené.
- 5.5 V prípade zákonnej úpravy DPH bude možné upraviť cenu písomným dodatkom k zmluve.
- 5.6 K zmene ceny počas platnosti tejto zmluvy môže prísť aj :
- 5.6.1 v prípade zúženia predmetu zmluvy zo strany objednávateľa - čiastkového plnenia,
 - 5.6.2 v prípade nevykonania niektorých častí predmetu zmluvy vo výkaze oceňovaných Položiek
 - 5.6.3 z dôvodu iných cenových vplyvov, ktoré musí zhotoviteľ preukázať, prerokovať a odsúhlasiť s objednávateľom
- 5.7 Zmluvné strany sa dohodli, že indexácia cien stavebných prác, materiálov a iných vstupov sa nepripúšťa.
- 5.8 Objávateľ si vyhradzuje právo čiastkového plnenia. Čiastkovým plnením musí byť ucelená časť schopná samostatného užívania.

Čl. 6 Platobné podmienky

- 6.1 Vlastná platba sa bude realizovať formou bezhotovostného platobného styku v eurách. Vykonané realizačné práce bude zhotoviteľ fakturovať na základe predložených faktúr. Podkladom na vyhotovenie faktúry bude odsúhlasený súpis prác a dodávok vykonaných prác na základe položkového rozpočtu zhotoviteľa, ktorý tvorí Prílohu č.1 – výkazu oceňovaných položiek tejto zmluvy a bude potvrdený osobou vykonávajúcou technický dozor objednávateľa. Odsúhlasenie faktúry objednávateľ vykoná do piatich pracovných dní od jej doručenia.
- 6.2 Všetky faktúry musia obsahovať náležitosti podľa § 10 ods.1 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov a ich prílohou musí byť súpis vecného plnenia potvrdený zástupcom objednávateľa. Ak faktúra neobsahuje predpísané náležitosti, objednávateľ je oprávnený faktúru vrátiť, pričom dorúčením faktúry s vyššie uvedenými náležitosťami začína plynúť nová lehota splatnosti.
- 6.3 Lehota splatnosti faktúr je 30 dní od ich doručenia objednávateľovi.

Čl. 7 Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

- 7.1 V prípade omeškania zhotoviteľa s odovzdaním predmetu zmluvy v dohodnutom čase plnenia v zmysle čl. 4 ods. 4.4 tejto zmluvy je objednávateľ oprávnený účtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny nezhotovenej časti diela za každý aj začatý deň omeškania.
- 7.2 Zhotoviteľ je oprávnený účtovať objednávateľovi úroky z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej čiastky za každý aj začatý deň omeškania s úhradou každej riadne vystavenej a doručenej faktúry spĺňajúcej náležitosti podľa čl. 6 ods. 6.2 tejto zmluvy po lehote splatnosti.
- 7.3 Zmluvné strany nie sú v omeškaní v prípade zásahu vyššej moci. Túto skutočnosť sú povinné oznámiť druhej strane bez zbytočného odkladu a preukázať jej trvanie.
- 7.4 Zaplatením zmluvných pokút nie sú dotknuté nároky zmluvných strán na náhradu škody.
- 7.5 Ak Zhotoviteľ bez písomného súhlasu objednávateľa pri realizácii diela nedodrží projekt (použije iný stavebný materiál alebo iné stavebné postupy, použije náhradný stavebný materiál alebo náhradné stavebné postupy), je objednávateľ oprávnený uplatniť voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 10 000,- EUR za každé takéto porušenie zmluvy.
- 7.6 V prípade porušenia ktorejkoľvek z povinností zhotoviteľa podľa zmluvy je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 165,- EUR za každé porušenie zmluvy, ak za dané porušenie zmluvy nie je v zmluve stanovená vyššia zmluvná pokuta. Objávateľ má zároveň voči zhotoviteľovi právo na náhradu škody presahujúcej zmluvnú pokutu.
- 7.7 Ak zhotoviteľ mešká s plnením zmluvy podľa harmonogramu prác v zmysle kontrolného a skúšobného plánu o viac ako 10 dní z dôvodov na strane zhotoviteľa alebo ak zhotoviteľ bez písomného súhlasu objednávateľa pri realizácii diela nedodrží projekt alebo zmení subdodávateľa, objednávateľ má právo odstúpiť od zmluvy.
- 7.8 Zhotoviteľ je povinný najneskôr 5 pracovných dní vopred písomne predložiť objednávateľovi na schválenie každého subdodávateľa, ktoré by mal realizovať pre zhotoviteľa podľa tejto zmluvy. Objávateľ je povinný sa písomne vyjadriť (schváliť subdodávateľa alebo odmietnuť) najneskôr do dvoch pracovných dní po dni obdržania písomnej žiadosti zhotoviteľa, inak sa má za to, že subdodávateľa schválil. V prípade porušenia tejto povinnosti je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10 000,- EUR za každý prípad.

Čl. 8

Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 8.1 Zhotoviteľ prehlasuje, že dielo uvedené v čl. 3 tejto zmluvy bude zhotovené v súlade s dohodnutými podmienkami tejto zmluvy.
- 8.2 Záručná lehota na zhotovené dielo, ktoré je predmetom tejto zmluvy je minimálne 60 mesiacov. Záručná lehota začína plynúť dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela obidvomi zmluvnými stranami.
- 8.3 Zárukou preberá zhotoviteľ záväzok, že predmet diela bude počas záruky spôsobilý na použitie na dohodnutý účel a zachová si dohodnuté vlastnosti a kvalitu.
- 8.4 Plynutie záručnej doby sa prerušuje dňom doručenia oznámenia objednávateľa o uplatnení nároku na odstránenie reklamovanej vady zhotoviteľovi.
- 8.5 Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu uplatní bezodkladne po zistení. Reklamácia musí obsahovať označenie vady (miesto, dotknutú časť diela) a popis, ako sa vada prejavuje.
- 8.6 O vade diela, zistenej v záruke, zmluvné strany do 10 dní vyhotovia protokol o reklamácií s uvedením primeranej lehoty na jej odstránenie.
- 8.7 Havarijné stavy je povinný zhotoviteľ odstrániť bezodkladne po ich nahlásení objednávateľom.
- 8.8 V protokole o reklamácií sa uvedie : popis vady, dátum zistenia vady, predpokladaný dôvod vzniku vady diela, spôsob odstránenia vady diela, lehota na odstránenie vady diela.
- 8.9 Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela, stanovených v tejto zmluve a všeobecne záväznými technickými normami a predpismi.
- 8.10 Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca pri realizácii stavby. Pri čiastkovom plnení nedokončenie ucelenej časti.
- 8.11 Nároky objednávateľa z riadne reklamovanej vady sa riadia § 560 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 8.12 Zhotoviteľ je povinný odstrániť reklamované vady v technicky možnom najkratšom termíne.
- 8.13 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré nastali v dôsledku neodborného zásahu alebo nesprávneho užívania zo strany objednávateľa alebo tretej osoby alebo okolnosťami, ktoré vylučujú zodpovednosť zhotoviteľa v zmysle § 374 Obchodného zákonníka.
- 8.14 Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu odstrániť aj také vady diela, ktorých zodpovednosť za ich vznik popiera, ale ich odstránenie neznesie odklad. Náklady takto vzniknuté budú zhotoviteľovi uhradené na základe vzájomnej dohody.

Čl. 9

Spolupôsobenie zmluvných strán

- 9.1 Objednávateľ odovzdá stavenisko zhotoviteľovi zbavené práv tretích osôb.
- 9.2 Objednávateľ zodpovedá za to, že priebeh stavebných prác zhotoviteľa nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb (ods. 6 tohto článku týmto ustanovením nie je dotknutý).
- 9.3 Objednávateľ umožní zhotoviteľovi napojiť sa na odber elektrickej energie a vody. Náklady za spotrebovanú energiu a vodu hradí zhotoviteľ.
- 9.4 Zhotoviteľ je povinný na stavenisku udržiavať primeranú čistotu a poriadok, odstraňovať na svoje náklady odpady, stavebnú sutinu a iné nečistoty vzniknuté z vlastnej činnosti. Súčasne zodpovedá i za znečistenie komunikácií, ku ktorému príde v dôsledku dovozu a odvozu materiálu a mechanizmov na stavbu. Prípadné vzniknuté škody z porušenia tejto povinnosti znáša zhotoviteľ.
- 9.5 Zhotoviteľ zodpovedá za škody spôsobené fyzickým osobám a právnickým osobám v súvislosti s realizáciou plnenia predmetu tejto zmluvy. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pracujúce osoby na stavbe sú riadne vyškolené a majú všetky oprávnenia na vykonávanie

činností, ktoré sa týkajú vykonania diela.

- 9.6 Zhotoviteľ zodpovedá za škody vzniknuté jeho činnosťou na nehnuteľnosti objednávateľa a na jej vybavení. Po zistení škody zavinenej zhotoviteľom, je zhotoviteľ povinný uviesť vec alebo zariadenie do pôvodného stavu, pri úplnom zničení veci alebo zariadenia nahradiť novou vecou toho istého typu. Pri určovaní výšky škody bude objednávateľ vychádzať z ceny v čase poškodenia.
- 9.7 Zhotoviteľ sa pri zhotovovaní diela bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán, rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy a všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
- 9.8 Zhotoviteľ je pri realizácii predmetu zmluvy povinný dodržiavať protipožiarne opatrenia vyplývajúce z povahy vykonávanej práce. Za ich prípadné porušenie a vzniknutú škodu zodpovedá v plnom rozsahu.
- 9.9 Zhotoviteľ je zodpovedný za pohyb pracovníkov na stavbe. Pracovníci zhotoviteľa sa môžu pohybovať na stavbe iba vo vymedzených priestoroch určených objednávateľom resp. užívateľom. Pracovníci zhotoviteľa budú mať na oblečení viditeľné označenie firmy.

Čl. 10

Prechod vlastníckeho práva

- 10.1 Zhotoviteľ a objednávateľ sa dohodli, že vlastnícke právo k predmetu zmluvy prechádza na objednávateľa dňom odovzdania a prevzatia diela. V prípade zistenia väd a nedorobkov prechádza vlastnícke právo k dielu na objednávateľa až dňom ich odstránenia.

Čl. 11

Ukončenie zmluvy

- 11.1. Táto zmluva môže byť ukončená okrem jej splnenia aj dohodou zmluvných strán alebo odstúpením jednou zo zmluvných strán.
- 11.2. Každá zo zmluvných strán je oprávnená okamžite odstúpiť od zmluvy pri podstatnom porušení zmluvnej povinnosti druhou zmluvnou stranou alebo keď sa pre druhú zmluvnú stranu stalo splnenie podstatných zmluvných povinností úplne nemožným.
- 11.3. Za podstatné porušenie sa na účely tejto zmluvy považuje:
 - a) omeškanie zhotoviteľa s odovzdaním predmetu zmluvy oproti dohodnutému termínu plnenia o viac ako 10 pracovných dní bez uvedenia dôvodu, ktorý by omeškanie ospravedlňoval (vyššia moc),
 - b) ak cena bude fakturovaná v rozpore s platobnými podmienkami dohodnutými v tejto zmluve,
 - c) zhotoviteľ poskytne objednávateľovi predmet zmluvy takým spôsobom, ktorý je v rozpore s touto zmluvou,
 - d) objednávateľ je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 kalendárnych dní.
- 11.4. Odstúpenie od zmluvy sa nedotýka nároku na náhradu škody vzniknutej porušením zmluvy a nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty.

Čl. 12 Záverečné ustanovenia

- 12.1 Vzťahy zmluvných strán, ktoré sú neupravené touto zmluvou, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.
- 12.2 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky právne záväzné úkony budú uskutočňovať písomnou formou.
- 12.3 Zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné vykonať výlučne písomnými dodatkami, podpísanými oboma zmluvnými stranami. K návrhu dodatkov k tejto zmluve sa zmluvné strany zaväzujú vyjadriť v lehote 7 pracovných dní.
- 12.4 Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť prípadné spory vyplývajúce z tejto zmluvy formou zmieru, prostredníctvom poverených zástupcov. V prípade, že spor sa nevyrieši zmiernom, ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená predložiť spor na rozhodnutie príslušného súdu.
- 12.5 Táto zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých objednávateľ obdrží štyri vyhotovenia a zhotoviteľ dve vyhotovenia.
- 12.6 Zmluvné strany prehlasujú, že zmluvu uzavreli slobodne a vážne, zmluva nebola uzatvorená v tiesni ani za iných nevýhodných podmienok. Zmluvné strany si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.
- 12.7 Zhotoviteľ súhlasí s kompletným zverejnením obsahu tejto zmluvy v Centrálnom registri zmlúv.
- 12.8 Zhotoviteľ je povinný zaslať objednávateľovi finálnu podobu tejto zmluvy aj v elektronickej verzii (pdf formát).
- 12.9 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a je účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 12.10 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je Príloha č.1 - Výkaz oceňovaných položiek, Príloha č. 2 - Opis predmetu zákazky.

V Bratislave dňa 2014

V dňa 2014

za objednávateľa :

za zhotoviteľa :

.....
prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.
rektor UK

.....
Ing. Rastislav Onder
konateľ

.....
prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc
dekan FMFI UK

Prílohy:

Príloha č.1: Výkaz oceňovaných položiek

Príloha č. 2: Opis predmetu zákazky

Príloha č.1 k Zmluve o dielo č.2107/2014

VÝKAZ OCEŇOVANÝCH POLOŽIEK

Výkaz na výmenu okenných segmentov

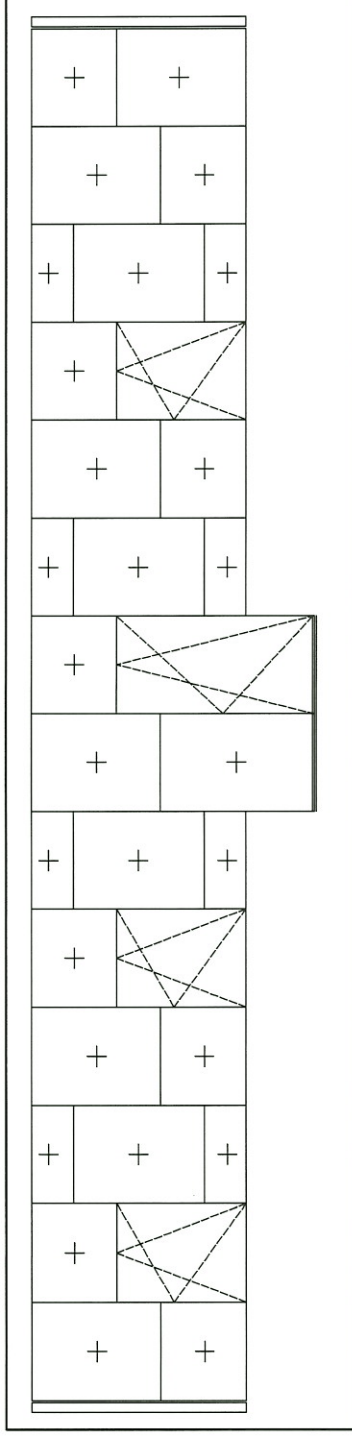
Číslo CP	Poloha	Pozn	PL. VÝROBKY	AL. PARAPETY	PRÁCE	SPOLU
Grafická príloha k novej ponuke č. S3A3721A	1. poschodie matematika		60 481,74 €	9 874,32 €	45 786,65 €	116 142,71 €
Grafická príloha k novej ponuke č. S3A3721B	2. poschodie matematika		60 372,63 €	8 363,67 €	44 705,78 €	113 442,08 €
Grafická príloha k novej ponuke č. S3A3721C	1. poschodie informatika		70 261,56 €	2 287,11 €	51 360,96 €	123 909,63 €
Grafická príloha k novej ponuke č. S3A3721D	prízemie informatika		38 116,67 €	1 391,90 €	24 065,39 €	63 573,95 €
Grafická príloha k novej ponuke č. S3A3721E	prízemie matematika		49 617,18 €	3 041,16 €	46 457,81 €	99 116,15 €
Grafická príloha k novej ponuke č. S3A3721E	prízemie matematika reštaurácia	Obcie	11 598,77 €	0,00 €	5 579,01 €	17 177,77 €
Grafická príloha k novej ponuke č. S3A3721G	átrium 1_juh		20 680,91 €	2 561,67 €	10 107,16 €	33 349,73 €
Grafická príloha k novej ponuke č. S3A3721H	átrium 2_juh		15 487,20 €	1 932,21 €	7 573,17 €	24 992,58 €
SPOLU bez DPH			326 616,65 €	29 452,04 €	235 635,92 €	591 704,60 €

Grafická príloha k cenovej ponuke č. S3A3721A

List č. 1

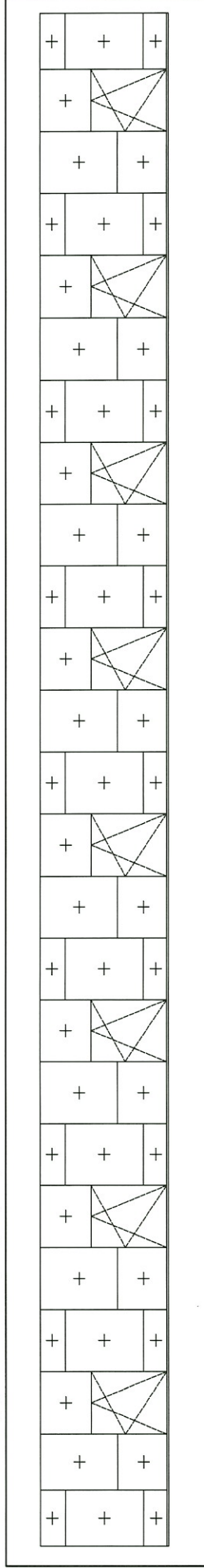
1. poschodie, Fakulta MAT, FYZ a MAT FYZ I

A - čelné fasády (pol. z CP: 1a, 1b, 1c, 1d, 1e)



Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
3 995,96 €	2	7 991,91 €

B - bočné fasády (pol. z CP: 2a, 2b, 2c, 2d)



Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
7 197,47 €	1	7 197,47 €

C - bočné vystúpené fasády (pol. z CP: 3a, 3aa)

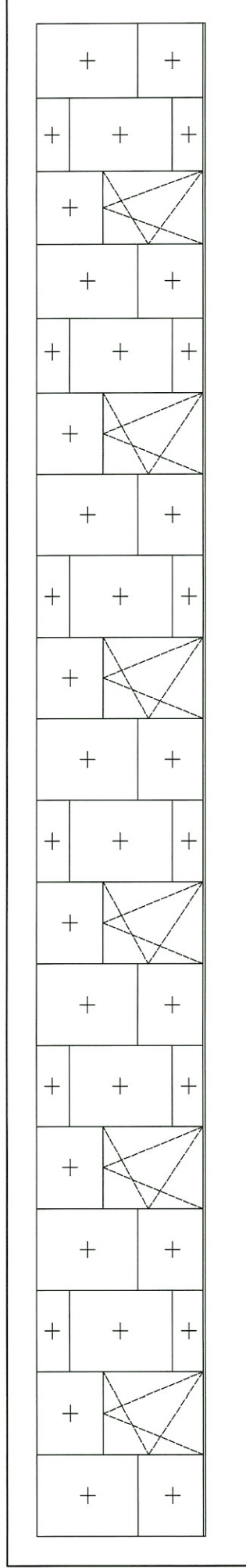
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
4 747,70 €	4	18 990,78 €

D - bočné fasády (pol. z CP: 4a, 4b, 4c)

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
6 954,75 €	3	20 864,25 €

E - bočná fasáda (pol. z CP: 10a, 10b, 10c, 10d, 10e, 10f, 10fa)


Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
5 437,34 €	1	5 437,34 €

F - parapetné profily + spojky, nástrek RAL	9 874,32 €
G - Demontáž okien - oceľ	5 883,48 €
H - Montáž okien	12 355,31 €
I - Montáž vonkajšieho parapetu	735,66 €
J - Murárske práce	17 635,20 €
K - Domurovanie otvoru	5 712,00 €
L - Likvidácia okien - kontajner	3 465,00 €

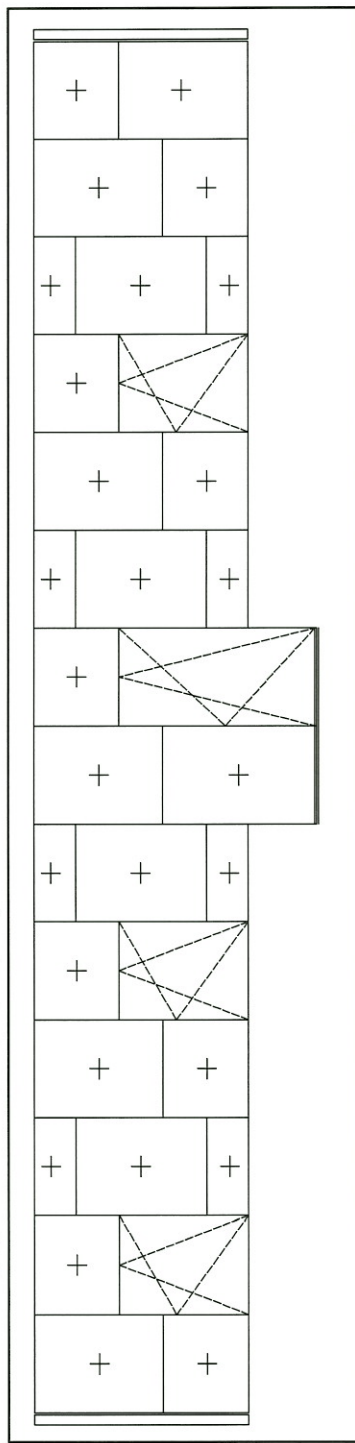
REKAPITULÁCIA CENY

Plastové výrobky spolu	60 481,74 €
Vonkajšie parapety spolu	9 874,32 €
Práce spolu	45 786,65 €

Spolu bez DPH	116 142,71 €
DPH	23 228,54 €
Spolu s DPH	139 371,25 €

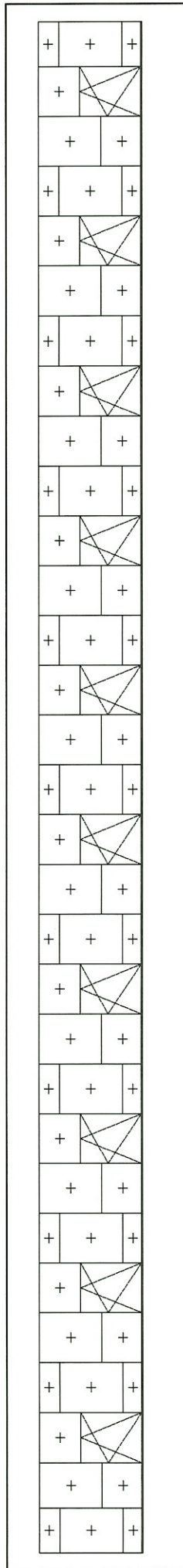
2. poschodie, Fakulta MAT, FYZ a MAT FYZ I

A - čelné fasády (pol. z CP: 1a, 1b, 1c, 1d, 1e)



Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
3 995,96 €	2	7 991,91 €

B - bočná fasáda (pol. z CP: 2a, 2b, 2ba, 2bb, 2bc, 2c, 2d, 2e)



Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
8 961,68 €	1	8 961,68 €

C - bočné vystúpené fasády (pol. z CP: 3a, 3aa)

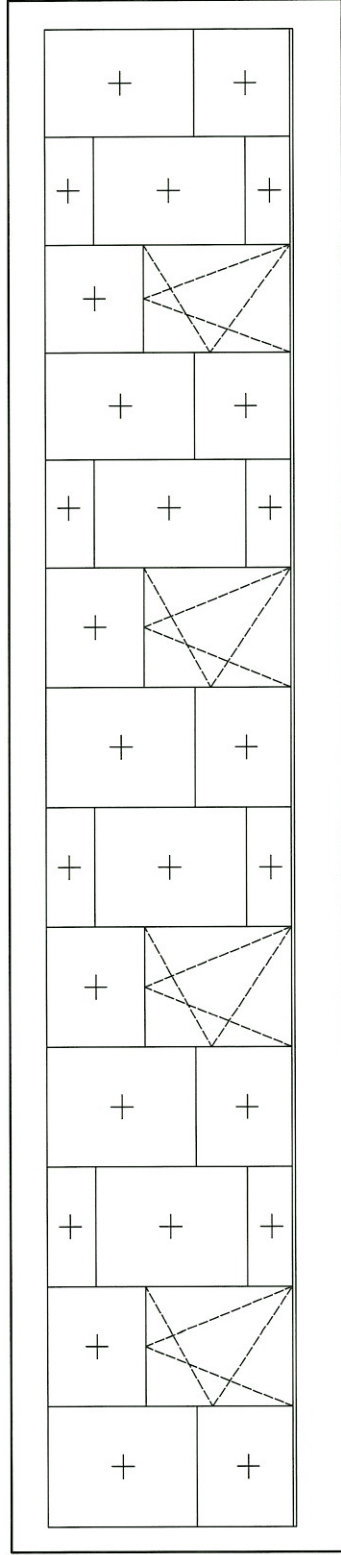
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
4 747,70 €	4	18 990,78 €

D - bočné fasády (pol. z CP: 4a, 4b, 4c)

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
6 954,75 €	3	20 864,25 €

E - bočná fasáda (pol. z CP: 10a, 10b, 10c, 10d, 10e)


Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
3 564,02 €	1	3 564,02 €

F - parapetné profily + spojky, nástrek RAL	8 363,67 €
G - Demontáž okien - oceľ	5 882,61 €
H - Montáž okien	12 353,51 €
I - Montáž vonkajšieho parapetu	733,50 €
J - Murárske práce	16 964,16 €
K - Domurovanie otvoru	5 307,00 €
L - Likvidácia okien - kontajner	3 465,00 €

REKAPITULÁCIA CENY

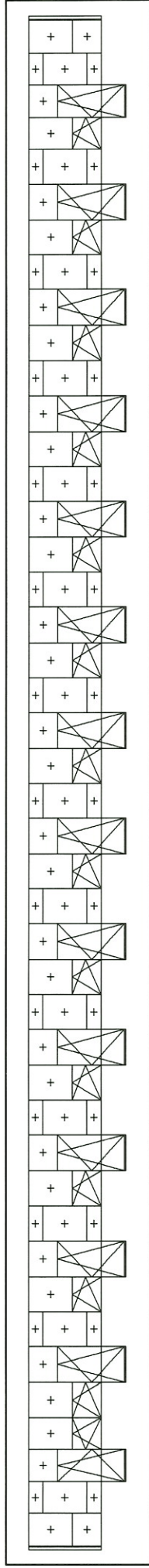
Plastové výrobky spolu	60 372,63 €
Vonkajšie parapety spolu	8 363,67 €
Práce spolu	44 705,78 €
Spolu bez DPH	113 442,08 €
DPH	22 688,42 €
Spolu s DPH	136 130,50 €

Grafická príloha k cenovej ponuke č. S3A3721C

List č.1

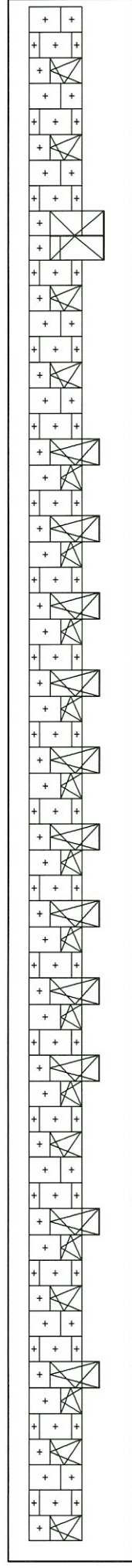
Poschodie, Fakulta MAT, FYZ a MAT FYZ II

A - predná čelná fasáda (pol. z CP: 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f)



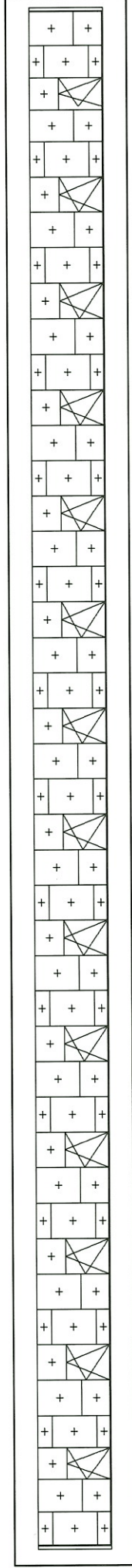
Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
15 098,96 €	1	15 098,96 €

B - bočná fasáda (pol. z CP: 2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f)



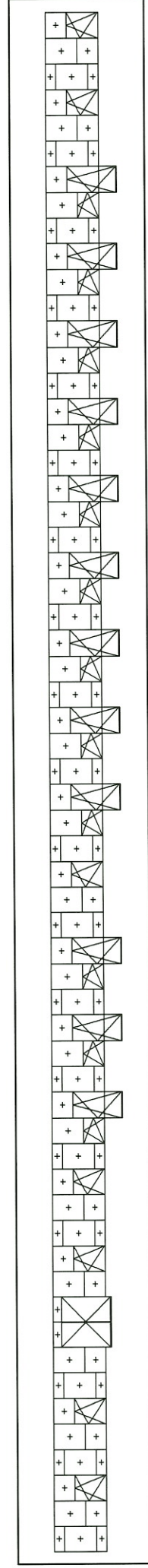
Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
21 220,26 €	1	21 220,26 €

C - zadná čelná fasáda (pol. z CP: 3a, 3b, 3c, 3d)



Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
12 749,31 €	1	12 749,31 €

D - bočná fasáda (pol. z CP: 4a, 4b, 4c, 4d, 4e, 4f)



Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
21 193,04 €	1	21 193,04 €

F - parapetné profily + spojky, nástrek RAL	2 287,11 €
G - Demontáž okien - oceľ	6 306,69 €
H - Montáž okien	13 244,08 €
I - Montáž vonkajšieho parapetu	206,51 €
J - Murárske práce	20 263,68 €
K - Domurovanie otvoru	7 965,00 €
L - Likvidácia okien - kontajner	3 375,00 €

REKAPITULÁCIA CENY

Plastové výrobky spolu	70 261,56 €
Vonkajšie parapety spolu	2 287,11 €
Práce spolu	51 360,96 €

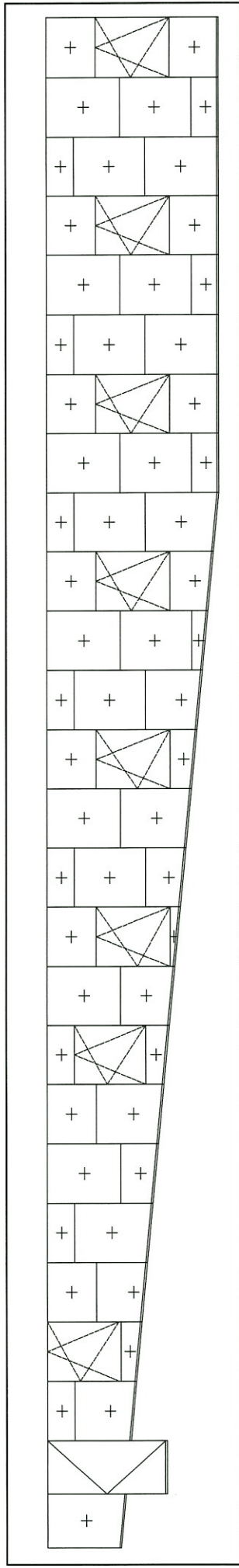
Spolu bez DPH	123 909,63 €
DPH	24 781,93 €
Spolu s DPH	148 691,55 €

Grafická príloha k cenovej ponuke č. S3A3721D

List č. 1

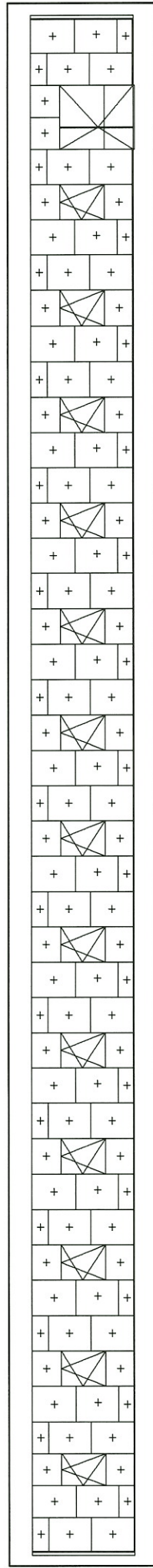
Prízemie, Fakulta MAT, FYZ a MAT FYZ II

A - bočná fasáda (pol. z CP: 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, 1g, 1h, 1i, 1j)

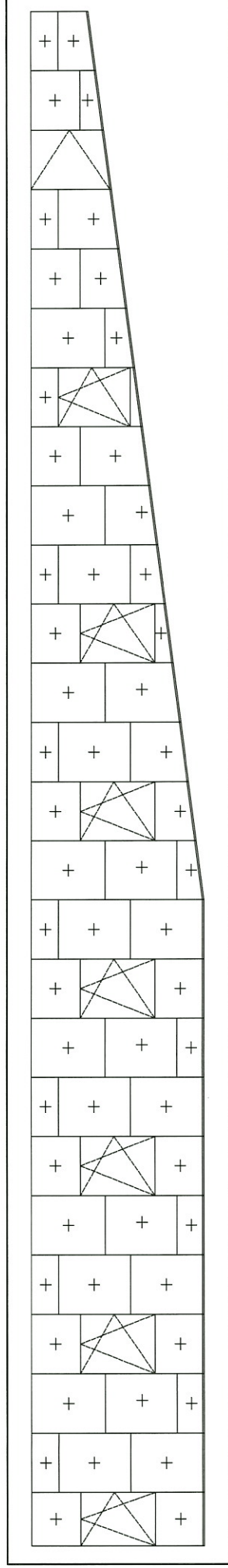


Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
10 091,91 €	1	10 091,91 €

B - čelná fasáda (pol. z CP: 2a, 2b, 2c, 2d, 2e)



Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
18 375,92 €	1	18 375,92 €

C - bočná fasáda (pol. z CP: 3a, 3b, 3c, 3d, 3e, 3f, 3g)


Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
9 648,84 €	1	9 648,84 €

F - parapetné profily + spojky, nástrek RAL	1 391,90 €
---	------------

G - Demontáž okien - oceľ	3 258,68 €
H - Montáž okien	6 843,22 €
I - Montáž vonkajšieho parapetu	427,50 €
J - Murárske práce	9 219,00 €
K - Domurovanie otvoru	2 274,00 €
L - Likvidácia okien - kontajner	2 043,00 €

REKAPITULÁCIA CENY

Plastové výrobky spolu	38 116,67 €
Vonkajšie parapety spolu	1 391,90 €
Práce spolu	24 065,39 €

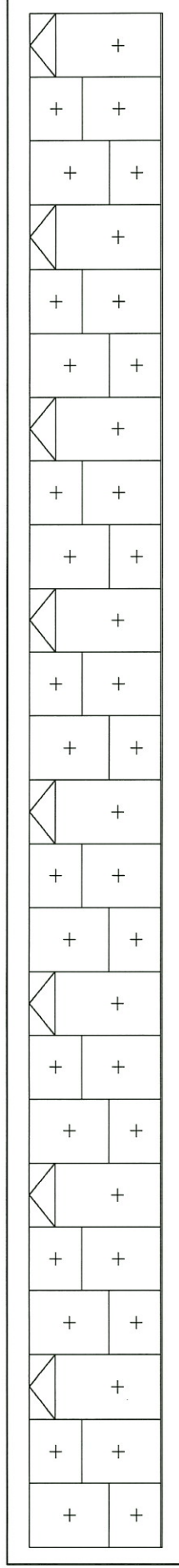
Spolu bez DPH	63 573,95 €
DPH	12 714,79 €
Spolu s DPH	76 288,74 €

Grafická príloha k cenovej ponuke č. S3A3721E

List č. 1

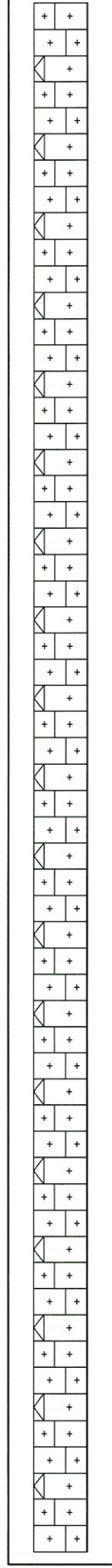
Prízemie, Fakulta MAT, FYZ a MAT FYZ I

A - bočná fasáda (pol. z CP: 1 - 8ks)



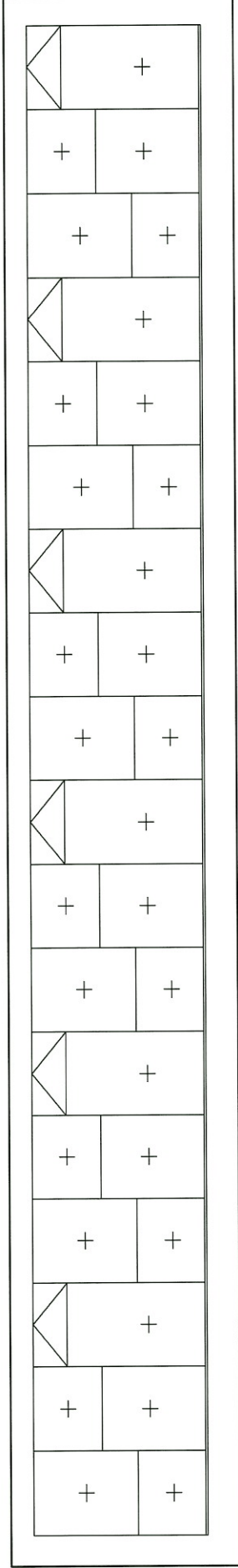
Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
7 065,72 €	1	7 065,72 €

B - bočná fasáda (pol. z CP: 1 - 19ks, 2 - 1ks)



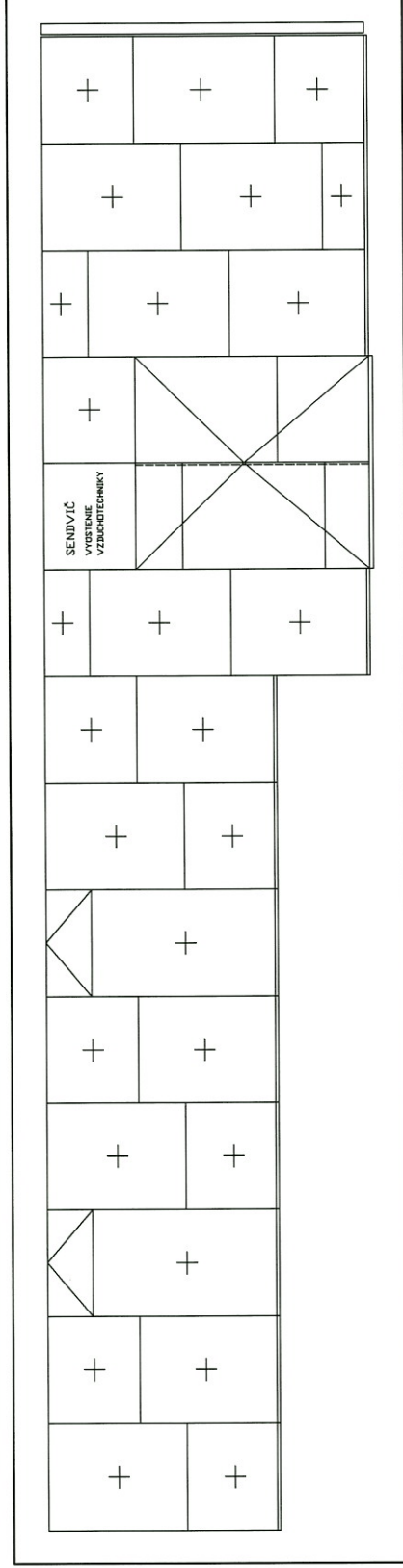
Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
17 338,47 €	1	17 338,47 €

C - bočná fasáda (pol. z CP: 1 - 6ks)



Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
5 299,29 €	1	5 299,29 €

D - zadná fasáda - reštaurácia (pol. z CP: 1 - 2ks, 2 - 1ks, 3 - 1ks)



Cena / ks	Množstvo	Cena spolu	Alt.položka
0,00 €	1	0,00 €	6 282,11 €

E - bočná fasáda - reštaurácia (pol. z CP: 4 - 4ks, 5 - 1ks)

Cena / ks	Množstvo	Cena spolu	Alt. položka
0,00 €	1	0,00 €	5 316,66 €

F - bočná fasáda - choda (pol. z CP: 6 - 20ks)

Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
19 913,70 €	1	19 913,70 €

F - parapetné profily + spojky, nástrek RAL

		3 041,16 €
--	--	------------

G - Demontáž okien - oceľ

		5 302,89 €
--	--	------------

H - Montáž okien

		10 344,92 €
--	--	-------------

I - Montáž vonkajšieho parapetu

		972,00 €
--	--	----------

J - Murárske práce

		14 040,00 €
--	--	-------------

K - Domurovanie otvoru + domurovanie na chodbe

		12 594,00 €
--	--	-------------

L - Likvidácia okien - kontajner

		3 204,00 €
--	--	------------

		917,67 €
		1 927,14 €
		2 491,20 €
		243,00 €

REKAPITULÁCIA CENY

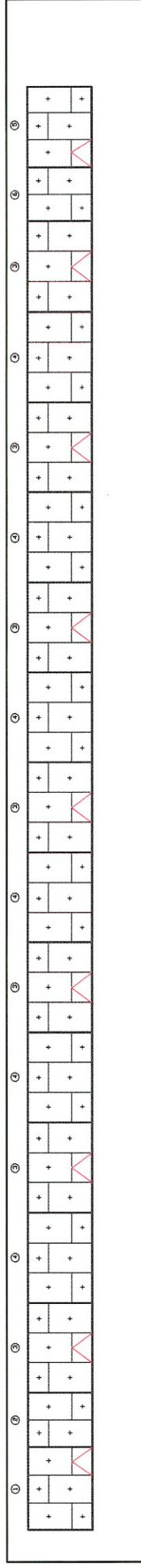
Plastové výrobky spolu	49 617,18 €	11 598,77 €
Vonkajšie parapety spolu	3 041,16 €	
Práce spolu	46 457,81 €	5 579,01 €
Spolu bez DPH	99 116,15 €	17 177,77 €
DPH	19 823,23 €	3 435,55 €
Spolu s DPH	118 939,37 €	20 613,33 €

Grafická príloha k cenovej ponuke č. S3A3721G

List č. 1

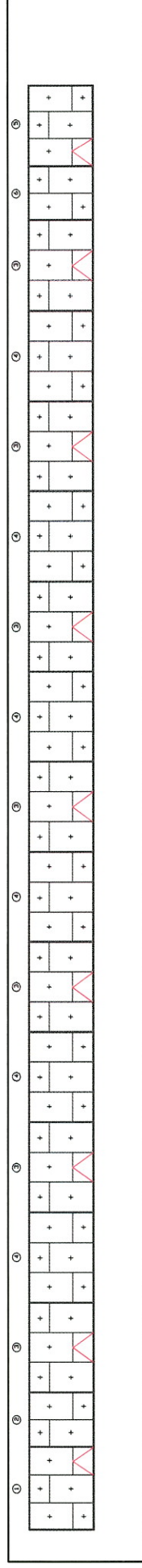
Atrium 1, Fakulta MAT, FYZ a MAT FYZ I

A - 1.poschodie (pol. z CP: 1 - 1ks,2 - 1ks, 3 - 7ks, 4 - 6ks, 5 - 1ks, 6 - 1ks.)



Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
10 340,45 €	1	10 340,45 €

B - 2.poschodie (pol. z CP: 7 - 1ks,2 - 1ks, 3 - 7ks, 4 - 6ks, 6 - 1ks, 8 - 1ks.)



Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
10 340,45 €	1	10 340,45 €

C - parapetné profily + spojky, nástrek RAL	2 561,67 €
D - Demontáž okien - oceľ	1 503,54 €
E - Montáž okien	3 157,43 €
F - Montáž vonkajšieho+vnútorného parapetu	1 220,03 €
G - Murárske práce	2 624,16 €
H - Domurovanie otvoru + domurovanie na chodbe	0,00 €
I - Likvidácia okien - kontajner	1 602,00 €

REKAPITULÁCIA CENY

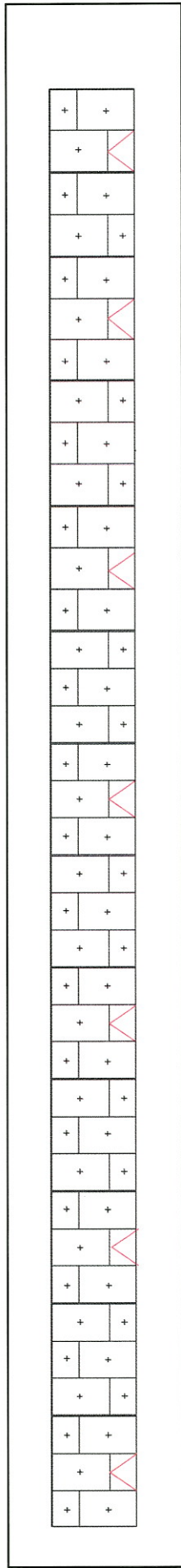
Plastové výrobky spolu	20 680,91 €
Vonkajšie parapety spolu	2 561,67 €
Práce spolu	10 107,16 €
Spolu bez DPH	33 349,73 €
DPH	6 669,95 €
Spolu s DPH	40 019,68 €

Grafická príloha k cenovej ponuke č. S3A3721H

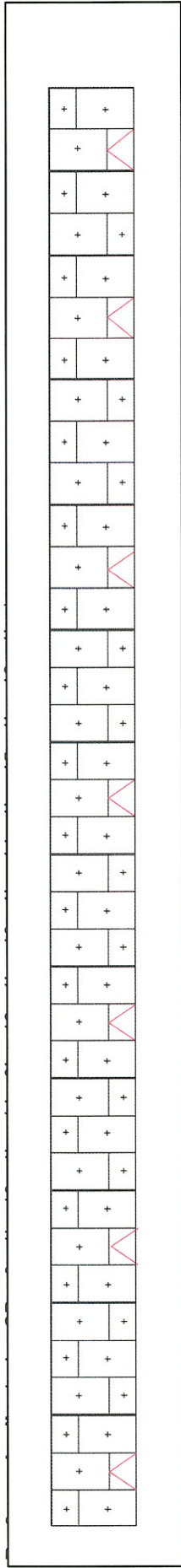
List č.1

Atrium 2, Fakulta MAT, FYZ a MAT FYZ I

A - 1.poschodie (pol. z CP: 9 - 1ks, 10 - 4ks, 11 - 3ks, 12 - 1ks, 13 - 1ks, 14 - 1ks, 15 - 1ks, 16 - 1ks.)



Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
7 743,60 €	1	7 743,60 €



Cena / ks	Množstvo	Cena spolu
7 743,60 €	1	7 743,60 €

C - parapetné profily + spojky, nástrek RAL	1 932,21 €
D - Demontáž okien - oceľ	1 130,66 €
E - Montáž okien	2 374,41 €
F - Montáž vonkajšieho+vnútorného parapetu	906,83 €
G - Murárske práce	1 955,28 €
H - Domurovanie otvoru + domurovanie na chodbe	0,00 €
I - Likvidácia okien - kontajner	1 206,00 €

REKAPITULÁCIA CENY

Plastové výrobky spolu	15 487,20 €
Vonkajšie parapety spolu	1 932,21 €
Práce spolu	7 573,17 €
Spolu bez DPH	24 992,58 €
DPH	4 998,52 €
Spolu s DPH	29 991,09 €

Výkaz na rekonštrukciu trafostanice Dielne

p.č.	Popis	m.j.	mn.	Materiál		Montáž	
				j.cena	spolu	j.cena	spolu
1	Demontáž existujúcej elektrovýzbroje trafostanice	hod	80		0,00	22,50	1 800,00
2	Odvoz a ekologická likvidácia demontovaných zariadení	ks	1		0,00	1 200,00	1 200,00
3	Demontážne a búracie práce	m3	4		0,00	60,00	240,00
4	Oprava poškodených omietok interiér, nové SDK priečky	m2	350		0,00	15,00	5 250,00
5	Očistenie povrchov a vymaľovanie	m2	350		0,00	7,50	2 625,00
6	Ochranné nátery kovových povrchov stavebnej časti (dvere, zárubne, ...)	m2	35		0,00	9,00	315,00
7	Penetračný náter proti vlhkosti	m2	120		0,00	9,00	1 080,00
8	Odvoz a ekologická likvidácia stavebnej sute	m3	2		0,00	375,00	750,00
9	Pomocné oceľové konštrukcie vrátane ochranných náterov	kg	450	6,00	2 700,00	3,00	1 350,00
10	VN rozvádzač	ks	1	16 900,00	16 900,00	0,00	0,00
11	Transformátor trojfázový olejový hermetizovaný, 630kVA / 22kV, Dyn1, 6%, ONAN	ks	1	16 250,00	16 250,00	0,00	0,00
12	NN rozvádzač RH	ks	1	14 750,00	14 750,00	225,00	225,00
13	NN rozvádzač RC	ks	1	6 100,00	6 100,00	150,00	150,00
14	Skrinka merania USM	ks	2	900,00	1 800,00	75,00	150,00
15	Uzemňovacia pásovina FeZn 30x4mm	kg	80	2,10	168,00	1,50	120,00
16	Svorky SR02	ks	30	2,25	67,50	4,50	135,00
17	Vnútroňná elektroinštalácia - svietidlá, vypínače, rozvody	kpl	1	825,00	825,00	600,00	600,00
18	Montáž technológie	hod	100	0,00	0,00	30,00	3 000,00
19	Prepät'ová ochrana HDA	ks	1	2 040,00	2 040,00	249,00	249,00
20	Káblové prepojenie VN do 1x240mm ²	m	180	22,50	4 050,00	4,50	810,00
21	Káblové prepojenie NN do 4x240mm ²	m	300	27,00	8 100,00	6,00	1 800,00
22	Vetracie mriežky so sieťami	ks	4	525,00	2 100,00	75,00	300,00
23	Pozinkovaný káblový rošt š=400	m	15	37,41	561,15	12,00	180,00
24	Ochranné a pracovné pomôcky	ks	1	1 425,00	1 425,00	75,00	75,00
25	Uzemňovacia pásovina FeZn 30x4mm	kg	130	2,10	273,00	1,50	195,00
26	Guľatina FeZn 8mm	kg	15	2,10	31,50	1,50	22,50
27	Svorky SR02	ks	40	2,25	90,00	4,50	180,00
28	Manipulácia na VN sieti, kenotrón	ks	1			2 313,00	2 313,00
29	Úradná skúška + úradné overenie konštrukčnej dokumentácie	ks	1			1 800,00	1 800,00
30	Projektová dokumentácia RP+SV	ks	1			1 875,00	1 875,00
31	Odborná prehliadka a odborná skúška	ks	1			1 200,00	1 200,00
32	Výkon autožeriavu	hod	10			60,00	600,00
I	PPV	%	6	0,00	0,00	104,64	627,84
II	Podružný materiál	%	5	598,19	2 990,94	0,00	0,00
III	Doprava materiálu	%	8	598,19	4 785,50	0,00	0,00
Spolu bez DPH					86 007,58		31 217,34
Celkom bez DPH							117 224,92

Výkaz na rekonštrukciu trafostanice Fyzika II

p.č.	Popis	m.j.	mn.	Materiál		Montáž	
				j.cena	spolu	j.cena	spolu
1	Demontáž existujúcej elektrovýzbroje trafostanice	hod	80		0,00	22,50	1 800,00
2	Odvoz a ekologická likvidácia demontovaných zariadení	ks	1		0,00	1 200,00	1 200,00
3	Demontážne a búracie práce	m3	4		0,00	60,00	240,00
4	Oprava poškodených omietok interiéru, nové SDK priečky	m2	350		0,00	15,00	5 250,00
5	Očistenie povrchov a vymaľovanie	m2	350		0,00	7,50	2 625,00
6	Ochranné nátery kovových povrchov stavebnej časti (dvere, zárubne, ...)	m2	35		0,00	9,00	315,00
7	Penetračný náter proti vlhkosti	m2	120		0,00	9,00	1 080,00
8	Odvoz a ekologická likvidácia stavebnej sute	m3	2		0,00	375,00	750,00
9	Pomocné oceľové konštrukcie vrátane ochranných náterov	kg	450	6,00	2 700,00	3,00	1 350,00
10	VN rozvádzač	ks	1	16 900,00	16 900,00	0,00	0,00
11	Transformátor trojfázový olejový hermetizovaný, 630kVA / 22kV, Dyn1, 6%, ONAN	ks	1	16 250,00	16 250,00	0,00	0,00
12	NN rozvádzač RH	ks	1	14 750,00	14 750,00	225,00	225,00
13	NN rozvádzač RC	ks	1	6 100,00	6 100,00	150,00	150,00
14	Skrinka merania USM	ks	2	900,00	1 800,00	75,00	150,00
15	Uzemňovacia pásovina FeZn 30x4mm	kg	80	2,10	168,00	1,50	120,00
16	Svorky SR02	ks	30	2,25	67,50	4,50	135,00
17	Vnútrotná elektroinštalácia - svetidlá, vypínače, rozvody	kpl	1	825,00	825,00	600,00	600,00
18	Montáž technológií	hod	140	0,00	0,00	30,00	4 200,00
19	Prepätová ochrana HDA	ks	1	2 040,00	2 040,00	249,00	249,00
20	Káblové prepojenie VN do 1x240mm ²	m	200	22,50	4 500,00	4,50	900,00
21	Káblové prepojenie NN do 4x240mm ²	m	360	27,00	9 720,00	6,00	2 160,00
22	Vetracie mriežky so sieťami	ks	4	525,00	2 100,00	75,00	300,00
23	Pozinkovaný káblový rošt š=400	m	15	37,41	561,15	12,00	180,00
24	Ochranné a pracovné pomôcky	ks	1	1 425,00	1 425,00	75,00	75,00
25	Uzemňovacia pásovina FeZn 30x4mm	kg	130	2,10	273,00	1,50	195,00
26	Gufatina FeZn 8mm	kg	15	2,10	31,50	1,50	22,50
27	Svorky SR02	ks	40	2,25	90,00	4,50	180,00
28	Manipulácia na VN sieti, kenotrón	ks	1			2 396,51	2 396,51
29	Úradná skúška + úradné overenie konštrukčnej dokumentácie	ks	1			1 875,00	1 875,00
30	Projektová dokumentácia RP+SV	ks	1			1 875,00	1 875,00
31	Odborná prehliadka a odborná skúška	ks	1			1 200,00	1 200,00
32	Výkon autožeriavu	hod	10			60,00	600,00
I	PPV	%	6	0,00	0,00	106,23	637,35
II	Podružný materiál	%	5	598,19	2 990,94	0,00	0,00
III	Doprava materiálu	%	8	598,19	4 785,50	0,00	0,00
Spolu bez DPH					88 077,58		33 035,36
Celkom bez DPH					121 112,94		

Výkaz na opravu fasády - ALUCOBOND

Ozn.	Popis položky	Šírka mm	Výška mm	počet ks	výmera m ²	Systóm	Objekt	Hranice dodávky, rozsah výkonov	Dodávka bez DPH	Montáž bez DPH	Celkom bez DPH
Podhlád	Skladný plášť - kazetový (AL. BOND)	4000	x 1330	1 ks	585,2 m ²	Prevetrávaný plášť z metalických kompozitných kaziet s PE jadrom, farba štandard, predstavený rošt, kotvenie.	J	dodávka, doprava, montáž, schvaľovacia dokumentácia, mont.mechanizmy, ZS a energie do 1%	65 045,68 €	22 459,06 €	87 504,64 €
Podhlád	Skladný plášť - kazetový (AL. BOND)	4500	x 1330	1 ks	59,9 m ²	Prevetrávaný plášť z metalických kompozitných kaziet s PE jadrom, farba štandard, predstavený rošt, kotvenie.	Z	dodávka, doprava, montáž, schvaľovacia dokumentácia, mont.mechanizmy, ZS a energie do 1%	5 643,93 €	2 286,95 €	7 940,87 €
Podhlád	Skladný plášť - kazetový (AL. BOND)	4500	x 1330	1 ks	59,9 m ²	Prevetrávaný plášť z metalických kompozitných kaziet s PE jadrom, farba štandard, predstavený rošt, kotvenie.	V	dodávka, doprava, montáž, schvaľovacia dokumentácia, mont.mechanizmy, ZS a energie do 1%	5 643,93 €	2 286,95 €	7 940,87 €
Podhlád	Skladný plášť - kazetový (AL. BOND)	21600	x 1000	1 ks	215,0 m ²	Prevetrávaný plášť z metalických kompozitných kaziet s PE jadrom, farba štandard, predstavený rošt, kotvenie.	S1	dodávka, doprava, montáž, schvaľovacia dokumentácia, mont.mechanizmy, ZS a energie do 1%	21 344,38 €	8 251,36 €	29 595,74 €
Podhlád	Skladný plášť - kazetový (AL. BOND)	36000	x 430	1 ks	154,8 m ²	Prevetrávaný plášť z metalických kompozitných kaziet s PE jadrom, farba štandard, predstavený rošt, kotvenie.	S2	dodávka, doprava, montáž, schvaľovacia dokumentácia, mont.mechanizmy, ZS a energie do 1%	15 054,63 €	5 940,98 €	20 995,61 €
Celo	Skladný plášť - kazetový (AL. BOND)	7000	x 960	1 ks	60,2 m ²	Prevetrávaný plášť z metalických kompozitných kaziet s PE jadrom, farba štandard, predstavený rošt, kotvenie.	J1	dodávka, doprava, montáž, schvaľovacia dokumentácia, mont.mechanizmy, ZS a energie do 1%	7 404,41 €	3 138,74 €	10 543,15 €
Celo	Skladný plášť - kazetový (AL. BOND)	44000	x 1973	1 ks	868,1 m ²	Prevetrávaný plášť z metalických kompozitných kaziet s PE jadrom, farba štandard, predstavený rošt, kotvenie.	J2	dodávka, doprava, montáž, schvaľovacia dokumentácia, mont.mechanizmy, ZS a energie do 1%	103 569,12 €	36 545,31 €	140 114,42 €
Celo	Skladný plášť - kazetový (AL. BOND)	4500	x 1980	1 ks	80,1 m ²	Prevetrávaný plášť z metalických kompozitných kaziet s PE jadrom, farba štandard, predstavený rošt, kotvenie.	Z	dodávka, doprava, montáž, schvaľovacia dokumentácia, mont.mechanizmy, ZS a energie do 1%	8 249,10 €	3 770,98 €	12 020,08 €
Celo	Skladný plášť - kazetový (AL. BOND)	4500	x 1980	1 ks	80,1 m ²	Prevetrávaný plášť z metalických kompozitných kaziet s PE jadrom, farba štandard, predstavený rošt, kotvenie.	V	dodávka, doprava, montáž, schvaľovacia dokumentácia, mont.mechanizmy, ZS a energie do 1%	8 249,10 €	3 770,98 €	12 020,08 €
Celo	Skladný plášť - kazetový (AL. BOND)	26500	x 1000	1 ks	265,0 m ²	Prevetrávaný plášť z metalických kompozitných kaziet s PE jadrom, farba štandard, predstavený rošt, kotvenie.	S1	dodávka, doprava, montáž, schvaľovacia dokumentácia, mont.mechanizmy, ZS a energie do 1%	22 668,20 €	10 170,28 €	32 838,49 €
Celo	Skladný plášť - kazetový (AL. BOND)	36000	x 1840	1 ks	662,4 m ²	Prevetrávaný plášť z metalických kompozitných kaziet s PE jadrom, farba štandard, predstavený rošt, kotvenie.	S2	dodávka, doprava, montáž, schvaľovacia dokumentácia, mont.mechanizmy, ZS a energie do 1%	65 110,42 €	25 421,87 €	90 532,29 €
Okapovanie dažďových prepadov	Skladný plášť - kazetový (AL. BOND)	1700	x 1000	68 ks	115,6 m ²	Prevetrávaný plášť z metalických kompozitných kaziet s PE jadrom, farba štandard, predstavený rošt, taboľ s termopodložkami, difúzná fólia, minieralná spevňacia izolácia hr. 140mm		dodávka, doprava, montáž, schvaľovacia dokumentácia, mont.mechanizmy, ZS a energie do 1%	12 779,90 €	4 436,55 €	17 216,45 €
0		0	x 0	0 ks	0,0 m ²		0		0,00 €	0,00 €	0,00 €
Podhlád	Skladný plášť - kazetový (AL. BOND)	4500	x 1330	2 ks	122,1 m ²	Prevetrávaný plášť z metalických kompozitných kaziet s PE jadrom, farba štandard, predstavený rošt, kotvenie.	V	dodávka, doprava, montáž, schvaľovacia dokumentácia, mont.mechanizmy, ZS a energie do 1%	11 771,93 €	4 685,78 €	16 457,71 €
Podhlád	Skladný plášť - kazetový (AL. BOND)	120800	x 1330	1 ks	160,7 m ²	Prevetrávaný plášť z metalických kompozitných kaziet s PE jadrom, farba štandard, predstavený rošt, kotvenie.	J	dodávka, doprava, montáž, schvaľovacia dokumentácia, mont.mechanizmy, ZS a energie do 1%	15 688,37 €	6 166,03 €	21 854,40 €
Podhlád	Skladný plášť - kazetový (AL. BOND)	4500	x 455	2 ks	41,8 m ²	Prevetrávaný plášť z metalických kompozitných kaziet s PE jadrom, farba štandard, predstavený rošt, kotvenie.	Z	dodávka, doprava, montáž, schvaľovacia dokumentácia, mont.mechanizmy, ZS a energie do 1%	3 935,33 €	1 603,03 €	5 538,36 €
Podhlád	Skladný plášť - kazetový (AL. BOND)	62400	x 1330	2 ks	166,0 m ²	Prevetrávaný plášť z metalických kompozitných kaziet s PE jadrom, farba štandard, predstavený rošt, kotvenie.	S	dodávka, doprava, montáž, schvaľovacia dokumentácia, mont.mechanizmy, ZS a energie do 1%	16 204,85 €	6 370,20 €	22 575,06 €
Celo	Skladný plášť - kazetový (AL. BOND)	4500	x 4030	1 ks	165,0 m ²	Prevetrávaný plášť z metalických kompozitných kaziet s PE jadrom, farba štandard, predstavený rošt, kotvenie.	V	dodávka, doprava, montáž, schvaľovacia dokumentácia, mont.mechanizmy, ZS a energie do 1%	17 140,27 €	7 642,29 €	24 782,56 €
Celo	Skladný plášť - kazetový (AL. BOND)	62400	x 3981	1 ks	242,9 m ²	Prevetrávaný plášť z metalických kompozitných kaziet s PE jadrom, farba štandard, predstavený rošt, kotvenie.	J	dodávka, doprava, montáž, schvaľovacia dokumentácia, mont.mechanizmy, ZS a energie do 1%	22 999,83 €	10 056,64 €	33 056,47 €
Celo	Skladný plášť - kazetový (AL. BOND)	4500	x 3924	1 ks	180,1 m ²	Prevetrávaný plášť z metalických kompozitných kaziet s PE jadrom, farba štandard, predstavený rošt, kotvenie.	Z	dodávka, doprava, montáž, schvaľovacia dokumentácia, mont.mechanizmy, ZS a energie do 1%	14 877,30 €	6 912,40 €	21 789,70 €
Celo	Skladný plášť - kazetový (AL. BOND)	62400	x 3986	1 ks	243,2 m ²	Prevetrávaný plášť z metalických kompozitných kaziet s PE jadrom, farba štandard, predstavený rošt, kotvenie.	S	dodávka, doprava, montáž, schvaľovacia dokumentácia, mont.mechanizmy, ZS a energie do 1%	23 036,99 €	10 073,41 €	33 110,39 €
Okapovanie dažďových prepadov	Skladný plášť - kazetový (AL. BOND)	1700	x 1000	17 ks	28,9 m ²	Prevetrávaný plášť z metalických kompozitných kaziet s PE jadrom, farba štandard, predstavený rošt, kotvenie.		dodávka, doprava, montáž, schvaľovacia dokumentácia, mont.mechanizmy, ZS a energie do 1%	3 121,36 €	1 109,14 €	4 230,49 €
CELKOM bez DPH									469 538,91 €	183 118,91 €	652 657,82 €
									4 594,8 m²		

Príloha č.2 k Zmluve o dielo č.2107/2014

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

- *Výmena kompletných okenných segmentov na celej severnej strane pavilónu Matematiky a tým pádom bude ukončená kompletná výmena okenných segmentov na danom pavilóne, výmenu okenných segmentov na celom pavilóne Informatiky a výmenu pôvodných okenných segmentov v átriách – južná strana pavilónov Fyzika I. a Fyzika II.*
- *Rekonštrukcia oboch existujúcich trafostaníc a to formou kompletnej výmeny ich prístrojového vybavenia, odstránenie a likvidácia starej elektrovýzbroje trafostaníc a v neposlednom rade aj ich stavebná úprava.*
- *Kompletná oprava fasády pavilónov Informatika a Matematika ALUCOBONDOM*

OPIS VÝMENY OKENNÝCH SEGMENTOV

Špecifikácia:

- profilový systém : REHAU EURO70 DESIGN hranatý
- päťkomorový profilový systém, stavebná hĺbka 70mm
- farba : exteriér/ interiér: antrazitová šedá - renolit č. 70160
(čierne tesnenie)
- zasklievacia lišta : hranatá
- zasklenie : izolačné dvojsklo
4-16-4 Climaplust Ultra N, SS rámik, Ug=1,1 W/m²K
6-14-4 STADIP Ug=1,1 W/m²K
podľa popisu pri jednotlivých pozíciách
- kovanie : G-U UNI-JET D - kovanie okien - všetky uzatváracie čapy hrúbkové
- na OS krídlach- viac polohové štrbin. vetranie
- poistka proti chybnéj manipulácii
- kľučka: ATLANTA hliník; madielko na balk. dvere RAL 7016
- parapety: vnútorné: -
vonkajšie: hliníkový hr. plechu 1,5mm, RAL 7016
+ bočné krytky

Montáž:

Okenné rámy sú v ostení upevnené špeciálnymi oceľovými hmoždinami, ktoré sú osadené vo vzdialenostiach cca. 500 mm od seba v osi rámu okna. V zvláštnych prípadoch ostenia, napr.: sendvičový žel. - bet. panel, sú pri montáži používané oceľové konzoly umožňujúce upevnenie mimo osi rámu okna. Pracovný priestor medzi ostentím a rámom okna je po upevnení rámu vyplnený tepelno-izolačnou polyuretánovou penou.

Technický popis:

Použitý plastový profilový materiál RAU 1406/1302 je špeciálne upravený, neobsahuje olovo ani kadmium, je vysoko nárazuvzdorný, s dlhou životnosťou, odolný proti vplyvom počasia, stálofarebný. Firma REHAU ponúka 3-komorový, 4-komorový, 5-komorový, 5-komorový plus profilový systém a špeciálny profilový systém pre pasívne domy, ktorý dobre drží tvar, veľmi dobre izoluje teplo, tlmí zvuk a umožňuje realizáciu akéhokoľvek tvaru.

Statickú a dynamickú stabilitu zabezpečujú výstužné profily z pozinkovanej ocele hrúbky 1,5-2 mm podľa rozmeru výrobku.

Dve roviny tesnenia sú vytvárané tesniacimi profilmi EPDM (etylén, propylén, penový monomér), ktoré sa vyznačujú dlhou životnosťou. V kombinácii s odtokovými otvormi zabezpečujú

POPIS REKONŠTRUKCIE TRAFOSTANÍC

Repasovanie existujúcej vnútornej trafostanice – pavilón Dielne a pavilón Fyzika II.

Návrh riešenia spočíva v demontovaní starej elektrovýzbroje existujúcich trafostaníc a ich likvidáciu, stavebné úpravy priestorov trafostaníc (nové omietky, sadrokartónové priečky, vymaľovanie, náter proti vlhkosti) a dodanie nových zariadení – transformátora, VN rozvádzača, NN rozvádzača RH, NN rozvádzača RC, skrinka merania USM a ostatnej elektrovýzbroje trafostaníc a taktiež dodanie a osadenie nových svietidiel, vypínačov a vnútorných el. rozvodov. Súčasťou bude aj dodanie projektovej dokumentácie, odbornej prehliadky a odbornej skúšky a prevádzkových predpisov.

Navrhujeme dodanie:

Transformátora – trojfázového, olejového, hermetizovaného, 630kVA, 22 kV

HARMONOGRAM REKONŠTRUKCIE TRAFOSTANÍC

	1T	2T	3T	4T	5T	6T	7T	8T
Projektovanie								
Rekonštrukcia trafostaníc								
Prepojenie a spustenie								

OPIS OPRAVY FASÁDY ALUCOBOND

ALUCOBOND

Alucobond je sendvičová doska , ktorá sa skladá z dvoch hliníkových krycích plechov a plastového, alebo minerálneho jadra. Na fasádu – podhľad a čelo balkónov pavilónov Matematiky a Informatiky budú použité alucobondové dosky tak, že čelo budú tvoriť dosky šedej farby a podhľad dosky červenej farby. Tieto dosky budú prichytené na fasádu nitami. Tieto nity sú opatrené plastovými kryciami hlavičkami vo farbe alucobondových dosiek. Predsadenie obkladových alucobondových dosiek pred fasádou umožňuje cirkuláciu vzduchu a tým zamedzuje vzniku kondenzácie. Viditeľná špára medzi jednotlivými doskami je min. 6mm.

Vlastnosti Alucobondu:

- vynikajúca tvarovateľnosť a stabilita
- farebnosť
- Odolnosť voči poveternostným podmienkam
- jedinečný design a jednoduché spracovanie
- nízka hmotnosť a veľké formáty

Pred samotnou realizáciou je potrebné vykonať skúšku pevnosti podkladu. Je potrebné vykonať ťahovú skúšku kotvenia v betónových paneloch. Ďalej je potrebné vykonať na niektorých miestach sanáciu podkladu, nakoľko podklad musí byť rovný, zbavený nesúdržných vrstiev, bez prasklín a pevnosť podkladu v ťahu musí byť min. 1,5 Mpa.

Navrhovaný detail obkladu existujúceho balkónu nitovaným ALUCOBONDOM

