



Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen občanský zákoník), v platném znění

NÁKUP ICT TECHNOLOGIE PRO PROJEKTY SLEZSKÉ UNIVERZITY V ROCE 2020

ČÁST 3: DODÁVKA STANDARDNÍ ICT TECHNIKY

mezi:

Název:	Slezská univerzita v Opavě
Sídlo:	Na Rybníčku 626/1, 746 01 Opava
IČO:	47813059
ID datové schránky:	qw6j9hq
Právní forma:	601 – vysoká škola
Zastoupen:	Doc. Ing. Pavel Tuleja, Ph.D., rektor
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu:	
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Ing. Ivana Růžicková, MPA
Oprávněný zástupce ve věcech technických: (dále jen „ kupující “)	Ing. Libor Chlebiš, MPA

a

Název:	FLAME System s.r.o.
Sídlo:	Dr. Maye 468/3, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava
IČO:	26846888
DIČ:	CZ26846888
ID datové schránky:	c726msg
Právní forma:	společnost s ručením omezeným
Zápis v OR:	OR vedený Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 28253
Zastoupen:	Bc. Aleš Kavík, jednatel společnosti
Bankovní spojení:	Československá obchodní banka, a.s.
Číslo účtu:	
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	
Oprávněný zástupce ve věcech technických: (dále jen „ prodávající “)	

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu vybavení blíže specifikované v příloze č. 1 smlouvy („dodávka“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k dodávce a závazek kupujícího dodávku převzít a zaplatit za dodávku dále sjednanou kupní cenu.
- 1.2. Předmětem dodávky je zejména, nikoli však výlučně:
Dodávka standardní ICT techniky
- 1.3. Součástí plnění je doprava do místa, vybalení, odborná montáž a likvidace odpadu.
- 1.4. Dodané zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího na jeho zprovoznění.
- 1.5. Prodávající není oprávněn pověřit dodávkou ani její částí bez předchozího písemného souhlasu kupujícího jinou osobu, která by prováděla svoji činnost samostatně a svým jménem. V případě, že tak učiní, je povinen kupujícímu uhradit škodu vzniklou zejména tím, že mu nebudou poskytnuty finanční prostředky od jejich poskytovatele, jakož i další finanční újmu s tímto související.
- 1.6. Předmět smlouvy bude realizován v rámci projektu UNI SPACE - zkvalitnění vzdělávacího zázemí Slezské univerzity (CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013363), Zkvalitnění vzdělávací infrastruktury na Slezské univerzitě v Opavě za účelem zajištění vysoké kvality výuky (CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_059/0010237), Modernizace výukové infrastruktury Filozoficko-přírodovědecké fakulty Slezské univerzity v Opavě (CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002503), Modernizace celouniverzitní výukové infrastruktury a specializovaných pracovišť Slezské univerzity v Opavě (CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002504) spolufinancovaného z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“).

2. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

- 2.1. Místem plnění bude podle pokynu zadavatele:
objekt Fyzikálního Ústavu, Bezručovo náměstí 1150/13, Opava,
objekt Filozoficko-přírodovědecké fakulty SU v Opavě, Hradecká 17, Opava,
objekt rektorátu Slezské univerzity v Opavě, Na Rybníčku 626/1, 746 01 Opava,
Opava – ZÚJ 505927, Moravskoslezský kraj – NUTS CZ080.
- 2.2. O předání dodávky včetně všech součástí plnění bude smluvními stranami sepsán předávací protokol ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží kupující a jedno prodávající.
- 2.3. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat předmět smlouvy ve stanoveném místě plnění nejpozději do 120 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

3. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Kupní cena byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky prodávající podané v zadávacím řízení nazvaném „Nákup ICT technologie pro projekty Slezské univerzity v roce 2020“ („zadávací řízení“) a činí:

Cena bez DPH: 998 200 Kč

DPH 21%: 209 622 Kč

Cena s DPH 1 207 822 Kč

- 3.2. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Dojde-li v průběhu realizace smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě ke kupní ceně bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.
- 3.3. Cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího, nutné k úplné a řádné realizaci předmětu smlouvy, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti.
- 3.4. V případě, že dojde k prodloužení s dodáním předmětu smlouvy z důvodů ležících na straně prodávajícího, je tato cena neměnná až do doby skutečného dodání předmětu smlouvy.
- 3.5. Cenu lze navýšit pouze na základě níže uvedených skutečností a vždy v souladu s příslušnými pravidly stanovenými v § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů:
- a) při změnách plnění požadovaných kupujícím nad rámec zadávací dokumentace poskytnuté v zadávacím řízení, případně kupujícím vyloučených dodávek z předmětu plnění,
 - b) při změnách rozsahu plnění nepředvídatelnými okolnostmi, které nemohla žádná ze smluvních stran ovlivnit,
 - c) při změně daňových předpisů.
- 3.6. Cena bude zaplacená na základě faktur, které prodávající vystaví ke dni podpisu předávacího protokolu. Přílohou faktur budou kopie předávacího protokolu na všechny součásti dodávky potvrzeného oprávněnou osobou kupujícího.
- 3.7. Splatnost faktur činí 30 dnů ode dne prokazatelného doručení kupujícímu včetně všech příloh.
- 3.8. Za den platby se považuje den, kdy došlo k jejímu odepsání z účtu kupujícího.
- 3.9. Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a náležitosti uvedené v této smlouvě (název akce, důvod fakturace s odkazem na kupní smlouvu), název a registrační číslo projektu, tj. UNI SPACE - zkvalitnění vzdělávacího zázemí Slezské univerzity (CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013363), Zkvalitnění vzdělávací infrastruktury na Slezské univerzitě v Opavě za účelem zajištění vysoké kvality výuky (CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_059/0010237), Modernizace výukové infrastruktury Filozoficko-přírodovědecké fakulty Slezské univerzity v Opavě (CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002503), Modernizace celouniverzitní výukové infrastruktury a specializovaných pracovišť Slezské univerzity v Opavě (CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002504), část 3: Dodávka standardní ICT techniky,

případně i další náležitosti, jejichž požadavek kupující písemně sdělí prodávajícímu po podpisu této smlouvy. V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je zadavatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.

- 3.10. Postoupení nebo zastavení pohledávek prodávajícího vůči kupujícímu z této smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu kupujícího, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.

4. ZÁRUKA, VADY, REKLAMACE

- 4.1. Délka záruční doby na dodávku je stanovena na 24 měsíců ode dne převzetí dodávky kupujícím kromě součástí dodávky, u kterých je v čl. 1 této smlouvy a v příloze č. 1 této smlouvy uvedena jiná doba záruční doby. Po záruční dobu garantuje prodávající kupujícímu, že zboží bude vykazovat vlastnosti odpovídající sjednanému účelu koupě.
- 4.2. V případě, že kupující během záruční doby zjistí, že výrobek vykazuje vady, pro které nemůže zařízení řádně užívat, pak má kupující právo při (nebo po) písemném uplatnění nároku z odpovědnosti vad určit mezi následujícími možnostmi uspokojení nároky kupujícího vyplývající z vadného plnění poskytnutého prodávajícím:
- a) odstranění vad dodáním náhradní věci či náhradní části věci,
 - b) dodání chybějící věci či chybějící části věci,
 - c) odstranění vad věci či vad části věci opravou věci či opravou části věci,
 - d) poskytnutí přiměřené slevy z kupní ceny nebo
 - e) odstoupení od smlouvy.
- 4.3. Požaduje-li kupující odstranění vady věci opravou, je prodávající povinen odstranit vadu do 30 dnů s výjimkou těch položek, u kterých je v příloze č. 1 stanovena jiná doba (v tomto bodě má příloha č. 1 aplikační přednost) ode dne uplatnění nároku z vad věci kupujícím (nahlášení vady věci emailovou zprávou na kontaktní adresu prodávajícího uvedeno v odst. 4.5 smlouvy). Neučiní-li tak, je kupující oprávněn nechat si odstranit vadu třetí osobou a náklady na odstranění vady takto vzniklé vyúčtovat prodávajícímu.
- 4.4. Oznámení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy kupujícímu provede prodávající protokolárně.
- 4.5. Vady, poruchy nebo reklamace všech položek dodávky kupující uplatňuje přímo u prodávajícího písemně prostřednictvím emailové zprávy zaslané na adresu [REDAKCE]. V případě, že dojde ke změně doručovací adresy na straně prodávajícího, je tento povinen tuto změnu bez zbytečného odkladu písemně oznámit kupujícímu.
- 4.6. Poruší-li prodávající povinnost dodat zboží řádně zabalené, včas a v náležitém množství a kvalitě, vyhrazuje si kupující právo odmítnout zboží převzít.

5. SANKCE

- 5.1. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury má prodávající nárok účtovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky bez DPH za každý den prodlení.
- 5.2. V případě prodlení prodávajícího s dodáním je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celé částky bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 5.3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené reklamace ve sjednaném termínu, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každou reklamovanou vadu a za každý započatý den prodlení.
- 5.4. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za nepravdivost svého prohlášení dle čl. 8.2. této smlouvy. Smluvní pokutu je povinen zaplatit zhotovitel nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne objednateli škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
- 5.5. Zaplacením výše uvedených smluvních pokut není dotčen nárok na náhradu škody.
- 5.6. Jiné smluvní pokuty nejsou přípustné.
- 5.7. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Kupující si vyhrazuje právo započítat vyúčtované a neuhrazené smluvní pokuty a úroky z prodlení proti neuhrazené faktuře vydané prodávajícím.

6. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Prodávající se zavazuje, že dodá zboží uvedené ve své nabídce podané v rámci zadávacího řízení „Nákup ICT technologie pro projekty Slezské univerzity v roce 2020“ a uvedené v příloze č. 1 této Kupní smlouvy. Po domluvě s kupujícím lze dodat i jiné zboží stejného nebo lepšího standardu.
- 6.2. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu spolu s předmětným zbožím i doklady, které se ke zboží vztahují a jsou potřebné k jeho řádnému užívání, zejména návod k obsluze v českém jazyce a prohlášení o shodě.
- 6.3. Prodávající je oprávněn za účelem zajištění realizace veřejné zakázky poskytnout dodávky prostřednictvím svých poddodavatelů. Prodávající je povinen zajistit, aby se na realizaci veřejné zakázky podíleli poddodavatelé, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení. V případě, že by prodávající hodlal provést změnu v osobě poddodavatele, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, musí nový poddodavatel splňovat tytéž kvalifikační předpoklady jako poddodavatel původní.
- 6.4. Postoupení nebo zastavení pohledávek prodávajícího vůči kupujícímu z této smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu kupujícího, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.

7. Odstoupení od smlouvy, ukončení dohodou

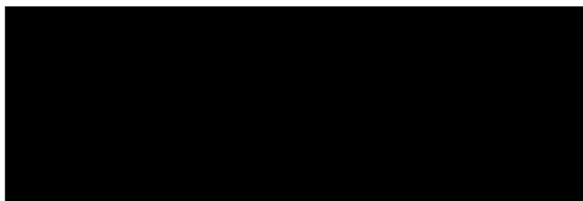
- 7.1. Za podstatné porušení smlouvy dle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
- a) prodlení prodávajícího s plněním o více než 30 dnů,
 - b) úpadek kupujícího či prodávajícího ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona.
- 7.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.
- 7.3. Tuto smlouvu je rovněž možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

8. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Kupující si vyhrazuje právo část předmětu smlouvy neodebrat, maximálně však do 10 % z kupní ceny, a to z jakýchkoliv důvodů, a v tomto rozsahu odstoupit od této kupní smlouvy.
- 8.2. Prodávající prohlašuje, že se on ani jeho zaměstnanec či člen statutárního orgánu, statutární orgán či osoba jinak blízká:
- a) nepodílela na přípravě nebo zadání veřejné zakázky s názvem „Nákup ICT technologie pro projekty Slezské univerzity v roce 2020“,
 - b) neměla nebo nemohla mít vliv na výsledek výše uvedeného zadávacího řízení,
 - c) není v pracovněprávním nebo obdobném poměru ve vztahu k zadavateli výše uvedené veřejné zakázky,
- a to ani samostatně ani ve spojení s jiným prodávajícím či ve sdružení.
- 8.2.1. Pokud se toto prohlášení ze strany prodávajícího ukáže jako nepravdivé, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy a prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, jenž kupujícímu vznikla v důsledku nepravdivosti prohlášení dle tohoto bodu smlouvy.
- 8.2.2. Za škodu jsou považovány zejména:
- a) všechny náklady spojené s výběrem prodávajícího v rámci tohoto zadávacího řízení,
 - b) všechny náklady nového zadávacího řízení,
 - c) úhrada škody spočívající neposkytnutí (příp. částečném neposkytnutí) dotace vymezené v článku 1 odst. 6 této smlouvy.
- 8.3. Veškerá jednání při realizaci smlouvy budou probíhat v českém jazyce.
- 8.4. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 8.5. Kupující může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena prodávajícímu.
- 8.6. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.

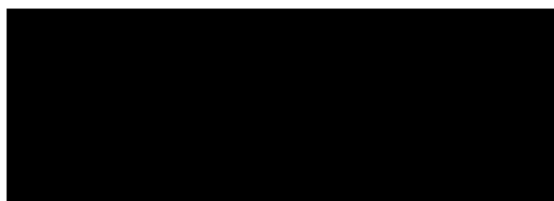
- 8.7. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoli ustanovení této smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.
- 8.8. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 8.9. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 8.10. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.
- 8.11. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen věcně příslušným soudem v místě sídla kupujícího.
- 8.12. Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v této smlouvě není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Tato smlouva bude uveřejněna v souladu s platnými právními předpisy.
- 8.13. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu.
- 8.14. Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originále.
- 8.15. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
- 8.16. Prodávající je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je v tomto případě povinen poskytnout veškerou součinnost s kontrolou.
- 8.17. Prodávající se zavazuje minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo pro místní rozvoj, Ministerstvo financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen poskytnout výše uvedeným osobám součinnost a podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu.
- 8.18. Prodávající je povinen odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s obecnými pravidly pro žadatele a příjemce pro Operační program Věda, výzkum a vzdělávání do konce roku 2033 včetně veškeré originály účetních dokladů, smlouvu včetně jejich dodatků a další originály dokumentace vztahující se k plnění této smlouvy v rámci projektu.
- 8.19. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:
Příloha č. 1 – Soupis dodávek včetně technické specifikace

Za kupujícího:



Za prodávajícího:

V Ostravě dne



Příloha č. 3- Soupis dodávek pro dílčí část č. 3 - Dodávka standardní ICT techniky

	Nabídková cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč vč. DPH
HW vybavení - Ústav Informatiky (List "RESTART_UI")	117 000,00 Kč	24 570,00 Kč	141 570,00 Kč
HW vybavení - Ústav Fyziky (List "RESTART_UF")	336 000,00 Kč	70 560,00 Kč	406 560,00 Kč
HW vybavení - Ústav lázeňství, gastro (List "RESTART_ULGAT")	75 500,00 Kč	15 855,00 Kč	91 355,00 Kč
HW vybavení - projekt ERDF II (List "ERDF_II_kit")	233 000,00 Kč	48 930,00 Kč	281 930,00 Kč
HW vybavení - projekt ERDF FPF (List "ERDF_FPF")	236 700,00 Kč	49 707,00 Kč	286 407,00 Kč
Celkem	998 200,00 Kč	209 622,00 Kč	1 207 822,00 Kč

Číslo	Respočtová položka	Název položky	Specifikace položky	Nabízený výrobek (uveš obchodní název, značku, typ)	Cena v Kč bez DPH / 1 ks	Počet ks	Cena v Kč bez DPH celkem	DPH	Cena v Kč s DPH celkem	Poznámka
1	1.1.2.3.1.10	HW vybavení pro obor Kulturní dědictví v regionální praxi - 8c. - ICT (výkonná pracovní mobilní stanice)	Typ displeje: 16,5", 14" Full HD IPS, 1920x1080, antireflexní (matný) Procesor: splňuje v testu Passmark v poloze Passmark CPU mark min. 7986 bodů (nejadřový nebo vícejadřový s podporou vícevláknových operací), typické TDP 15 W Operační paměť: min. 16 GB DDR4 Interní jednotky: SSD min. 512 GB Grafická karta: integrovaná Síťové rozhraní: Wifi 802.11ac, Bluetooth v5.0 Vstup/Výstup: min. 2x USB 3.2, min. 2x USB-C, 1x HDMI, 1x RJ-45 Operační systém: originální Windows 10 české nebo jakkoli, ze kterého lze updatovat na Win 10 Pro pomocí Campus licence Konstrukce: kov + plast, pevný (klasický notebook), bez optické mechaniky Výbava: čtečka karet, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice, integrovaný mini joystick, 4G/LTE modem Baterie: min. 30 Wh Další informace: záruka min. 24 měsíců garantovaná výrobem	Lenovo ThinkPad T490 14", 16,5" Full HD IPS, 1920 x 1080, antireflexní 15-8265U, 16 GB RAM DDR4, SSD 512 GB Integrovaná grafická karta Wifi 802.11 ac, Bluetooth v5 2x USB 3.2, 2x USB-C, 1x HDMI, RJ-45 Kov + plast, pevný (klasický notebook), bez optické mechaniky Čtečka karet, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice, integrovaný mini joystick, 4G/LTE modem Baterie 50 Wh, záruka 36 měsíců garantovaná výrobem					V případě uvedeného požadavku na obchodní firmu, název nebo jména a přijetí, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizaci složku za příznacné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umocní pro plnění zakázky použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.	
2	1.1.2.3.1.1	Notebooky pro program Astrofyzika	Typ displeje - 15,6" Full HD IPS, 1920x1080, antireflexní (matný) Procesor - který splňuje v testu PassMark v poloze Passmark CPU Mark min. 8763 bodů (nejadřový nebo vícejadřový s podporou vícevláknových operací). Operační paměť - min. 16 GB DDR4 Interní jednotky - SSD min. 512 GB Grafická karta - integrovaná Síťové rozhraní - min. Wifi 802.11ac, min. Bluetooth v5.0 Vstup/Výstup - min. 1x USB 2.0, min. 2x USB 3.2 Gen 1, min. 1x USB-C, min. 1x HDMI, RJ45 Operační systém - originální Windows 10 české nebo jakkoli, ze kterého lze updatovat na Win 10 Pro pomocí Campus licence Optická mechanika - ne Výbava: čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice (s možností vypnout), numerická klávesnice, čtečka karet, mini joystick Baterie - min. 7, článková Další informace - záruka min. 24 měsíců garantovaná výrobem PC	Dell latitude 5501 15.6" Full HD IPS, 1920x1080, matný 179850H, 16 GB RAM DDR4, SSD 512 GB NVIDIA GeForce MX150 ZGB Wifi 802.11 ac, Bluetooth v5 3x USB 3.2 Gen 1, 1x USB-C, 1x HDMI, RJ45 Windows 10 Pro Hmotnost 1,88 kg Čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice (s možností vypnout), numerická klávesnice, čtečka karet, mini joystick Záruka 36 měsíců garantovaná výrobem					V případě uvedeného požadavku na obchodní firmu, název nebo jména a přijetí, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizaci složku za příznacné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umocní pro plnění zakázky použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.	
3	1.1.2.3.1.1	PC stanice pro program Astrofyzika (bez monitoru)	Procesor - který splňuje v testu PassMark v poloze Passmark CPU Mark min. 18994 bodů (nejadřový nebo vícejadřový s podporou vícevláknových operací). Operační paměť - min. 16 GB DDR4 s minimálně jedním volným slotem Interní jednotky - SSD min. 512 GB Grafická karta - integrovaná Síťové rozhraní - LAN Gigabit, DisplayPort a 1x d-sub pro připojení monitoru, min. 6x USB 3.2 Gen1 min. 1x USB-C, min. 2x USB 3.2 Gen2 Optická mechanika - min. DVD Síťové rozhraní - LAN Gigabit s možností boot ze sítě Myš - min. 3x tlačítko včetně scrollingu, vhodná jak pro levý, tak pravý, citlivost min. 1000dpi Klávesnice - česká numerická klávesnice Operační systém - originální Windows 10 české nebo jakkoli, ze kterého lze updatovat na Win 10 Pro pomocí Campus licence Provedení skříně - tower.	FLAME PC sestava Astrofyzika i9-9900, 16 GB RAM DDR4 se 3 volnými sloty, SSD 512 GB Integrovaná grafická karta 1x DisplayPort a 1x d-sub pro připojení monitoru, 6x USB 3.2 Gen1, 1x USB-C, 2x USB 3.2 Gen2 Optická DVD mechanika LAN Gigabit s možností boot ze sítě Myš - 3x tlačítko včetně scrollingu, vhodná jak pro levý, tak pravý, citlivost min. 1000dpi Klávesnice - česká numerická klávesnice Windows 10 Home Provedení skříně - tower.					V případě uvedeného požadavku na obchodní firmu, název nebo jména a přijetí, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizaci složku za příznacné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umocní pro plnění zakázky použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.	
4	1.1.2.3.3.4	Baterie pro notebooky	Baterie pro NTB Lenovo IDEAPAD G710 Kapacita 5,2 Ah	Baterie pro NTB Lenovo IDEAPAD G710 Kapacita 5,2 Ah						V případě uvedeného požadavku na obchodní firmu, název nebo jména a přijetí, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizaci složku za příznacné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umocní pro plnění zakázky použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.
5	1.1.2.3.3.4	Pevný disk - interní	Rozměry: 2,5" Typ panelu - SSD Připojení - SATA III Kapacita - 500 GB Maximální rychlost čtení - 560 MB/s Maximální rychlost zápisu - 510 MB/s	WD Blue 3D NAND SATA III 7mm 500 GB Rozměry: 2,5" Typ panelu - SSD Připojení - SATA III Kapacita - 500 GB Maximální rychlost čtení - 560 MB/s Maximální rychlost zápisu - 530 MB/s						V případě uvedeného požadavku na obchodní firmu, název nebo jména a přijetí, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizaci složku za příznacné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umocní pro plnění zakázky použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.
6	1.1.2.3.3.4	Napájecí AC adapter	Kompatibilita s notebooky Lenovo Výkon - 45 W Vstup - USB-C konektor	Lenovo USB-C 45W AC Adapter						V případě uvedeného požadavku na obchodní firmu, název nebo jména a přijetí, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizaci složku za příznacné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umocní pro plnění zakázky použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Číslo	Rozpočtová položka	Název položky	Specifikace položky	Nabízený výrobek (uvést obchodní název, značku, typ)	Cena v Kč bez DPH / 1 ks	Počet ks	Cena v Kč bez DPH celkem	DPH	Cena v Kč vč. DPH celkem	Poznamánka
1	1.1.2.3.1.1	Notebook s příslušenstvím	Typ displeje: 15,6" Full HD IPS, 1920x1080, antireflexní (matný) Procesor: spadáje v řadu Passmark v poloze Passmark CPU mark min. 8517 bodů (výpočtový nebo výkonnostní s podporou vícevláknových operací), typické TDP 15 W Operační paměť: min. 8 GB DDR4 Integrovaná grafická karta: SSD min. 512 GB Grafická karta: integrovaná Síťová rozhraní: WiFi 802.11ac, Bluetooth v 5.0 Vstup/výstup: min. 2x USB 3.2, min. 2x USB-C, min. 1x USB 2, 1x HDMI, RJ-45 Operační systém: originální Windows 10 české nebo jakéli, ze které lze updatovat na Win 10 Pro pomocí Campus license Výbava: čtečka karet, čtečka otisků prstů, podsvětlená klávesnice, numerická klávesnice Baterie: min. 45 Wh Mys: min. 3x tlačítko vč. scrollingu, vhodná pro leváky i praváky, citlivost min. 1000 dpi Klávesnice: česká numerická klávesnice Další informace: záruka min. 24 měsíců garantovaná výrobcem	LENOVO ThinkBook 15-III 15,6" Full HD IPS, 1920x1080, antireflexní i5-1035G4, 8 GB RAM DDR4, SSD 512 GB Integrovaná grafická karta WiFi 802.11ac, Bluetooth v5 2x USB 3.2, 2x USB-C, 1x USB 2, 1x HDMI, RJ-45 Windows 10 Home Konstrukce: kov + plast, pevný (klasický notebook), bez optické mechaniky Výbava: čtečka karet, čtečka otisků prstů, podsvětlená klávesnice, numerická klávesnice Baterie: 45 Wh Mys: 3x tlačítko vč. scrollingu, vhodná pro leváky i praváky, citlivost 1000 dpi Klávesnice: česká numerická klávesnice Záruka 24 měsíců garantovaná výrobcem				V případě uvedeného požadavku na obchodní firmu, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznacné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umocní pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.		
2	1.1.2.3.1.1	Monitor k notebooku	Velikost: min. 27", rozlišení min. 1920x1080 (full HD) Odeza monitoru: max. 5 ms Typ displeje monitoru: IPS, Antireflexní povrch obrazovky Vstup/výstup monitoru: min. 1x VGA (D-SUB), 1x HDMI 1.4, 1x HDMI 2.0 Obnovovací frekvence: min. 75 Hz Další informace: dodávka včetně kabelů pro propojení s PC přes HDMI Záruka min. 24 měsíců garantovaná výrobcem	HP Z7fw 27", rozlišení 1920x1080 Odeza monitoru: 5 ms Typ displeje monitoru: IPS, Antireflexní povrch obrazovky Vstup/výstup monitoru: 1x VGA (D-SUB), 1x HDMI 1.4, 1x HDMI 2.0 Obnovovací frekvence: 75 Hz Další informace: dodávka včetně kabelů pro propojení s PC přes HDMI Záruka 24 měsíců garantovaná výrobcem					V případě uvedeného požadavku na obchodní firmu, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznacné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umocní pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.	
3	1.1.2.3.1.1	Multifunkční tiskárna (černobílá)	Technologie tisku: černobílá, laserová nebo LED Rozlišení tisku: min. 1200x1200 DPI Rozlišení skeneru: min. 1200 DPI Rychlost tisku - min. 50 str./min Rozhraní tiskárny: USB, LAN Maximální měsíční vytížení: min. 125 000 stran Typ podavače: DADF Rozměry (v mm): max. 520x520x220 (tolerance +/- 10%) Požadované funkce: automatický tisk z obou stran papíru (duplex), skenování a kopírování s obustranným podáváním	Brother MFC-L6900DW Technologie tisku: černobílá, laserová Rozlišení tisku: 1200x1200 DPI Rozlišení skeneru: 1200 DPI Rychlost tisku - 50 str./min Rozhraní tiskárny: USB, LAN, WiFi Maximální měsíční vytížení: 150 000 stran Typ podavače: DADF Rozměry (v mm): 495 x 427 x 518 Automatický tisk z obou stran papíru (duplex), skenování a kopírování s obustranným podáváním					V případě uvedeného požadavku na obchodní firmu, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznacné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umocní pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.	

Celkem: 75 500,00 15 855,00 91 355,00

Číslo	Rozpčítavá položka	Název položky	Specifikace položky	Nabízený výrobek (uveďte obchodní název, značku, typ)	Cena v Kč bez DPH / 1 ks	Počet ks	Cena v Kč bez DPH celkem	DPH	Cena v Kč vč. DPH celkem	Popis položky
1	1.1.2.3.1.3	Stolní kancelářský počítač typu pracovního stolu	Operační systém: Windows 10 64bit, Procesor: passmark min. 12 000, Paměť RAM: min. 16 GB, Klasická SSD optimální 512 GB + HDD 2 TB, Klasická LAN, USB 3.0, FireWire, s numerickou klávesnicí, Porty: min. 4x USB 2, min. 2x USB 3, HDMI (resp. VGA), LAN, Další vstupy a výstupy vstup pro mikrofon, výstup pro sluchátka, Další vybavení: myš, DVD R/W	FLAME PC-Setava kancelářská i5-5500, 16 GB RAM DDR4, SSD 512 GB, HDD 2 TB Klávesnice: černá, bezdrátová, s numerickou klávesnicí, Porty: 4x USB 2, 2x USB 3, HDMI, LAN Další vstupy a výstupy vstup pro mikrofon, výstup pro sluchátka, Další vybavení: myš, DVD R/W						V případě uvedeného požadavku na obchodní firmu, název nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznivé, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, která se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umíslná pro přání zakázky použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.
2	1.1.2.3.1.3	Notebook	Operační systém: Windows 10, CPU: passmark min. 12000, Paměť RAM: min. 8 GB (preferujeme DDR4), Disky: SSD min. 128 + HDD min. 1TB Grafická karta: dedikovaná, s pamětí min. 4GB, passmark min. 5500, Display: 15,6", rozlišení full HD, antireflexní display, Klávesnice: podsvícená numerickou klávesnicí, Porty: HDMI, min. 3x USB (z toho 1x USB 3.1 typu C), RJ45 Další vybavení: kamera, mikrofon, reproduktory, konektor pro sluchátka a mikrofon, čtečka paměťových karet, bluetooth, WIFI	Dell Inspiron G3 3590 Operační systém: Windows 10 17/9750H Paměť RAM: 8 GB DDR4, Disky: SSD 128 GB + HDD 1 TB NVIDIA GeForce GTX 1050Ti Display: 15,6", rozlišení full HD, antireflexní display, Klávesnice: podsvícená numerickou klávesnicí Porty: HDMI, 3x USB (z toho 1x USB 3.1 typu C), RJ45 Další vybavení: kamera, mikrofon, reproduktory, konektor pro sluchátka a mikrofon, čtečka paměťových karet, bluetooth, WIFI						V případě uvedeného požadavku na obchodní firmu, název nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznivé, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, která se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umíslná pro přání zakázky použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.
3	1.1.2.3.1.3	LCD monitor k notebooku, 27,2"	Externí LCD monitor k notebooku Úhlopříčka: 27,2", Rozlišení: 4K Ultra HD 3840x2160, Technologie: IPS, LED, Odeza displeje: 5ms, Jas: 350cd/m2, Kontrast: 1000:1, Vstup: min. 2x HDMI, USB-C PD,	LG 27U680 Úhlopříčka: 27" Rozlišení: 4K Ultra HD 3840x2160 Technologie: IPS, LED Odeza displeje: 5ms Jas: 350cd/m2 Kontrast: 1000:1 Vstup: min. 2x HDMI, USB-C PD						V případě uvedeného požadavku na obchodní firmu, název nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznivé, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, která se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umíslná pro přání zakázky použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.
4	1.1.2.3.1.3	Notebook 2x1	Operační systém: Windows 10 Pro, CPU: passmark min. 1600, Paměť RAM: min. 4 GB, Disky: Flash min. 128GB, Display: 10,1", rozlišení WUXGA, Porty: min. 3x USB (z toho 1x USB 3.0), Další vybavení: kamera, mikrofon, reproduktory, konektor pro sluchátka a mikrofon kombinovaný, čtečka paměťových karet, bluetooth, WIFI, Hmotnost: max. 800g	Lenovo D330 Operační systém: Windows 10 Pro Intel Pentium Silver N5000 Paměť RAM: min. 4 GB Disky: Flash 128GB Display: 10,1" rozlišení WUXGA Porty: 3x USB (z toho 1x USB 3.0), Další vybavení: kamera, mikrofon, reproduktory, konektor pro sluchátka a mikrofon kombinovaný, čtečka paměťových karet, bluetooth, WIFI, Hmotnost: 600g						V případě uvedeného požadavku na obchodní firmu, název nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznivé, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, která se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umíslná pro přání zakázky použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.
Celkem:					117 000,00		24 570,00		141 570,00	

