

číslo smlouvy objednatele: **01704/2018/00**

číslo smlouvy poskytovatele:

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

kteřou ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

OBJEDNATEL

Název:	Vysoké učení technické v Brně, Koleje a menzy
Sídlo:	Kolejní 2, 612 00 Brno
Zástupce:	Dagmar Vlčková, ředitelka
IČ:	002 16 305
DIČ:	CZ 00216305
Bankovní spojení:	ČSOB, a.s., pobočka Brno
č.ú.:	110723998/0300
Kontaktní osoba:	Ing. Jiří Kala, tel. č: 770 127 976

a

POSKYTOVATEL

Název:	Jiří Kučera
Sídlo:	Vinohrádky 1354/2, Boskovice, 680 01
Zápis v obchodním rejstříku:	OSVČ
Statutární orgán:	
IČ:	13027476
DIČ:	CZ6102040527
Bankovní spojení:	KB Brno-město č.u.:517347621/0100
Kontaktní osoba:	Jiří Kučera, tel. č:777869778, email: ji.kucerar@seznam.cz

(dále též jako „smluvní strany“)

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek poskytovatele poskytnout objednateli služby spojené s údržbou venkovních ploch kolem objektů objednatele a další navazující služby (dále také jen „**služby**“) a závazek objednatele zaplatit za tyto služby cenu dle čl. IV této smlouvy.

Službami se rozumí:

- a) kompletní údržba zeleně,
- b) úklid venkovních ploch,
- c) přesun odpadků do sběrných nádob,
- d) údržba stromů (ořezy).

Služby jsou blíže specifikovány v soupisu služeb, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

- 2) Součástí plnění poskytovatele budou i dodávky a služby, o kterých, ač nejsou v této smlouvě výslovně uvedeny, je poskytovateli známo, nebo by s ohledem na jeho odbornost mělo být známo, že jejich poskytnutí je pro splnění účelu této smlouvy nezbytné.

II. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

- 1) Místa plnění jsou plochy kolem následujících objektů objednatele:
- a) Purkyňovy koleje na adrese Purkyňova 93, Brno, k.ú. Královo Pole,
 - b) Listovy koleje na adrese Kounicova 46/48, Brno, k.ú. Ponava,
 - c) Mánesovy koleje na adrese Mánesova 12, Brno, k.ú. Královo Pole,
 - d) Koleje Pod Palackého vrchem na adrese Kolejní 2, Brno, k.ú. Královo Pole.

Plochy, na kterých budou poskytovány služby dle této smlouvy, jsou blíže specifikovány na situačních výkresech, které tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

- 2) Četnost a další časové údaje o poskytování jednotlivých služeb jsou uvedeny v příloze č. 1 smlouvy. Smluvní strany sjednávají, že poskytování služeb, které se v průběhu roku či jiného časového období opakují, je poskytovatel povinen rozložit rovnoměrně v daném časovém období.
- 3) Harmonogram provádění jednotlivých služeb v průběhu roku je součástí této smlouvy jako její příloha č. 3.

III. PODMÍNKY POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

- 1) Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Poskytovatel provede služby s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení služeb potřeba.
- 2) K dosažení účelu této smlouvy jsou smluvní strany povinny vzájemně si poskytovat potřebné informace a nezbytnou součinnost.
- 3) Za řádně poskytnuté služby jsou považovány služby poskytnuté ve sjednaném rozsahu a v místě plnění.
- 4) Poskytovatel prohlašuje, že disponuje veškerými oprávněními, povoleními, mechanizací a licencemi potřebnými k poskytování služeb.
- 5) Poskytovatel je povinen při plnění povinností vyplývajících z této smlouvy postupovat samostatně, odborně a s vynaložením veškeré potřebné péče k dosažení optimálního výsledku

plnění smlouvy. Poskytovatel je povinen se řídit při plnění této smlouvy obecně platnými předpisy a pokyny objednatele, které mu budou zadávány v průběhu plnění smlouvy. Poskytovatel je povinen upozornit objednatele na nevhodnou povahu jeho pokynů.

- 6) Poskytovatel je povinen zajistit při poskytování služeb dodržování veškerých bezpečnostních a hygienických opatření a opatření vedoucích k zajištění požární ochrany, zejména je povinen zajistit ochranu vozidel a osob vyskytujících se v blízkosti místa poskytování služeb.
- 7) Poskytovatel je povinen zaškolit veškeré své pracovníky, kteří budou provádět činnosti dle této smlouvy, a to včetně školení o právních a ostatních předpisech k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochraně.
- 8) Poskytovatel eviduje provedené služby v písemném soupisu řádně provedených služeb. Tento soupis bude vždy ke konci měsíce, ve kterém byly služby provedeny, odsouhlasen objednatelem. Smluvní strany sjednávají, že toto odsouhlasení je oprávněna provést kontaktní osoba objednatele uvedená v záhlaví této smlouvy.
- 9) Za řádně provedené služby jsou považovány služby provedené ve sjednaném rozsahu, v místě plnění a bez vad a nedodělků. Bude-li plnění provedeno s vadami a nedodělků, vyzve objednatel poskytovatele ke zjednání nápravy a stanoví přiměřenou lhůtu k jejich odstranění. Smluvní strany sjednávají, že plnění s vadami a nedodělků není splněním závazku poskytovatele, pokud objednatel v soupisu řádně provedených služeb výslovně neuvede, že služby jsou odsouhlaseny i s vadami a nedodělků.
- 10) V případě, že provádění služeb bude probíhat za provozu ubytovacích zařízení objednatele, a to zejména během akademického roku, je objednatel povinen veškeré hlučné práce zahájit až po 9. hodině (mimo kalamitní údržbu v zimních měsících). Zda v konkrétním ubytovacím zařízení objednatele probíhá provoz, sdělí poskytovateli na žádost objednatel.

IV. CENA SLUŽEB

- 1) Cena služeb je stanovena na základě nabídky poskytovatele podané do zadávacího řízení, v rámci něhož je uzavřena tato smlouva.
- 2) Cena služeb bude hrazena jako skutečná cena na základě jednotkových cen uvedených v příloze č. 1 této smlouvy.
- 3) Poskytovatel je oprávněn k ceně služeb nebo její splátce připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4) Jednotkové ceny jsou sjednány jako maximální a nepřekročitelné a zahrnují veškeré náklady, které bude třeba nutně nebo účelně vynaložit pro řádné a včasné poskytnutí služeb, jakož i pro řádné a včasné splnění závazků souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o kterých lze v průběhu poskytování služeb či souvisejících závazků uvažovat, jakož i přiměřený zisk poskytovatele. Ceny jsou stanoveny s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám.
- 5) Poskytovatel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku a v této souvislosti dále prohlašuje, že
 - a) je plně seznámen s rozsahem a povahou provedení služeb,
 - b) správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré činnosti trvalého či dočasného charakteru, které jsou nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy,
 - c) řádně prověřil místní podmínky pro provedení služeb.

- 6) Poskytovatel nemá právo domáhat se navýšení sjednaných cen služeb z důvodů chyb nebo nedostatků učiněných při určení ceny služeb, nepřesného nebo neúplného ocenění služeb.
- 7) Po uplynutí 24 měsíců trvání této smlouvy má poskytovatel právo jednostranně zvýšit ceny služeb uvedené v odst. 1 o míru inflace, a to vždy k rozhodnému datu 1. března kalendářního roku. Pro stanovení míry inflace je závazný údaj vyhlášený Českým statistickým úřadem jako úhrnný index spotřebitelských cen za uplynulý kalendářní rok. Toto zvýšení ceny služeb je poskytovatel povinen objednateli písemně oznámit do 15. února příslušného roku, jinak toto právo zaniká.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1) Poskytovatel bere na vědomí, že objednatel neposkytuje zálohy.
- 2) Cena služeb je hrazena měsíčně, a to dle množství služeb skutečně poskytnutých v daném kalendářním měsíci.
- 3) Součástí daňového dokladu – faktury bude objednatelem potvrzený soupis služeb poskytnutých v daném měsíci.
- 4) Splatnost daňových dokladů - faktur je 30 dnů ode dne doručení objednateli.
- 5) Úhrady daňových dokladů - faktur bude objednatel provádět bezhotovostně na účet poskytovatele uvedený v daňovém dokladu - faktuře.
- 6) Daňové doklady budou vystavovány v souladu se zákonem o DPH.
- 7) Nebude-li daňový doklad obsahovat výše uvedené náležitosti nebo je bude uvádět chybně, je objednatel oprávněn vrátit jej poskytovateli k opravě bez jeho proplacení, aniž se tím dostane do prodlení s úhradou příslušné částky. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného daňového dokladu.
- 8) V případě, že
 - a) v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění nebo poskytnutí úplaty je o poskytovateli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem,
 - b) cena služeb má být uhrazena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko, nebo
 - c) číslo bankovního účtu, na který má být uhrazena cena služeb, není zveřejněno správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH,je objednatel oprávněn část ceny služeb ve výši odpovídající DPH, resp. DPH uhradit v souladu s ustanovením § 109a zákona o DPH přímo správci této daně. Tímto postupem, tj. uhrazením části ceny služeb odpovídající DPH přímo správci daně a současně uhrazením zbývajících částí ceny služeb poskytovateli, bude splněn závazek objednatele uhradit poskytovateli cenu služeb dle této smlouvy.

VI. PŘEVZETÍ POSKYTNUTÝCH SLUŽEB A KONTAKTNÍ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

- 1) Poskytnutí služeb za kalendářní měsíc potvrdí kontaktní osoba objednatele na soupise poskytnutých služeb, a to bezodkladně po jeho předložení poskytovatelem. Bude-li soupis poskytnutých služeb nezpůsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno, sdělí tuto skutečnost kontaktní osoba objednatele poskytovateli, který je povinen soupis do dvou pracovních dnů přepracovat a následně jej předložit objednateli opět ke schválení.

- 2) Pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádějí, že kontaktní osoby nejsou oprávněny činit změny této smlouvy.
- 3) Změnu kontaktních osob si smluvní strany vzájemně písemně oznámí nejpozději 7 kalendářních dnů před plánovanou změnou.

VII. SANKCE

- 1) V případě, že služba nebude poskytovatelem vůbec realizována a ani do tří dnů po doručení písemné výzvy objednatele poskytovateli nedojde k zahájení provádění služby, je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každou jednotlivou neposkytnutou dílčí službu, kterou se rozumí každá položka v příloze č. 1. Výzva dle předchozí věty se má za doručenou třetím dnem následujícím po jejím prokazatelném odeslání.
- 2) V případě prodlení poskytovatele s odstraněním vad či nedodělků v termínu dle čl. III odst. 9 je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každou vadu či nedodělek a každý den prodlení.
- 3) Smluvní pokuta se stane splatnou dnem následujícím po dni, ve kterém na ni vznikl nárok.
- 4) Smluvní strany činí nespornou výši sjednaných smluvních pokut a považují ji za zcela přiměřenou a oprávněnou co do sjednané výše zejména s přihlédnutím k účelu a významu této smlouvy pro objednatele.
- 5) Smluvní pokuta se platí nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne objednateli škoda. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká nárok objednatele na náhradu škody vzniklé porušením povinností poskytovatele z této smlouvy.
- 6) Při prodlení s úhradou faktur ze strany objednatele má poskytovatel právo účtovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 7) Objednatel je oprávněn smluvní pokutu započíst proti ceně služeb.

VIII. POJIŠTĚNÍ

Poskytovatel prohlašuje, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské činnosti kryjící případné škody způsobené při poskytování služeb objednateli či třetím osobám ve výši minimálně 1.000.000,- (slovy: jedenmilion) Kč na každý škodní případ po celou dobu poskytování služeb. Poskytovatel se zavazuje pojištění dle tohoto odstavce udržovat v platnosti po celou dobu poskytování služeb a objednateli kdykoliv během této doby na vyžádání existenci platného pojištění doložit. Nedoloží-li poskytovatel objednateli existenci platného pojištění dle tohoto článku do 3 pracovních dnů od obdržení žádosti objednatele, má se za to, že platné pojištění neexistuje.

IX. TRVÁNÍ SMLOUVY, VÝPOVĚĎ SMLOUVY, ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 1) Tato smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.
- 2) Každá smluvní strana je oprávněna smlouvu písemně vypovědět i bez udání důvodu. Výpovědní lhůta je sjednána na 3 kalendářní měsíce a začíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
- 3) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy, kterým se rozumí opakované neposkytnutí služby (více než dvakrát). Pro vyloučení pochybností smluvní strany sjednávají, že zaslání výzvy dle čl. VII odst. 1 není podmínkou pro právo objednatele odstoupit od smlouvy dle tohoto odstavce.

- 4) Objednatel je dále oprávněn od smlouvy odstoupit v případě nepodstatného porušení povinností uložených poskytovateli, které poskytovatel v dodatečně poskytnuté lhůtě nenapraví.
- 5) Objednatel je dále oprávněn od smlouvy odstoupit v případě vydání rozhodnutí o úpadku poskytovatele dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo v případě, že poskytovatel v nabídce podané do zadávacího řízení, na základě jehož výsledku byla s poskytovatelem uzavřena tato smlouva, uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto zadávacího řízení.
- 6) Poskytovatel je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy v případě prodlení objednatele s úhradou ceny dle této smlouvy delším než 30 kalendářních dnů.
- 7) Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. V případě pochybností se má za to, že odstoupení bylo druhé smluvní straně doručeno 5. dne po jeho prokazatelném odeslání.

X. DŮVĚRNÉ INFORMACE

- 1) Pro účely této smlouvy se za důvěrné informace považují následující:
 - a) informace označené objednatelem za důvěrné,
 - b) informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu plnění smlouvy,
 - c) informace o finančních závazcích objednatele vzniklých v souvislosti s plnění smlouvy,
 - d) informace o sporech mezi objednatelem a jeho smluvními partnery v souvislosti s plnění smlouvy.
- 2) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné veřejně nebo známé v době jejich užití nebo zpřístupnění třetím osobám, pokud taková přístupnost nebo známost nenastala v důsledku porušení zákonem uložené nebo smluvní povinnosti poskytovatele.
- 3) Poskytovatel se zavazuje, že bez předchozího souhlasu objednatele neužije důvěrné informace pro jiné účely než pro účely poskytování služeb a splnění povinností podle této smlouvy a nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě, vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců, právních zástupců a poddodavatelů. Těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze za té podmínky, že budou zavázáni udržovat takové informace v tajnosti, jako by byly stranami této smlouvy. Pokud bude jakýkoli správní orgán, soud či jiný státní orgán vyžadovat poskytnutí jakékoli důvěrné informace, oznámí poskytovatel tuto skutečnost neprodleně písemně objednateli.
- 4) V případě poskytnutí důvěrné informace je poskytovatel povinen vyvinout maximální úsilí k tomu, aby zajistil, že s nimi bude stále zacházeno jako s informacemi tvořícími obchodní tajemství podle § 504 občanského zákoníku.
- 5) V případě, že se poskytovatel dozví nebo bude mít důvodné podezření, že došlo ke zpřístupnění důvěrných informací nebo jejich části neoprávněné osobě nebo že došlo k jejich zneužití, je povinen o tom neprodleně písemně informovat objednatele.

XI. NAHRAZENÍ POSKYTOVATELE

- 1) Objednatel si tímto vyhrazuje právo nahradit poskytovatele dodavatelem, jehož nabídka se v zadávacím řízení, na základě jehož výsledku je uzavřena tato smlouva, umístila jako další

v pořadí (dále jen „náhradní dodavatel“), a to v případě odstoupení objednatele od smlouvy nebo v případě výpovědi smlouvy učiněné poskytovatelem.

- 2) Náhradní dodavatel vstoupí do práv a povinností vyplývajících z této smlouvy ke dni účinnosti odstoupení či výpovědi dle předchozího odstavce s výjimkou jednotkových cen, které budou náhradním dodavatelem účtovány podle jeho ceníku dle jeho nabídky podané do zadávacího řízení, na základě jehož výsledku je uzavřena tato smlouva.
- 3) V případě, že by dodavatel dle předchozího odstavce odmítl vstoupit do práv a povinností z této smlouvy, je objednatel oprávněn nahradit poskytovatele za podmínek uvedených v odst. 1 a 2 dodavatelem, jehož nabídka se v zadávacím řízení, na základě jehož výsledku je uzavřena tato smlouva, umístila jako další v pořadí.

XII. USTANOVENÍ SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ

- 1) Poskytovatel je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), v platném znění osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Poskytovatel tímto bere na vědomí, že na osobu povinnou spolupůsobit se vztahují stejná práva a povinnosti jako na kontrolovanou osobu. Tato povinnost se týká rovněž těch částí nabídek, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované informace) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené zvláštními právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., kontrolní řád). Poskytovatel se dále zavazuje zajistit splnění této povinnosti u svých případných poddodavatelů.
- 2) Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
 - a) Příloha č. 1 – Specifikace služeb - kalkulace,
 - b) Příloha č. 2 – Situační výkresy a
 - c) Příloha č. 3 – Harmonogram.
- 3) Smluvní strany podpisem na této smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel.
- 4) Poskytovatel je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 5) Vyžaduje-li tato smlouva pro uplatnění práva, splnění povinnosti či jiné jednání písemnou formu, tato není zachována, je-li jednání učiněno elektronickými či jinými technickými prostředky (např. email, fax).
- 6) Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo objednatel.
- 7) Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání této smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejích ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této smlouvy mělo pozbyt platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání této smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.

- 8) Tato smlouva byla vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu, přičemž poskytovatel obdrží dvě (2) a objednatel dvě (2) vyhotovení.
- 9) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti 1. 4. 2018, ne však dříve než dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
- 10) Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, přičemž smluvní strany výslovně vylučují jiné způsoby či formy změny této smlouvy. Za písemnou formu se pro tento účel nepovažuje jednání učiněné elektronickými či jinými technickými prostředky (e-mail, fax). Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
- 11) Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.

V Brně dne: 15.2.2018

V Boskovicích dne: 2. 1. 2018

Za objednatele

Za poskytovatele

.....

Dagmar Vlčková
ředitelka KaM VUT

.....

Jiří Kučera
majitel firmy

Kalkulace nabídkové ceny - ÚDRŽBA ZELENĚ, ÚKLID VENKOVNÍCH PLOCH, PŘESUN ODPADKŮ DO SBĚRNÝCH NÁDOB A ÚDRŽBA STROMŮ V AREÁLECH KOLEJÍ VUT

Rekapitulace

Soubor pracovních operací:	I. Kompletní údržba zeleně	II. Úklid venkovních ploch	III. Odvoz odpadu do kontejnerů a úklid kolem nádob	IV. Údržba stromů (ořezy)	Celkem za areál (bez DPH) suma za 1 rok	Celkem za areál (bez DPH) suma za období 4 let
Areál:						
01. Koleje Pod Palackého vrchem	452 100,15 Kč	502 417,89 Kč	255 744,00 Kč	41 935,41 Kč	1 252 197,45 Kč	5 008 789,82 Kč
02. Koleje Purkyňovy	251 211,80 Kč	300 428,20 Kč		30 788,32 Kč	582 428,32 Kč	2 329 713,28 Kč
03. Koleje Mánesovy	117 415,25 Kč	4 765,75 Kč		11 649,72 Kč	133 830,72 Kč	535 322,88 Kč
04. Koleje Listovy	144 818,50 Kč	108 729,45 Kč		13 913,64 Kč	267 461,59 Kč	1 069 846,36 Kč
Celkem areály KAM VUT			v Kč bez DPH		2 235 918,08 Kč	8 943 672,34 Kč

**Kalkulace nabídkové ceny - ÚDRŽBA ZELENĚ, ÚKLID VENKOVNÍCH PLOCH, PŘESUN ODPADKŮ DO SBĚRNÝCH NÁDOB A ÚDRŽBA STROMŮ V AREÁLECH
KOLEJÍ VUT**

01.PPV

p.č.	Název	MJ	Množství MJ	Četnost opakování za rok	Cena / MJ	Cena celkem bez DPH (množství MJ x četnost x cena za MJ)
------	-------	----	-------------	--------------------------	-----------	--

I. KOMPLEXNÍ ÚDRŽBA ZELENĚ

TRÁVNÍKY

1	Jarní vyhrabání trávníku s uložením shrabků na hromady, s naložením shrabků na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením v rovině nebo na svahu do 1:5 (provést do konce dubna)	m ²	12331	1	0,80 Kč	9 864,80 Kč
2	Jarní vyhrabání trávníku s uložením shrabků na hromady, s naložením shrabků na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením na svahu od 1:5 do 1:1 (provést do konce dubna)	m ²	21684	1	0,80 Kč	17 347,20 Kč
3	Pokosení trávníku traktorem nebo ruční sekačkou v rovině nebo na svahu do 1:5 (četnost opakování 8 x ročně nebo dle dohody, plochy viz. Příloha č. 01.01 Vegetační prvky - Koleje Pod Palackého vrchem) se shrabáním a naložením shrabků na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením (cca v 50% objemu ročních prací) nebo rozmělnění pokosené hmoty na mulč v letních měsících (cca 50% objemu ročních prací)	m ²	12331	8	0,60 Kč	59 188,80 Kč
4	Pokosení trávníku křovinořežem na svahu od 1:5 do 1:1 (četnost opakování 8 x ročně nebo dle dohody, plochy viz. Příloha č. 01.01 Vegetační prvky - Koleje Pod Palackého vrchem) se shrabáním a naložením shrabků na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením (cca 50% objemu ročních prací) nebo rozmělnění pokosené hmoty na mulč v letních měsících (cca 50% objemu ročních prací)	m ²	21684	8	0,60 Kč	104 083,20 Kč
5	Hnojení trávníku včetně kombinovaného hnojiva	m ²	34015	1	1,50 Kč	51 022,50 Kč
6	Chemické odplevelení zpevněných ploch (chodníky, komunikace, obrubníky kolem komunikací) selektivními herbicidy (vybrané plochy)	m ²	12309	1	1,50 Kč	18 463,50 Kč
7	Chemické odplevelení trávníků selektivními herbicidy (vybrané plochy - plocha před kantýnou, A03, A06-cca 400m2 a kolem hřiště cca 1900m2)	m ²	2300	1	1,50 Kč	3 450,00 Kč
8	Vertikutace trávníku 2 x ročně (vybrané plochy - (vybrané plochy - plocha před kantýnou, A03, A06-cca 400m2 a kolem hřiště cca 1900m2)	m ²	2300	2	2,10 Kč	9 660,00 Kč
9	Shrabání listů z trávníkových ploch na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením (4 x opakovaně do výšky 50 mm v období od 15.10. do 15.12.)	m ²	34015	4	0,90 Kč	122 454,00 Kč
10	Obnova travnatých ploch (2,5% ze celkové výměry) zahrnuje: zhutnění a plošná úprava terénu, urovnání povrchu s doplněním ornice o mocnosti do 20 cm, dosev trávníku na obnažených plochách včetně přípravy stanoviště - hrabáním 2 x opakovaně, výsev travní směsi vč. osiva v množství 20 g/m2, válení a zálivka plocha v množství 20 l/ m2, přesun hmot	m ²	850	1	26,00 Kč	22 109,75 Kč

KEŘOVÉ SKUPINY

11	Odplevelení souvislých keřových skupin výšky do 1,5 m s nakypřením, s naložením odpadu na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením v rovině nebo na svahu do 1:5 (plochy viz. Příloha č. 01.01 Vegetační prvky - Koleje Pod Palackého vrchem) opakováno 6 x v průběhu vegetačního období.	m ²	5	6	4,00 Kč	120,00 Kč
12	Odplevelení souvislých keřových skupin výšky nad 1,5 m s nakypřením, s naložením odpadu na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením v rovině nebo na svahu do 1:5 (plochy viz. Příloha č. 01.01 Vegetační prvky - Koleje Pod Palackého vrchem) opakováno 6 x v průběhu vegetačního období	m ²	63	6	4,00 Kč	1 512,00 Kč
13	Odplevelení souvislých keřových skupin výšky do 1,5 m s nakypřením, s naložením odpadu na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením na svahu od 1:5 do 1:1 (plochy viz. Příloha č. 01.01 Vegetační prvky - Koleje Pod Palackého vrchem) opakováno 6 x v průběhu vegetačního období	m ²	20	6	4,00 Kč	480,00 Kč
14	Odplevelení souvislých keřových skupin výšky nad 1,5 m s nakypřením, s naložením odpadu na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením na svahu od 1:5 do 1:1 (plochy viz. Příloha č. 01.01 Vegetační prvky - Koleje Pod Palackého vrchem) opakováno 6 x v průběhu vegetačního období	m ²	132	6	4,00 Kč	3 168,00 Kč
15	Odplevelení živých plotů s nakypřením, s naložením odpadu na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením (plochy viz. Příloha č. 01.01 Vegetační prvky - Koleje Pod Palackého vrchem) opakováno 6 x v průběhu vegetačního období	m ²	176	6	4,00 Kč	4 224,00 Kč
16	Rez a tvarování živých plotů nebo stěn (od 0,8 do 1,5 m šířky) se složením odpadu na hromady, likvidace dřevní hmoty štěpkovačem, s naložením dřevní hmoty (štěpky) na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením, opakováno 4 x v průběhu vegetačního období	m ²	176	4	7,10 Kč	4 998,40 Kč
17	Rez keřů (průklest) se složením odpadu na hromady, likvidace dřevní hmoty štěpkovačem, s naložením dřevní hmoty (štěpky) na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením	m ²	220	1	11,50 Kč	2 530,00 Kč
18	Mulčování keřových skupin mulčovací kůrou borkou 1 x ročně, mocnost mulče 5 cm (vč. Mučovací kůry)	m ²	396	1	38,00 Kč	15 048,00 Kč
19	Podzimní výhrab listů z keřových skupin na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením (4 x opakovaně do výšky 50 mm v období od 15.10. do 15.12.)	m ²	396	4	1,50 Kč	2 376,00 Kč

MEZISOUČET

452 100,15 Kč

II. ÚKLID VENKOVNÍCH PLOCH

20	Každodenní průběžný úklid travnatých ploch v okolí budov kolejí VUT od odpadků s uložením odpadků na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením v rovině nebo na svahu do 1:5 (počítáno průměrně 252 dnů)	m ²	12331	252	0,010 Kč	31 074,12 Kč
----	---	----------------	-------	-----	----------	--------------

21	Každodenní průběžný úklid travnatých ploch v okolí budov kolejí VUT od odpadků s uložením odpadků na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením na svahu od 1:5 (počítáno průměrně 252 dnů)	m ²	21684	252	0,010 Kč	54 643,68 Kč
22	Každodenní průběžný úklid keřových skupin v okolí budov kolejí VUT od odpadků s uložením odpadků na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením v rovině nebo na svahu do 1:5 (počítáno průměrně 252 dnů)	m ²	244	252	0,010 Kč	614,88 Kč
23	Každodenní průběžný úklid keřových skupin v okolí budov kolejí VUT od odpadků s uložením odpadků na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením na svahu od 1:5 do 1:1 (počítáno průměrně 252 dnů)	m ²	152	252	0,010 Kč	383,04 Kč
24	Průběžné ruční čištění a úklid odpadků, listí, hrubých nečistot na zpevněných plochách - smetákem, motorovým smetákem (viz Příloha č. 01.02 Koleje Pod Palackého vrchem - Zpevněné plochy) od 1.4. do 31.10. (období léto - 147 dnů: podnělí až pátek od 5:30 do 17:00, sobota od 5:30 do 15:00), s uložením odpadků na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením	m ²	12646	147	0,010 Kč	18 589,62 Kč
25	Průběžné ruční čištění a úklid odpadků, listí, hrubých nečistot na zpevněných plochách - smetákem, motorovým smetákem (viz Příloha č. 01.02 Koleje Pod Palackého vrchem - Zpevněné plochy) od 1.11. do 31.3. (období zima - 105 dnů: podnělí až pátek od 5:30 do 17:00, sobota od 5:30 do 15:00), s uložením odpadků na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením	m ²	12646	105	0,010 Kč	13 278,30 Kč
26	Průběžné odhrovnávání a odmetání sněhu v zimním období, tj. od 1.11. do 31.3. (počítáno průměrně cca 40 dnů z celkového počtu 105 dnů v zimním období, podnělí až pátek od 5:30 do 17:00, sobota od 5:30 do 15:00), na zpevněných plochách - chodníky a komunikace (viz Příloha č. 01.02 Koleje Pod Palackého vrchem - zpevněné plochy) , dle klimatických podmínek a typu povrchu smetákem, rotačním smetákem, traktorem s radlicí.	m ²	9435	40	0,25 Kč	94 350,00 Kč
27	Provádění posypu posypovým materiálem v zimním období (počítáno průměrně cca 50 dnů z celkového počtu 105 dnů v zimním období), tj. od 1.11. do 31.3. (podnělí až pátek od 5:30 do 17:00, sobota od 5:30 do 15:00), na zpevněných plochách - chodníky a komunikace (viz Příloha č. 01.02 Koleje Pod Palackého vrchem - Zpevněné plochy)	m ²	9435	50	0,30 Kč	141 525,00 Kč
28	Posypový materiál - posypová sůl	t	6	1	3 500,00 Kč	21 000,00 Kč
29	Posypový materiál - štěrk (1 m3 = 1,6 t)	m ³	1	1	300,00 Kč	300,00 Kč
30	Posypový materiál - štěrkopísek (1 m3 = 1,5 t)	m ³	2	1	300,00 Kč	600,00 Kč
31	Úklid posypového materiálu (štěrku, štěrkopísku) 1 x ročně v období březen až duben na zpevněných plochách - chodníky a komunikace (viz Příloha č. 01.02 Koleje Pod Palackého vrchem - Zpevněné plochy)	m ²	14573	1	0,65 Kč	9 472,45 Kč

32	Práce prováděné <u>strojně</u> jen v zimním období mimo běžnou pracovní dobu nebo mimo pracovní dny (víkend, svátek, atd.) dle aktuálních klimatických podmínek. Jedná se zejména o úklid nástupních ploch pro menzy, rampy a přístupové komunikace pro imobilní (nutno provést do 5:30) a ostatních zpevněných ploch (nutno provést do 7:00)	hod	100	1	269,00 Kč	26 900,00 Kč
33	Práce prováděné <u>ručně (pracovníkem)</u> jen v zimním období mimo běžnou pracovní dobu nebo mimo pracovní dny (víkend, svátek, atd.) dle aktuálních klimatických podmínek. Jedná se zejména o úklid nástupních ploch pro menzy, rampy a přístupové komunikace pro imobilní (nutno provést do 5:30) a ostatních zpevněných ploch (nutno provést do 7:00)	hod	140	1	180,00 Kč	25 200,00 Kč
34	Kontrola stavu a vývoz odpadkových košů a popelníků v areálu 3x denně do velkých kontejnerů k rampě za budovami (7 ks košů a 7 ks popelníků) počítáno průměrně 252 dnů	ks	14	252	0,10 Kč	352,80 Kč
35	Každodenní srovnání povrchu sportovního hřiště - posypového materiálu a zálivka okolních travnatých ploch sportovních povrchů v období od března do listopadu	hod	30	9	180,00 Kč	48 600,00 Kč
36	Doplnění a obnova mlatového povrchu, včetně rozhrnutí a plošné úpravy povrchu a včetně materiálu	m ³	6	1	189,00 Kč	1 134,00 Kč
37	Mimořádný úklid areálu kolejí po společenských akcích a jiných mimořádných událostech	hod	20	4	180,00 Kč	14 400,00 Kč

MEZISOUČET

502 417,89 Kč

III. ODVOZ ODPADU U BLOKŮ A02, A03, A04 A A05 DO KONTEJNERŮ A ÚKLID KOLEM NÁDOB NA ODPADY

38	Průběžné odvážení odpadu z nádob k tomu určených do velkých kontejnerů za budovami A02, A03, A04 a A05 a úklid kolem nádob v pracovní dny (pondělí až pátek) a soboty v době od 5:30 do 16:00, prováděno 3 x denně (počítáno průměrně 252 dnů)	ks	23	252	15,00 Kč	86 940,00 Kč
39	Dodávka plastových nádob na odpad s víkem o objemu nádoby 360 l	ks	20	1	792,00 Kč	15 840,00 Kč
40	Dodávka odpadních pytlů do odpadních nádob dle velikosti odpadních nádob (počítáno 2 ks na den na nádobu = jednotková cena za dva pytle; počítáno průměrně 252 dnů)	ks	20	252	15,50 Kč	78 120,00 Kč
41	Dodávka a výměna odpadních pytlů o objemu 200l na PET láhve, vývoz odpadu 2 x denně v rámci areálu ke kontejnerovému stání za A06 (počítáno 2 ks na den na nádobu = jednotková cena za dva pytle; počítáno průměrně 252 dnů)	ks	8	252	13,50 Kč	27 216,00 Kč
42	Ranní pravidelný úklid kolem kontejnerového stání firmy svážející komunální odpad za vrátnicí A03 (počítáno průměrně 252 dnů)	ks	1	252	189,00 Kč	47 628,00 Kč

MEZISOUČET

255 744,00 Kč

**NÁKLADY NA ÚDRŽBU ZELENĚ, ÚKLID VENKOVNÍCH PLOCH A ODVOZ ODPADU V AREÁLU KOLEJÍ VUT
POD PALACKÉHO VRCHEM**

kpl 1

1 210 262,04 Kč

POZN.: UVEDENÁ ČETNOST OPAKOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH PRACOVNÍCH OPERACÍ JE STANOVENA JAKO PRŮMĚRNÁ. FAKTUROVÁNA VŠAK BUDE ČÁSTKA DLE SKUTEČNÉHO OBJEMU PROVEDENÝCH PRACÍ. POKUD BY MĚL SKUTEČNÝ OBJEM PRACÍ PŘESÁHNOUT ČETNOST ČI VÝMĚRU ZDE UVEDENOU, BUDOU VÍCEPRÁCE A S TÍM SPOJENÉ VÍCENÁKLADY DOPŘEDU PROJEDNÁNY A ODSOUHLASENY ZADAVATELEM!!!

IV. ÚDRŽBA STROMŮ (OŘEZY)

ZDE UVÁDĚNÉ VÝMĚRY STROMŮ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ. SKUTEČNÉ POČTY STROMŮ K OŠETŘENÍ BUDOU UPŘESNĚNY ZADAVATELEM DLE AKTUÁLNÍ SITUACE !!!

Celkové množství stromů v areálu :

257

A	Jarní prořez stromů z plošiny nebo za použití horolezecké techniky - bezpečnostní řez (odstranění větví suchých a hrozících pádem), se složením odpadu na hromady, likvidace dřevní hmoty štěpkovačem, s naložením dřevní hmoty (štěpky) na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením, ročně počítáno pro cca 20% stromů z celkového množství	ks	58	1	99,00 Kč	5 742,49 Kč
B	Rez stromů zdravotní do(dle metodiky AOPK) <u>méně až středně náročný zásah</u> (i včetně některých památných stromů), ořez lze provést stromolezeckou technikou nebo z plošiny, dimenze větví menší až střední, <u>jedná se spíše o jednotlivé zásahy</u> (např. instalace vazby nebo ořez několika větví nebo instalace stříšky nebo ošetření dutiny atd.) se složením odpadu na hromady, likvidace dřevní hmoty štěpkovačem, s naložením dřevní hmoty (štěpky) na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením, ročně počítáno pro cca 8% stromů z celkového množství v areálu	ks	21	1	199,00 Kč	4 091,44 Kč
C	Rez stromů zdravotní (dle metodiky AOPK) <u>náročné a složité zásahy</u> (s použitím stromolezecké techniky či výsuvné plošiny) u přesílených a mohutných stromů (např. památné stromy, stromy nad komunikací, u staveb), <u>jedná se o kompletní ošetření</u> , se složením odpadu na hromady, likvidace dřevní hmoty štěpkovačem, s naložením dřevní hmoty (štěpky) na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením, ročně počítáno pro cca 8% stromů z celkového množství v areálu	ks	21	1	399,00 Kč	8 203,44 Kč
D	Použití vysokozdvizné plošiny pro ořez stromů	hod	20	1	399,00 Kč	7 980,00 Kč
E	Použití horolezecké techniky pro ořez stromů	hod	20	1	289,00 Kč	5 780,00 Kč
F	Zalití dřeviny - mladých stromů v období tří let po výsadbě- vodou 60 l/ks, do 20m2 (opakovaně 6 x za rok zejména v letních měsících, vč. Dovozy vody pro zálivku)	ks	27	6	59,00 Kč	9 558,00 Kč
G	Přihnojování dřevin na jaře NPK hnojivem (dávkování dle výrobce)	ks	58,0049	1	10,00 Kč	580,05 Kč

MEZISOUČET

41 935,41 Kč

NÁKLADY NA ÚDRŽBU STROMŮ (ORIENTAČNÍ POLOŽKA) V AREÁLU KOLEJÍ VUT POD PALACKÉHO VRCHEM

kpl 1

41 935,41 Kč

Kalkulace nabídkové ceny - ÚDRŽBA ZELENĚ, ÚKLID VENKOVNÍCH PLOCH, PŘESUN ODPADKŮ DO SBĚRNÝCH NÁDOB A ÚDRŽBA STROMŮ V AREÁLECH KOLEJÍ VUT

02.PU

p.č.	Název	MJ	Množství MJ	Četnost opakování za rok	Cena / MJ	Cena celkem bez DPH (množství MJ x četnost x cena za MJ)
------	-------	----	-------------	--------------------------	-----------	--

I. KOMPLEXNÍ ÚDRŽBA ZELENĚ

TRÁVNÍKY

1	Jarní vyhrabání trávníku s uložením shrabků na hromady, s naložením shrabků na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením v rovině nebo na svahu do 1:5 (provést do konce dubna)	m ²	13066	1	0,80 Kč	10 452,80 Kč
2	Jarní vyhrabání trávníku s uložením shrabků na hromady, s naložením shrabků na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením na svahu od 1:5 do 1:1 (provést do konce dubna)	m ²	3478	1	0,80 Kč	2 782,40 Kč
3	Pokosení trávníku traktorem nebo ruční sekačkou v rovině nebo na svahu do 1:5 (četnost opakování 8 x ročně nebo dle dohody, plochy viz. Příloha č. 02.01 Purkyňovy koleje - Vegetační prvky) se shrabáním a naložením shrabků na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením (cca v 50% objemu ročních prací) nebo rozmělnění pokosené hmoty na mulč v letních měsících (cca 50% objemu ročních prací)	m ²	13066	8	0,60 Kč	62 716,80 Kč
4	Pokosení trávníku křovinořezem na svahu od 1:5 do 1:1 (četnost opakování 8 x ročně nebo dle dohody, plochy viz. Příloha č. 02.01 Purkyňovy koleje - Vegetační prvky) se shrabáním a naložením shrabků na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením (cca 50% objemu ročních prací) nebo rozmělnění pokosené hmoty na mulč v letních měsících (cca 50% objemu ročních prací)	m ²	3478	8	0,60 Kč	16 694,40 Kč
5	Hnojení trávníku včetně kombinovaného hnojiva	m ²	16544	1	1,50 Kč	24 816,00 Kč
6	Chemické odplevelení zpevněných ploch (chodníky, komunikace, obrubníky kolem komunikací) selektivními herbicidy (vybrané plochy)	m ²	8038	1	1,50 Kč	12 057,00 Kč
7	Shrabání listů z trávníkových ploch na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením (4 x opakovaně do výšky 50 mm v období od 15.10. do 15.12.)	m ²	16544	4	0,90 Kč	59 558,40 Kč
8	obnova travnatých ploch (2,5% ze celkové výměry) zahrnuje: zhutnění a plošná úprava terénu, urovnání povrchu s doplněním ornice o mocnosti do 20 cm, dosev trávníku na obnažených plochách včetně přípravy stanoviště - hrabáním 2 x opakovaně, výsev travní směsi vč. osiva v množství 20 g/m ² , válení a zálivka plocha v množství 20 l/m ² , přesun hmot	m ²	414	1	26,00 Kč	10 753,60 Kč

KEŘOVÉ SKUPINY

9	Odplevelení souvislých keřových skupin výšky do 1,5 m s nakypřením, s naložením odpadu na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením v rovině nebo na svahu do 1:5 (plochy viz. Příloha č. 02.01 Purkyňovy koleje - Vegetační prvky) opakovaně 6 x v průběhu vegetačního období	m ²	129	6	4,00 Kč	3 096,00 Kč
---	---	----------------	-----	---	---------	-------------

10	Odplevelení souvislých keřových skupin výšky nad 1,5 m s nakypřením, s naložením odpadu na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením v rovině nebo na svahu do 1:5 (plochy viz. Příloha č. 02.01 Purkyňovy koleje - Vegetační prvky) opakováno 6 x v průběhu vegetačního období	m ²	113	6	4,00 Kč	2 712,00 Kč
11	Odplevelení souvislých keřových skupin výšky do 1,5 m s nakypřením, s naložením odpadu na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením na svahu od 1:5 do 1:1 (plochy viz. Příloha č. 02.01 Purkyňovy koleje - Vegetační prvky) opakováno 6 x v průběhu vegetačního období	m ²	29	6	4,00 Kč	696,00 Kč
12	Odplevelení souvislých keřových skupin výšky nad 1,5 m s nakypřením, s naložením odpadu na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením na svahu od 1:5 do 1:1 (plochy viz. Příloha č. 02.01 Purkyňovy koleje - Vegetační prvky) opakováno 6 x v průběhu vegetačního období	m ²	77	6	4,00 Kč	1 848,00 Kč
13	Odplevelení živých plotů s nakypřením, s naložením odpadu na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením (plochy viz. Příloha č. 02.01 Purkyňovy koleje - Vegetační prvky) opakováno 6 x v průběhu vegetačního období	m ²	246	6	4,00 Kč	5 904,00 Kč
14	Řez a tvarování živých plotů nebo stěn (od 0,8 do 1,5 m šířky) se složením odpadu na hromady, likvidace dřevní hmoty štěpkovačem, s naložením dřevní hmoty (štěpky) na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením, opakováno 4 x v průběhu vegetačního období	m ²	246	4	7,10 Kč	6 986,40 Kč
15	Řez keřů (průklest) se složením odpadu na hromady, likvidace dřevní hmoty štěpkovačem, s naložením dřevní hmoty (štěpky) na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením	m ²	348	1	11,50 Kč	4 002,00 Kč
16	Mulčování keřových skupin mulčovací kúrou borkou 1 x ročně, mocnost mulče 5 cm (vč. Mučovací kúry)	m ²	594	1	38,00 Kč	22 572,00 Kč
17	Podzimní výhrab listí z keřových skupin na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením (4 x opakované do výšky 50 mm v období od 15.10. do 15.12.)	m ²	594	4	1,50 Kč	3 564,00 Kč

MEZISOUČET

251 211,80 Kč

II. ÚKLID VENKOVNÍCH PLOCH

18	Každodenní průběžný úklid travnatých ploch v okolí budov kolejí VUT od odpadků s uložením odpadků na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením v rovině nebo na svahu do 1:5 (počítáno průměrně 240 dnů)	m ^{2m2}	13066	240	0,010 Kč	31 358,40 Kč
19	Každodenní průběžný úklid travnatých ploch v okolí budov kolejí VUT od odpadků s uložením odpadků na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením na svahu od 1:5 (počítáno průměrně 240 dnů)	m ^{2m2}	3478	240	0,010 Kč	8 347,20 Kč
20	Každodenní průběžný úklid keřových skupin v okolí budov kolejí VUT od odpadků s uložením odpadků na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením v rovině nebo na svahu do 1:5 (počítáno průměrně 240 dnů)	m ^{2m2}	488	240	0,010 Kč	1 171,20 Kč

21	Každodenní průběžný úklid keřových skupin v okolí budov kolejí VUT od odpadků s uložením odpadků na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením na svahu od 1:5 do 1:1 (počítáno průměrně 240 dnů)	m ^{2m2}	106	240	0,010 Kč	254,40 Kč
22	smetákem (viz Příloha č. 02.02 Purkyňovy koleje - Zpevněné plochy) od 1.4. do 31.10. (období léto - 140 dnů: podnělí až pátek od 5:30 do 17:00), s uložením odpadků na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složenímPrůběžné ruční čištění a úklid odpadků, listí, hrubých nečistot na zpevněných plochách - smetákem, motorovým smetákem (viz Příloha č. 02.02 Purkyňovy koleje - Zpevněné plochy) od 1.4. do	m ^{2m2}	8620	140	0,010 Kč	12 068,00 Kč
23	smetákem (viz Příloha č. 02.02 Purkyňovy koleje - Zpevněné plochy) od 1.11. do 31.3. (období zima - 100 dnů: podnělí až pátek od 5:30 do 17:00), s uložením odpadků na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složenímPrůběžné ruční čištění a úklid odpadků, listí, hrubých nečistot na zpevněných plochách - smetákem, motorovým smetákem (viz Příloha č. 02.02 Purkyňovy koleje - Zpevněné plochy) od 1.11.	m ^{2m2}	8620	100	0,010 Kč	8 620,00 Kč
24	celkového počtu 100 dnů pro zimní období, podnělí až pátek od 5:30 do 17:00), na zpevněných plochách - chodníky a komunikace (viz Příloha č. 02.02 Purkyňovy koleje - Zpevněné plochy), dle klimatických podmínek a typu povrchu smetákem, rotačním smetákem, traktorem s radlicí Průběžné odhrnování a odmetání sněhu v zimním období, tj. od 1.11. do 31.3. (počítáno průměrně cca 38 dnů z celkového počtu 100 dnů pro zimní období,	m ^{2m2}	6524	38	0,25 Kč	61 978,00 Kč
25	dnů pro zimní období), tj. od 1.11. do 31.3. (podnělí až pátek od 5:30 do 17:00), na zpevněných plochách - chodníky a komunikace (viz Příloha č. 02.02 Purkyňovy koleje - Zpevněné plochy) Provádění posypu posypovým materiálem v zimním období (počítáno průměrně cca 47 dnů z celkového počtu 100 dnů pro zimní období), tj. od 1.11. do 31.3. (podnělí až pátek od 5:30 do 17:00), na zpevněných plochách - chodníky a komunikace (viz Příloha	m ^{2m2}	6524	47	0,30 Kč	91 988,40 Kč
26	Posypový materiál - posypová sůl	t	3,5	1	3 500,00 Kč	12 250,00 Kč
27	Posypový materiál - šterk (1 m3 = 1,6 t)	m ^{3m3}	0,5	1	300,00 Kč	150,00 Kč
28	Posypový materiál - šterkopísek (1 m3 = 1,5 t)	m ^{3m3}	1	1	300,00 Kč	300,00 Kč
29	chodníky a komunikace (viz Příloha č. 02.02 Purkyňovy koleje - Zpevněné plochy) Úklid posypového materiálu (šterku, šterkopísku) 1 x ročně v období březen až duben na zpevněných plochách - chodníky a komunikace (viz	m ^{2m2}	6524	1	0,65 Kč	4 240,60 Kč
30	svátek, atd.) dle aktuálních klimatických podmínek. Jedná se zejména o úklid nástupních ploch pro menzy, rampy a přístupové komunikace pro imobilní (nutno provést do 5:30) a ostatních zpevněných ploch (nutno provést do 7:00)Práce prováděné <u>strojně</u> jen v zimním období mimo běžnou pracovní dobu nebo mimo pracovní dny (víkend, svátek, atd.) dle aktuálních klimatických podmínek. Jedná se zejména o úklid nástupních ploch pro menzy, rampy	hod	50	1	269,00 Kč	13 450,00 Kč
31	(víkend, svátek, atd.) dle aktuálních klimatických podmínek. Jedná se zejména o úklid nástupních ploch pro menzy, rampy a přístupové komunikace pro imobilní (nutno provést do 5:30) a ostatních zpevněných ploch (nutno provést do 7:00)Práce prováděné <u>ručně (pracovníkem)</u> jen v zimním období mimo běžnou pracovní dobu nebo mimo pracovní dny (víkend, svátek, atd.) dle aktuálních klimatických podmínek. Jedná se zejména o úklid	hod	70	1	180,00 Kč	12 600,00 Kč
32	Kontrola stavu a vývoz odpadkových košů a popelníků v areálu 3x denně do velkých kontejnerů k rampě Menzy (14 ks košů a 4 ks popelníků)	ks	18	240	0,10 Kč	432,00 Kč
33	Každodenní úklid na hřišti - čištění žlabů, vývoz odpadkových košů (2 ks) v období od března do listopadu	hod	20	9	189,00 Kč	34 020,00 Kč
34	Mimořádný úklid areálu kolejí po společenských akcích a jiných mimořádných událostech	hod	10	4	180,00 Kč	7 200,00 Kč

MEZISOUČET

300 428,20 Kč**NÁKLADY NA ÚDRŽBU ZELENĚ A ÚKLID VENKOVNÍCH PLOCH V AREÁLU KOLEJÍ VUT PURKYŇOVA**

kpl

1

551 640,00 Kč

POZN.: UVEDENÁ ČETNOST OPAKOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH PRACOVNÍCH OPERACÍ JE STANOVENA JAKO PRŮMĚRNÁ. FAKTUROVÁNA VŠAK BUDE ČÁSTKA DLE SKUTEČNÉHO OBJEMU PROVEDENÝCH PRACÍ. POKUD BY MĚL SKUTEČNÝ OBJEM PRACÍ PŘESÁHNOUT ČETNOST ČI VÝMĚRU ZDE UVEDENOU, BUDOU VÍCEPRÁCE A S TÍM SPOJENÉ VÍCENÁKLADY DOPŘEDU PROJEDNÁNY A ODSOUHLASENY ZADAVATELEM!!!

IV. ÚDRŽBA STROMŮ (OŘEZY)

ZDE UVÁDĚNÉ VÝMĚRY STROMŮ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ. SKUTEČNÉ POČTY STROMŮ K OŠETŘENÍ BUDOU UPŘESNĚNY ZADAVATELEM DLE AKTUÁLNÍ SITUACE !!!

Celkové množství stromů v areálu :

238

A	Jarní prořez stromů z plošiny nebo za použití horolezecké techniky - bezpečnostní řez (odstranění větví suchých a hrozcících pádem), se složením odpadu na hromady, likvidace dřevní hmoty štěpkovačem, s naložením dřevní hmoty (štěpky) na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením, ročně počítáno pro cca 20% stromů z celkového množství	ks	48	1	99,00 Kč	4 712,40 Kč
B	Řez stromů zdravotní do(dle metodiky AOPK) <u>méně až středně náročný zásah</u> (i včetně některých památných stromů), ořez lze provést stromolezeckou technikou nebo z plošiny, dimenze větví menší až střední, <u>jedná se spíše o jednotlivé zásahy</u> (např. instalace vazby nebo ořez několika větví nebo instalace stříšky nebo ošetření dutiny atd.) se složením odpadu na hromady, likvidace dřevní hmoty štěpkovačem, s naložením dřevní hmoty (štěpky) na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením, ročně počítáno pro cca 8% stromů z celkového množství v areálu	ks	19	1	199,00 Kč	3 788,96 Kč
C	Řez stromů zdravotní (dle metodiky AOPK) <u>náročné a složité zásahy</u> (s použitím stromolezecké techniky či výsuvné plošiny) u přesílených a mohutných stromů (např. památné stromy, stromy nad komunikací, u staveb), <u>jedná se o kompletní ošetření</u> , se složením odpadu na hromady, likvidace dřevní hmoty štěpkovačem, s naložením dřevní hmoty (štěpky) na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením, ročně počítáno pro cca 8% stromů z celkového množství v areálu	ks	19	1	399,00 Kč	7 596,96 Kč
D	Použití vysokozdvizné plošiny pro ořez stromů	hod	15	1	399,00 Kč	5 985,00 Kč
E	Použití horolezecké techniky pro ořez stromů	hod	15	1	289,00 Kč	4 335,00 Kč
F	Zalití dřeviny - mladých stromů a keřů v období tří let po výsadbě- vodou 60 l/ks, do 20m2 (opakovaně 6 x za rok zejména v letních měsících, vč. Dovozy vody pro závlivku)	ks	11	6	59,00 Kč	3 894,00 Kč
G	Přihnojování dřevin na jaře NPK hnojivem (dávkování dle výrobce)	ks	47,6	1	10,00 Kč	476,00 Kč

MEZISOUČET

30 788,32 Kč**NÁKLADY NA ÚDRŽBU STROMŮ (ORIENTAČNÍ POLOŽKA) V AREÁLU KOLEJÍ PURKYŇOVA**

kpl

1

30 788,32 Kč

Kalkulace nabídkové ceny - ÚDRŽBA ZELENĚ, ÚKLID VENKOVNÍCH PLOCH, PŘESUN ODPADKŮ DO SBĚRNÝCH NÁDOB A ÚDRŽBA STROMŮ V AREÁLECH KOLEJÍ VUT

03.MAN

p.č.	Název	MJ	Množství MJ	Četnost opakování za rok	Cena / MJ	Cena celkem bez DPH (množství MJ x četnost x cena za MJ)
------	-------	----	-------------	--------------------------	-----------	--

I. KOMPLEXNÍ ÚDRŽBA ZELENĚ

TRÁVNÍKY

1	Jarní vyhrabání trávníku s uložením shrabků na hromady, s naložením shrabků na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením v rovině nebo na svahu do 1:5 (provést do konce dubna)	m ²	4051	1	0,80 Kč	3 240,80 Kč
2	Jarní vyhrabání trávníku s uložením shrabků na hromady, s naložením shrabků na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením na svahu od 1:5 do 1:1 (provést do konce dubna)	m ²	2150	1	0,80 Kč	1 720,00 Kč
3	Pokosení trávníku traktorem nebo ruční sekačkou v rovině nebo na svahu do 1:5 (četnost opakování 8 x ročně nebo dle dohody, plochy viz. Příloha č. 03.01 Mánesovy koleje - Vegetační prvky) se shrabáním a naložením shrabků na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením (cca v 50% objemu ročních prací) nebo rozmělnění pokosené hmoty na mulč v letních měsících (cca 50% objemu ročních prací)	m ²	4051	8	0,60 Kč	19 444,80 Kč
4	Pokosení trávníku křovinořezem na svahu od 1:5 do 1:1 (četnost opakování 8 x ročně nebo dle dohody, plochy viz. Příloha č. 03.01 Mánesovy koleje - Vegetační prvky) se shrabáním a naložením shrabků na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením (cca 50% objemu ročních prací) nebo rozmělnění pokosené hmoty na mulč v letních měsících (cca 50% objemu ročních prací)	m ²	2150	8	0,60 Kč	10 320,00 Kč
5	Hnojení trávníku včetně kombinovaného hnojiva	m ²	6201	1	1,50 Kč	9 301,50 Kč
6	Chemické odplevelení zpevněných ploch (chodníky, komunikace, obrubníky kolem komunikací) selektivními herbicidy	m ²	2158	1	1,50 Kč	3 237,00 Kč
7	Shrabání listů z travníkových ploch na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením (4 x opakovaně do výšky 50 mm v období od 15.10. do 15.12.)	m ²	6201	4	0,90 Kč	22 323,60 Kč
8	obnova travnatých ploch (2,5% ze celkové výměry) zahrnuje: zhutnění a plošná úprava terénu, urovnání povrchu s doplněním ornice o mocnosti do 20 cm, dosev trávníku na obnažených plochách včetně přípravy stanoviště - hrabáním 2 x opakovaně, výsev travní směsi vč. osiva v množství 20 g/m ² , válení a zálivka plocha v množství 20 l/ m ² , přesun hmot	m ²	155	1	26,00 Kč	4 030,65 Kč

KEŘOVÉ SKUPINY

9	Odplevelení souvislých keřových skupin výšky do 1,5 m s nakypřením, s naložením odpadu na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením v rovině nebo na svahu do 1:5 (plochy viz. Příloha č. 03.01 Mánesovy koleje - Vegetační prvky) opakovaně 6 x v průběhu vegetačního období	m ²	36	6	4,00 Kč	864,00 Kč
---	--	----------------	----	---	---------	-----------

10	Odplevelení souvislých keřových skupin výšky nad 1,5 m a skupin popínavých dřevin s nakypřením, s naložením odpadu na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením v rovině nebo na svahu do 1:5 (plochy viz. Příloha č. 03.01 Mánesovy koleje - Vegetační prvky) opakováno 6 x v průběhu vegetačního období	m ²	447	6	4,00 Kč	10 728,00 Kč
11	Odplevelení živých plotů s nakypřením, s naložením odpadu na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením (plochy viz. Příloha č. 03.01 Mánesovy koleje - Vegetační prvky) opakováno 6 x v průběhu vegetačního období	m ²	56	6	4,00 Kč	1 344,00 Kč
12	Řez a tvarování živých plotů nebo stěn (od 0,8 do 1,5 m šířky) se složením odpadu na hromady, likvidace dřevní hmoty štěpkovačem, s naložením dřevní hmoty (štěpky) na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením, opakováno 4 x v průběhu vegetačního období	m ²	56	4	7,10 Kč	1 590,40 Kč
13	Řez keřů (průklest) se složením odpadu na hromady, likvidace dřevní hmoty štěpkovačem, s naložením dřevní hmoty (štěpky) na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením	m ²	483	1	11,50 Kč	5 554,50 Kč
14	Mulčování keřových skupin mulčovací kůrou borkou 1 x ročně, mocnost mulče 5 cm (vč. Mučovací kůry)	m ²	539	1	38,00 Kč	20 482,00 Kč
15	Podzimní výhrab listů z keřových skupin na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením (4 x opakovaně do výšky 50 mm v období od 15.10. do 15.12.)	m ²	539	4	1,50 Kč	3 234,00 Kč

MEZISOUČET

117 415,25 Kč

II. ÚKLID VENKOVNÍCH PLOCH

16	Doplnění a obnova mlatového povrchu, včetně rozhrnutí a plošné úpravy povrchu a včetně materiálu	m ³	2	1	149,00 Kč	298,00 Kč
17	Úklid posypového materiálu (štěrku, šterkopísku) 1 x ročně v období březen až duben na zpevněných plochách (viz Příloha č. 03.02 Mánesovy koleje - Zpevněné plochy)	m ²	1335	1	0,65 Kč	867,75 Kč
18	Mimořádný úklid areálu kolejí po společenských akcích a jiných mimořádných událostech	hod	20	1	180,00 Kč	3 600,00 Kč

MEZISOUČET

4 765,75 Kč

NÁKLADY NA ÚDRŽBU ZELEŇ A ÚKLID V AREÁLU KOLEJÍ VUT MÁNESOVA

kpl 1

122 181,00 Kč

POZN.: UVEDENÁ ČETNOST OPAKOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH PRACOVNÍCH OPERACÍ JE STANOVENA JAKO PRŮMĚRNÁ. FAKTUROVÁNA VŠAK BUDE ČÁSTKA DLE SKUTEČNÉHO OBJEMU PROVEDENÝCH PRACÍ. POKUD BY MĚL SKUTEČNÝ OBJEM PRACÍ PŘESÁHNOUT ČETNOST ČI VÝMĚRU ZDE UVEDENOU, BUDOU VÍCEPRÁCE A S TÍM SPOJENÉ VÍCE NÁKLADY DOPŘEDU

IV. ÚDRŽBA STROMŮ (OŘEZY)

ZDE UVÁDĚNÉ VÝMĚRY STROMŮ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ. SKUTEČNÉ POČTY STROMŮ K OŠETŘENÍ BUDOU UPŘESNĚNY ZADAVATELEM DLE AKTUÁLNÍ SITUACE !!!

Celkové množství stromů v areálu :

A	Jarní prořez stromů z plošiny nebo za použití horolezecké techniky - bezpečnostní řez (odstranění větví suchých a hrozících pádem), se složením odpadu na hromady, likvidace dřevní hmoty štěpkovačem, s naložením dřevní hmoty (štěpky) na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením, ročně počítáno pro cca 20% stromů z celkového množství	ks	15	1	99,00 Kč	1 445,40 Kč
B	Řez stromů zdravotní dle metodiky AOPK <u>méně až středně náročný zásah</u> (i včetně některých památných stromů), ořez lze provést stromolezeckou technikou nebo z plošiny, dimenze větví menší až střední, <u>jedná se spíše o jednotlivé zásahy</u> (např. instalace vazby nebo ořez několika větví nebo instalace stříšky nebo ošetření dutiny atd.) se složením odpadu na hromady, likvidace dřevní hmoty štěpkovačem, s naložením dřevní hmoty (štěpky) na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením, ročně počítáno pro cca 8% stromů z celkového množství v areálu	ks	6	1	199,00 Kč	1 162,16 Kč
C	Řez stromů zdravotní dle metodiky AOPK <u>náročné a složité zásahy</u> (s použitím stromolezecké techniky či výsuvné plošiny) u přesílených a mohutných stromů (např. památné stromy, stromy nad komunikací, u staveb), <u>jedná se o kompletní ošetření</u> , se složením odpadu na hromady, likvidace dřevní hmoty štěpkovačem, s naložením dřevní hmoty (štěpky) na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením, ročně počítáno pro cca 8% stromů z celkového množství v areálu	ks	6	1	399,00 Kč	2 330,16 Kč
D	Použití vysokozdvížné plošiny pro ořez stromů	hod	8	1	399,00 Kč	3 192,00 Kč
E	Použití horolezecké techniky pro ořez stromů	hod	8	1	289,00 Kč	2 312,00 Kč
F	Zalití dřeviny - mladých stromů v období tří let po výsadbě- vodou 60 l/ks, do 20m2 (opakovaně 6 x za rok zejména v letních měsících, vč. Dovozy vody pro zálivku) celkem 3 ks stromů	ks	3	6	59,00 Kč	1 062,00 Kč
G	Přihnojování dřevin na jaře NPK hnojivem (dávkování dle výrobce)	ks	14,6	1	10,00 Kč	146,00 Kč

MEZISOUČET

11 649,72 Kč

NÁKLADY NA ÚDRŽBU STROMŮ (ORIENTAČNÍ POLOŽKA) V AREÁLU KOLEJÍ VUT MÁNESOVA

kpl 1

11 649,72 Kč

Kalkulace nabídkové ceny - ÚDRŽBA ZELENĚ, ÚKLID VENKOVNÍCH PLOCH, PŘESUN ODPADKŮ DO SBĚRNÝCH NÁDOB A ÚDRŽBA STROMŮ V AREÁLECH KOLEJÍ VUT

04.LIS

p.č.	Název	MJ	Množství MJ	Četnost opakování za rok	Cena / MJ	Cena celkem bez DPH (množství MJ x četnost x cena za MJ)
------	-------	----	-------------	--------------------------	-----------	--

I. KOMPLEXNÍ ÚDRŽBA ZELENĚ

TRÁVNÍKY

1	Jarní vyhrabání trávníku s uložením shrabků na hromady, s naložením shrabků na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením v rovině nebo na svahu do 1:5 (provést do konce dubna)	m ²	3975	1	0,80 Kč	3 180,00 Kč
2	Jarní vyhrabání trávníku s uložením shrabků na hromady, s naložením shrabků na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením na svahu od 1:5 do 1:1 (provést do konce dubna)	m ²	4195	1	0,80 Kč	3 356,00 Kč
3	Pokosení trávníku traktorem nebo ruční sekačkou v rovině nebo na svahu do 1:5 (četnost opakování 8 x ročně nebo dle dohody, plochy viz. Příloha č. 04.01 Listovy koleje - Vegetační prvky) se shrabáním a naložením shrabků na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením (cca v 50% objemu ročních prací) nebo rozmělnění pokosené hmoty na mulč v letních měsících (cca 50% objemu ročních prací)	m ²	3975	8	0,60 Kč	19 080,00 Kč
4	Pokosení trávníku křovinořezem na svahu od 1:5 do 1:1 (četnost opakování 8 x ročně nebo dle dohody, plochy viz. Příloha č. 04.01 Listovy koleje - Vegetační prvky) se shrabáním a naložením shrabků na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením (cca 50% objemu ročních prací) nebo rozmělnění pokosené hmoty na mulč v letních měsících (cca 50% objemu ročních prací)	m ²	4195	8	0,60 Kč	20 136,00 Kč
5	Hnojení trávníku včetně kombinovaného hnojiva	m ²	8170	1	1,50 Kč	12 255,00 Kč
6	Chemické odplevelení zpevněných ploch (chodníky, komunikace, obrubníky kolem komunikací) selektivními herbicidy (vybrané plochy)	m ²	6901	1	1,50 Kč	10 351,50 Kč
7	Shrabání listů z travníkových ploch na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením (4 x opakovaně do výšky 50 mm v období od 15.10. do 15.12.)	m ²	8170	4	0,90 Kč	29 412,00 Kč
8	obnova travnatých ploch (2,5% ze celkové výměry) zahrnuje: zhutnění a plošná úprava terénu, urovnání povrchu s doplněním ornice o mocnosti do 20 cm, dosev trávníku na obnažených plochách včetně přípravy stanoviště - hrabáním 2 x opakovaně, výsev travní směsi vč. osiva v množství 20 g/m ² , válení a zálivka plocha v množství 20 l/m ² , přesun hmot	m ²	204	1	26,00 Kč	5 310,50 Kč

KEŘOVÉ SKUPINY

9	Odplevelení souvislých keřových skupin výšky do 1,5 m s nakypřením, s naložením odpadu na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením v rovině nebo na svahu do 1:5 (plochy viz. Příloha č. 04.01 Listovy koleje - Vegetační prvky) opakovaně 6 x v průběhu vegetačního období	m ²	134	6	4,00 Kč	3 216,00 Kč
---	---	----------------	-----	---	---------	-------------

10	Odplevelení souvislých keřových skupin výšky nad 1,5 m s nakypřením, s naložením odpadu na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením v rovině nebo na svahu do 1:5 (plochy viz. Příloha č. 04.01 Listovy koleje - Vegetační prvky) opakováno 6 x v průběhu vegetačního období	m ²	391	6	4,00 Kč	9 384,00 Kč
11	Rez keřů (průklest) se složením odpadu na hromady, likvidace dřevní hmoty štěpkovačem, s naložením dřevní hmoty (štěpky) na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením	m ²	525	1	11,50 Kč	6 037,50 Kč
12	Mulčování keřových skupin mulčovací kůrou borkou 1 x ročně, mocnost mulče 5 cm (vč. Mučovací kůry)	m ²	525	1	38,00 Kč	19 950,00 Kč
13	Podzimní výhrab listí z keřových skupin na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením (4 x opakované do výšky 50 mm v období od 15.10. do 15.12.)	m ²	525	4	1,50 Kč	3 150,00 Kč

MEZISOUČET

144 818,50 Kč

II. ÚKLID VENKOVNÍCH PLOCH

14	Každodenní průběžný úklid travnatých ploch v okolí budov kolejí VUT od odpadků s uložením odpadků na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením v rovině nebo na svahu do 1:5 (počítáno průměrně 240 dnů)	m ²	3975	240	0,010 Kč	9 540,00 Kč
15	Každodenní průběžný úklid travnatých ploch v okolí budov kolejí VUT od odpadků s uložením odpadků na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením na svahu od 1:5 (počítáno průměrně 240 dnů)	m ²	4195	240	0,010 Kč	10 068,00 Kč
16	Každodenní průběžný úklid keřových skupin v okolí budov kolejí VUT od odpadků s uložením odpadků na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením v rovině nebo na svahu do 1:5 (počítáno průměrně 240 dnů)	m ²	265	240	0,010 Kč	636,00 Kč
17	Každodenní průběžný úklid keřových skupin v okolí budov kolejí VUT od odpadků s uložením odpadků na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením na svahu od 1:5 do 1:1 (počítáno průměrně 240 dnů)	m ²	260	240	0,010 Kč	624,00 Kč
18	Průběžné ruční čištění a úklid odpadků, listí, hrubých nečistot na zpevněných plochách - smetákem, motorovým smetákem (viz Příloha č. 04.02 Listovy koleje - Úklid zpevněných ploch) od 1.4. do 31.10. (období léto - 140 dnů: podnělí až pátek od 6:00 do 12:00), s uložením odpadků na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením	m ²	5714	140	0,010 Kč	7 999,60 Kč
19	Průběžné ruční čištění a úklid odpadků, listí, hrubých nečistot na zpevněných plochách - smetákem, motorovým smetákem (viz Příloha č. 04.02 Listovy koleje - Úklid zpevněných ploch) od 1.11. do 31.3. (období zima - 100 dnů: podnělí až pátek od 7:00 do 13:00), s uložením odpadků na hromady, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením	m ²	5714	100	0,010 Kč	5 714,00 Kč

20	Průběžné odhrnování a odmetání sněhu v zimním období, tj. od 1.11. do 31.3. (počítáno průměrně cca 38 dnů z celkového počtu 100 dnů pro zimní období, podnělí až pátek od 6:00 do 12:00), na zpevněných plochách - chodníky a komunikace (viz Příloha č. 04.02 Listovy koleje - Úklid zpevněných ploch) , dle klimatických podmínek a typu povrchu smetákem, rotačním smetákem, traktorem s radlicí	m ²	1964	38	0,25 Kč	18 658,00 Kč
21	Průběžné provádění posypu posypovým materiálem v zimním období (počítáno průměrně cca 47 dnů z celkového počtu 100 dnů pro zimní období), tj. od 1.11. do 31.3. (podnělí až pátek od 5:30 do 17:00), na zpevněných plochách - chodníky a komunikace (viz Příloha č. 04.02 Listovy koleje - Úklid zpevněných ploch)	m ²	1964	47	0,30 Kč	27 692,40 Kč
22	Posypový materiál - posypová sůl	t	2	1	3 500,00 Kč	7 000,00 Kč
23	Posypový materiál - štěrk (1 m3 = 1,6 t)	m ³	0,5	1	300,00 Kč	150,00 Kč
24	Posypový materiál - štěrkopísek (1 m3 = 1,5 t)	m ³	1	1	300,00 Kč	300,00 Kč
25	Úklid posypového materiálu (štěrku, štěrkopísku) 1 x ročně v období březen až duben na zpevněných plochách - chodníky a komunikace (viz Příloha č. 04.02 Listovy koleje - Úklid zpevněných ploch)	m ²	2273	1	0,65 Kč	1 477,45 Kč
26	Práce prováděné strojně jen v zimním období mimo běžnou pracovní dobu nebo mimo pracovní dny (víkend, svátek, atd.) dle aktuálních klimatických podmínek. Jedná se zejména o úklid nástupních ploch pro menzy, rampy a přístupové komunikace pro imobilní (nutno provést do 5:30) a ostatních zpevněných ploch (nutno provést do 7:00)	hod	30	1	269,00 Kč	8 070,00 Kč
27	Práce prováděné ručně (pracovníkem) jen v zimním období mimo běžnou pracovní dobu nebo mimo pracovní dny (víkend, svátek, atd.) dle aktuálních klimatických podmínek. Jedná se zejména o úklid nástupních ploch pro menzy, rampy a přístupové komunikace pro imobilní (nutno provést do 5:30) a ostatních zpevněných ploch (nutno provést do 7:00)	hod	50	1	180,00 Kč	9 000,00 Kč
28	Mimořádný úklid areálu kolejí po společenských akcích a jiných mimořádných událostech	hod	10	1	180,00 Kč	1 800,00 Kč
MEZISOUČET						108 729,45 Kč

NÁKLADY NA ÚDRŽBU ZELENĚ A ÚKLID VENKOVNÍCH PLOCH V AREÁLU KOLEJÍ VUT LISTOVY

kpl 1

253 547,95 Kč

POZN.: UVEDENÁ ČETNOST OPAKOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH PRACOVNÍCH OPERACÍ JE STANOVENA JAKO PRŮMĚRNÁ. FAKTUROVÁNA VŠAK BUDE ČÁSTKA DLE SKUTEČNÉHO OBJEMU PROVEDENÝCH PRACÍ. POKUD BY MĚL SKUTEČNÝ OBJEM PRACÍ PŘESÁHNOUT ČETNOST ČI VÝMĚRU ZDE UVEDENOU, BUDOU VÍCEPRÁCE A S TÍM SPOJENÉ VÍCENÁKLADY

IV. ÚDRŽBA STROMŮ (OŘEZY)

ZDE UVÁDĚNÉ VÝMĚRY STROMŮ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ. SKUTEČNÉ POČTY STROMŮ K OŠETŘENÍ BUDOU UPŘESNĚNY ZADAVATELEM DLE AKTUÁLNÍ SITUACE !!!

Celkové množství stromů v areálu :

101

A	Jarní prořez stromů z plošiny nebo za použití horolezecké techniky - bezpečnostní řez (odstranění větví suchých a hrozících pádem), se složením odpadu na hromady, likvidace dřevní hmoty štěpkovačem, s naložením dřevní hmoty (štěpky) na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením, ročně počítáno pro cca 20% stromů z celkového množství	ks	20	1	99,00 Kč	1 999,80 Kč
B	Řez stromů zdravotní do(dle metodiky AOPK) <u>méně až středně náročný zásah</u> (i včetně některých památných stromů), ořez lze provést stromolezeckou technikou nebo z plošiny, dimenze větví menší až střední, <u>jedná se spíše o jednotlivé zásahy</u> (např. instalace vazby nebo ořez několika větví nebo instalace stříšky nebo ošetření dutiny atd.) se složením odpadu na hromady, likvidace dřevní hmoty štěpkovačem, s naložením dřevní hmoty (štěpky) na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením, ročně počítáno pro cca 8% stromů z celkového množství v areálu	ks	8	1	199,00 Kč	1 607,92 Kč
C	Řez stromů zdravotní (dle metodiky AOPK) <u>náročné a složité zásahy</u> (s použitím stromolezecké techniky či výsuvné plošiny) u přesílených a mohutných stromů (např. památné stromy, stromy nad komunikací, u staveb), <u>jedná se o kompletní ošetření</u> , se složením odpadu na hromady, likvidace dřevní hmoty štěpkovačem, s naložením dřevní hmoty (štěpky) na dopravní prostředek a odvozem do 20 km a se složením, ročně počítáno pro cca 8% stromů z celkového množství v areálu	ks	8	1	399,00 Kč	3 223,92 Kč
D	Použití vysokozdvizné plošiny pro ořez stromů	hod	10	1	399,00 Kč	3 990,00 Kč
E	Použití horolezecké techniky pro ořez stromů	hod	10	1	289,00 Kč	2 890,00 Kč
F	Zaliti dřeviny - mladých stromů v období tří let po výsadbě- vodou 60 l/ks, do 20m2 (opakovaně 6 x za rok zejména v letních měsících, vč. Dovozy vody pro zálivku)	ks	0	6	59,00 Kč	- Kč
G	Přihnojování dřevin na jaře NPK hnojivem (dávkování dle výrobce)	ks	20,2	1	10,00 Kč	202,00 Kč

MEZISOUČET

13 913,64 Kč

NÁKLADY NA ÚDRŽBU STROMŮ (ORIENTAČNÍ POLOŽKA) V AREÁLU KOLEJÍ VUT LISTOVY

kpl

1

13 913,64 Kč

Příloha č. 2 – Situační výkresy

CD

01. LEDEN	02. UNOR	03. BŘEZEN	04. DUBEN	05. KVĚTEN	06. ČERVEN	07. ČERVENEC	08. SRPEN	09. ZÁŘÍ	10. ŘÍJEN	11. LISTOPAD	12. PROSINEC
kácení dřevin: nejpozději do 31.3. - konec období vegetačního klidu										kácení dřevin: nejdříve od 1.11. - začátek období vegetačního klidu	
řez bezpečnostní											
řez zdravotní											
řez redukce obvodová											
vazby korun - provádět až po ořezu											
výsadba stromů: možno celé vegetační období, nejlépe duben, květen a září, říjen (v létě vyšší pravděpodobnost uschnutí)											
závlivka mladých stromů: 6 x opakovaně během vegetačního období, zejména v suchých letních měsících											
přihnojování dřevin											
výsev travníku a obnova travnatých ploch: možno celé vegetační období, nejlépe duben, květen a září, říjen (v létě vyšší pravděpodobnost uschnutí)											
jamí vyhrabání travníků											
pokosení travníků (8x opakovaně) od pol. dubna do pol. října											
hnojení travníků (2x opakovaně - nejlépe jaro, podzim) od pol. dubna do pol. října											
chemické odplevelení travníků a zpevněných ploch - od pol. dubna do pol. října											
vertikace travníků (2x opakovaně - nejlépe jaro, podzim) od pol. dubna do pol. října											
shrabání listí z tr. ploch (4x opakovaně do 50 mm) od 15.10 do 15.12											
odplevelení keřových skupin (6x opakovaně) od pol. dubna do pol. října											
řez a tvarování živých plotů (4x opakovaně)											
průklest keřů (1x opakovaně)											
výhrab listí z keř. skupin (4x opakovaně do 50 mm) od 15.10 do 15.12											
terénní úpravy											
každodenní úklid zpevněných i nezpevněných ploch od odpadků, kontrola stavu a vývoz odpadkových košů											
odhrnování a odmetání sněhu na zpevněných plochách v zimním období (od 1.11. do 31.3.)											
provádění posupu zpevněných ploch posypovým štěrkem v zimním období (od 1.11. do 31.3.)											
úklid posypového materiálu											
srovnání povrchu hřiště v areálu koleji PPV a závlivka travnatých ploch kolem											