



SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „Občanský zákoník“)

1 Smluvní strany:

1.1 Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
Zastoupený: Ing. Vladimírem Albrechtem, kvestorem
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

1.2 MPFspec s.r.o.

Sídlo: Zenklova 24/54, 180 00, Praha 8- Libeň
Zastoupený: Vasylem Tkachem, jednatelem
IČO: 19504811
DIČ: CZ19504811

vedený u Městského soudu v Praze, sp. zn. C 387623

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

(společně dále také jako „Smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem „Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v rámci objektu stáje antilopy losí – III.“ smlouvu následujícího znění:

2 Předmět Smlouvy

- 2.1 Předmětem Smlouvy je na jedné straně závazek Zhotovitele ke zhotovení díla spočívajícího v provedení následujících prací souvisejících s dobudováním a rekonstrukcí vzdělávacích a výzkumných prostor ve stájích antilopy losí se všemi sjednanými a obvyklými vlastnostmi, součástmi a příslušenstvím, a to v rozsahu stanoveném v Příloze č. 1 Smlouvy – Výkaz výměr v projektové dokumentaci pro provedení stavby zpracovaná společností LZ-PROJEKT plus s.r.o., IČ: 06765734 které jsou nedílnou součástí Smlouvy (dále jen „Dílo“), která byla součástí zadávacích podmínek k výše uvedené veřejné zakázce.
- 2.2 Předmětem Smlouvy na straně druhé je závazek Objednatele řádně a včas dokončené Dílo převzít a zaplatit za jeho provedení Zhotoviteli dohodnutou cenu ve výši a způsobem dále stanovenými ve Smlouvě.

3 Doba a místo plnění

3.1 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v následujících termínech:

Zahájení prací na Díle: Zhotovitel zahájí práce do 5 dnů po obdržení písemné výzvy
Objednatele k zahájení prací, nejpozději však do 3 týdnů od nabytí účinnosti Smlouvy

Dokončení a předání Díla: ukončení do 20 týdnů od zahájení prací na díle

3.2 Místem plnění je: Výzkumné pracoviště pro antilopy losí a lamy guanako, Lány, okres Kladno

4 Cena a platební podmínky

4.1 Cena za Dílo v rozsahu dohodnutém ve Smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou Smluvních stran a vychází z cenové nabídky Zhotovitele, vykalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět Smlouvy.

4.2 Objednatel se zavazuje uhradit Zhotoviteli za provedení Díla sjednanou cenu ve výši 8 508 277,45Kč bez DPH (dále jen „Cena díla“). DPH bude stanovena a odvedena dle platných právních předpisů. Pokud Zhotovitel není plátcem DPH, k ujednání o DPH uvedených ve Smlouvě se nepřihlíží.

4.3 Cena díla je sjednána jako nejvýše přípustná. Cena díla obsahuje veškeré náklady zajišťující řádné plnění Díla, včetně nákladů na zařízení staveniště a jeho provoz, dopravu, případné poplatky za energie a vodu po dobu provádění Díla, odvoz a likvidaci odpadů, poplatky za skládky, střežení staveniště, náklady na svislou přepravu, úklid staveniště a jeho nejbližšího okolí v případě jeho znečištění prováděním Díla, zábory veřejných ploch, dopravní značení po dobu provádění Díla apod., dále včetně veškerých poplatků, které jsou platnými zákony, předpisy a nařízeními požadovány pro splnění smluvních závazků včetně plnění, která nejsou ve Smlouvě výslovně uvedena, ale o kterých Zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem a jako příslušník dané profese s vynaložením veškeré odborné péče věděl nebo vědět měl a mohl.

4.4 Objednatel bude uskutečňovat úhradu provedených prací na základě skutečně provedených prací odsouhlasených písemně oběma Smluvními stranami (dále jen „Zjišťovací protokoly“).

4.5 Sjednanou Cenu díla lze měnit v případě změny daňových předpisů a pouze za předpokladu, že k takové změně daňových předpisů dojde v době, kdy Zhotovitel není v prodlení s plněním dle Smlouvy. V případě, kdy ke změně daňových předpisů dojde v době prodlení Zhotovitele s plněním dle Smlouvy, nese případné riziko spojené s případnou zvýšenou daňovou zátěží výlučně Zhotovitel, pokud se Smluvní strany nedohodnou písemně jinak. Uvedené se nevztahuje na daňové změny znamenající snížení předpokládané daňové zátěže.

4.6 Veškeré práce, dodávky a změny nad rámec sjednaného předmětu plnění se nazývají vícepráce. Práce a dodávky, které v předmětu plnění obsaženy jsou, a Objednatel jejich provedení nepožaduje, se nazývají méněpráce.

4.7 Sjednanou Cenu díla je možné měnit rovněž v souvislosti s případnými vícepracemi a méněpracemi, kdy jsou Smluvní strany povinny uzavřít o takové skutečnosti písemný dodatek ke Smlouvě. Cenu případných víceprací a méněprací nelze vzájemně započítat.

4.8 Smluvní strany se dohodly, že v případě méněprací nemá Zhotovitel právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méněprací vznikly.

4.9 Cena díla bude Objednatelem hrazena v české měně na základě daňových dokladů – faktur, a to bezhotovostním převodem. Faktury je Zhotovitel povinen vystavit do 15 dnů po odsouhlasení jednotlivých Zjišťovacích protokolů dle odst. 4.4 tohoto článku nebo po řádném a včasném předání a převzetí Díla, příp. po odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení, a to na základě písemného protokolu o předání a převzetí Díla.

- 4.10** Ze všech faktur bude Zhotoviteli Objednatel uhrzeno 80 % Ceny díla, zbývajících 20 % Ceny díla představuje zádržné. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že provedením úhrady 80 % fakturované Ceny díla se Objednatel nedostává do prodlení s provedením úhrady zbylých 20 % fakturované Ceny díla. Právo na vyplacení zádržného vzniká po uplynutí prvních 3 měsíců běhu záruční doby, případně po odstranění poslední vady, která byla v průběhu prvních 3 měsíců záruční doby reklamována.
- 4.11** Každý daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o DPH**“). V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Objednateli. Daňový doklad – faktura musí dále obsahovat označení projektu, z něhož je Dílo financováno. Pro potřeby plnění Smlouvy se jedná o projekt s názvem: „Zkvalitnění prostor, přístrojového vybavení pro výuku a strategického software na ČZU v Praze“, reg. č. CZ.02.02.01/00/23_023/0009070“.
- 4.12** Splatnost jednotlivých daňových dokladů (faktury) je 30 dnů ode dne jeho doručení Objednateli. Fakturu je Zhotovitel povinen v elektronické podobě na e-mail xxxxx a xxxxx. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že Objednateli nevznikne povinnost fakturu doručenu jiným způsobem uhradit.
- 4.13** Cena díla nebo její část bude Zhotoviteli převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 Zákona o DPH, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud Zhotovitel nebude mít bankovní účet zveřejněný správcem daně podle § 98 Zákona o DPH, provede Objednatel úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl Objednatel v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí Zhotovitel bezodkladně Objednateli.
- 4.14** Pokud bude do okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o Zhotoviteli zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si Objednatel, jakožto ručitel, právo snížit Cenu díla včetně DPH, která má být hrazena Zhotoviteli, o částku odpovídající výši DPH. Tuto skutečnost Objednatel oznámí Zhotoviteli. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky Zhotovitele za Objednatel o příslušnou částku DPH a Zhotovitel se vzdává práva po Objednateli uhrzení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.

5 Provádění Díla a jiná ustanovení

- 5.1** Zhotovitel je povinen provést veškeré úkony a činnosti, poskytnout veškerá plnění Objednateli tak, aby Dílo dokončil řádně a ve sjednaném termínu předal k užívání Objednateli, a to za podmínek sjednaných Smlouvou, k tomu se Objednatel zavazuje Zhotoviteli poskytnout nezbytnou součinnost.
- 5.1** Zhotovitel se zavazuje k provedení vzorkování dle následujících požadavků.
- Seznam všech požadovaných vzorků zabudovaných v Díle včetně termínu jejich předložení předá Objednatel Zhotoviteli nejpozději do 2 týdnů od uzavření zahájení prací.
 - Vzorkován bude každý viditelný prvek a každý povrch v interiéru i exteriéru, pokud nebude předem Smluvními stranami odsouhlaseno jinak.
 - Zhotovitel je povinen předložit vzorek v předstihu nejméně 4 týdnů před zabudováním, nedohodnou-li se Smluvní strany na jiné lhůtě odpovídající povaze vzorku nebo vzorové části Díla a zároveň dostatečné pro odsouhlasení vzorku nebo dané vzorové části Díla.

- d. Všechny předkládané vzorky musí splňovat standard a požadavky uvedené ve Smlouvě (jejich přílohách).
 - e. Ke všem druhům vzorků Zhotovitel doloží potřebné technické listy, osvědčení, certifikáty, protokoly, prohlášení o shodě, výsledky zkoušek a měření prokazující původ, vlastnosti a vhodnost pro danou aplikaci, případně jiné či další relevantní dokumenty. Zhotovitel povede seznam odsouhlasených vzorků včetně dat jejich odsouhlasení. Dále je povinen uchovávat záznam o schválených vzorcích a datech jejich schválení. Řádně aktualizovaný seznam bude Zhotovitel pravidelně alespoň 1x měsíčně, předkládat Objednateli, nestanoví-li Objednatel jinak.
 - f. Důvodem odmítnutí předloženého vzorku Objednatelem může být i jen estetické hledisko.
 - g. V případě, že předložený vzorek nebude splňovat standard a požadavky, nese odpovědnost za případné zpoždění termínů plnění Díla v plném rozsahu Zhotovitel.
 - h. Vzorkování bude zahrnovat zejména: vyspecifikování katalogovými a technickými listy, referenčními fotografiemi, dále podle povahy vzorku předložení fyzického vzorku, prototypu.
- 5.2** Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadáním Díla a jeho rozsahem. Jsou mu známy technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci Díla a disponuje takovými odbornými znalostmi, zkušenostmi a kapacitami, které jsou k provedení Díla nezbytné. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude provedeno v souladu se Smlouvou, obecně závaznými právními předpisy, technickými normami, a že bude mít vlastnosti a jakost odpovídající obvyklému účelu Díla.
- 5.3** Objednatel předá staveniště Zhotoviteli bez zbytečného odkladu po podpisu Smlouvy a zavazuje se, že staveniště bude prosto práv třetích osob. O předání a převzetí staveniště bude proveden zápis ve stavebním deníku podepsaný pověřenými zástupci obou Smluvních stran. Zhotovitel se zavazuje, že zřídí a odstraní po dokončení Díla zařízení staveniště, a dále že zajistí energie a napojení na inženýrské sítě, bude-li to k provedení Díla třeba.
- 5.4** Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště do okamžiku předání Díla stavební deník, do něhož bude zaznamenávat postup prací včetně denního stavu pracovníků, klimatických podmínek, časového postupu prací, zdůvodnění odchylek od Smlouvy. Zástupci Smluvních stran jsou povinni vyjádřit se k zápisům druhé Smluvní strany do stavebního deníku, jež se jich týkají, nejpozději do 48 hodin. Sjedené termíny plnění se považují za splněné zápisem ve stavebním deníku, pokud budou potvrzeny Objednatelem. Mimo stavbyvedoucího a technického dozoru Objednatele může provádět záznamy ve stavebním deníku pracovník GP pověřený autorským dozorem, orgány státní kontroly, popř. jiné státní orgány a k tomu zmocnění zástupci Objednatele a Zhotovitele.
- 5.5** Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za plnění příslušných ustanovení zákonů, vyhlášek a norem o požární ochraně v účinném znění, zejména zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.6** Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou Objednateli anebo třetím osobám v důsledku porušení prohlášení anebo závazku Zhotovitele ze Smlouvy anebo porušením právních předpisů, či norem.
- 5.7** Vlastníkem Díla, či jakékoliv jeho části je od počátku, popř. od zpracování, Objednatel. Nebezpečí škody na Díle přechází na Objednatele okamžikem řádného předání Díla Objednateli.
- 5.8** Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo provedeny změny Díla proti Smlouvě a jejím přílohám. Současně se Zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci Díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho použití známo,

že je škodlivý pro zdraví lidí a životní prostředí. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.

- 5.9** Pověřený pracovník Objednatele má právo průběžně kontrolovat provádění Díla a zjistí-li, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu se Smlouvou nebo technickými normami, právními předpisy či rozhodnutími veřejnoprávních orgánů neprodleně na tuto skutečnost Zhotovitele upozorní. Zhotovitel je povinen neprodleně zjednat nápravu. Jestliže tak Zhotovitel neučiní, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 5.10** Zhotovitel zajistí účast odpovědných zástupců na kontrolních dnech zajišťovaných Objednatelem v pravidelných časových intervalech a konaných přímo na staveništi. Objednatel o kontrolních dnech bude sepisovat zápisy a předávat je neprodleně účastníkům kontrolního dne.
- 5.11** Zhotovitel a Objednatel se dohodli, že Zhotovitel vyzve Objednatele k prověření prací, které budou v dalším průběhu zakryty, a to zápisem do stavebního deníku nejméně 3 pracovní dny předem. Druh těchto prací bude předem dohodnut písemně ve stavebním deníku. Nevyzve-li Zhotovitel Objednatele ke kontrole takovýchto prací, bude povinen na žádost Objednatele zakryté práce odkrýt na vlastní náklad.
- 5.12** Zhotovitel podpisem Smlouvy potvrzuje a prohlašuje neexistenci střetu zájmů v souladu s § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“) a tedy, že (i) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba, vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka; a že (ii) žádný poddodavatel, není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba, vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně písemně informovat Objednatele o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení o neexistenci střetu zájmů. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 25 % Ceny díla. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Objednatele na náhradu škody v plné výši a právo Objednatele ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Zhotoviteli.
- 5.13** Zhotovitel podpisem Smlouvy potvrzuje a prohlašuje, pro potřeby naplňování požadavků na ochranu finančních zájmů EU ve smyslu čl. 22 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2021/241, konkrétně za účelem předcházení riziku střetu zájmů, že je u něj a jeho zainteresovaných osob vyloučen střet zájmů ve smyslu čl. 61 Nařízení č. 2018/1046 Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) ze dne 18. července 2018, kterým se stanoví finanční pravidla pro souhrnný rozpočet Unie (Finanční nařízení) a Sdělení Komise č. 2021/C 121/01 Pokyny k zabránění střetu zájmů a jeho řešení podle Finančního nařízení, ve smyslu Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/24/EU ze dne 26. února 2014 o zadávání veřejných zakázek a o zrušení směrnice 2004/18/ES, a to ve vztahu k zainteresovaným osobám, tj. k Objednateli a jeho zaměstnancům a u dotčených subjektů, které jsou Zhotoviteli ke dni podpisu Smlouvy známy. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně písemně informovat Objednatele o jakékoliv změně týkající se výše uvedeného prohlášení o neexistenci střetu zájmů. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 25 % Ceny díla. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Objednatele na náhradu škody v plné výši a právo Objednatele ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Zhotoviteli.

- 5.14** Zhotovitel podpisem Smlouvy prohlašuje, že je informován o povinnostech spadajících na povinné osoby vyplývající ze zákona č. 253/2008 Sb., o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**AML zákon**“) a potvrzuje, že není politicky exponovanou osobu ve smyslu § 4 odst. 5 AML zákona, a že vůči němu Česká republika neuplatňuje mezinárodní sankce podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že ustanovení předchozí věty platí i pro všechny jeho poddodavatele. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně písemně informovat Objednatele o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 25 % Ceny díla. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Objednatele na náhradu škody v plné výši a právo Objednatele ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Zhotoviteli.
- 5.15** Zhotovitel podpisem Smlouvy prohlašuje, že splňuje podmínky dle sankčního nařízení Rady EU kterým se mění předchozí nařízení Rady EU č. 833/2014 o omezujících opatřeních přijatých vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, tedy že není:
- ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
 - právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmenu a), nebo
 - dodavatelem jednajícím jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmenu a) nebo b).

Zhotovitel dále prohlašuje, že splňuje všechny povinnosti a podmínky vyplývající z nařízení Rady EU č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, dále z nařízení Rady EU č. 208/2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině v rozsahu všech prováděcích opatření, dále z nařízení Rady ES č. 765/2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska.

Zhotovitel prohlašuje, že uvedené povinnosti a podmínky dle výše popsaných nařízeních splňují i (i) poddodavatelé; a (ii) dodavatelé nebo subjekty, jejichž působnost je využívána ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně písemně informovat Objednatele o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 25 % Ceny díla. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Objednatele na náhradu škody v plné výši a právo Objednatele ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Zhotoviteli, a to s účinností ke dni doručení odstoupení Zhotoviteli.

- 5.16** Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací Díla včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od dokončení Díla. Pokud je v českých právních předpisech nebo v podmínkách poskytovatele dotace na předmět Smlouvy stanovena lhůta delší, je Zhotovitel povinen dodržet tuto delší lhůtu.
- 5.17** Zhotovitel je povinen po dobu 10 let od dokončení Díla či projektu poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací Díla či projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MPSV, Ministerstva průmyslu a obchodu, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy (dále jen „OFS“) a dalších oprávněných orgánů státní správy a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Díla či projektu a poskytnout jim při provádění kontroly plnou součinnost.

- 5.18** Zhotovitel se zavazuje mít nejpozději ke dni uzavření Smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou v souvislosti s prováděním Díla a předat Objednateli nejpozději při uzavření Smlouvy takovou pojistnou smlouvu či pojistný certifikát. Výše pojistného plnění musí být sjednána nejméně ve výši 10 mil. Kč. Zhotovitel se zavazuje udržovat pojištění odpovědnosti po celou dobu účinnosti Smlouvy a po celou dobu záruční doby určené Smlouvou. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně oznámit Objednateli jakékoliv změny tohoto pojištění. Zhotovitel se zavazuje provést dílo pro Objednatele s využitím vlastních kapacit nebo prostřednictvím třetí osoby (poddodavatele). Tito poddodavatelé se budou podílet na provedení Díla výhradně v rozsahu určeném smlouvou uzavřenou mezi Zhotovitelem a poddodavatelem, která bude odpovídat Smlouvě. Jiné osoby než Zhotovitel a poddodavatelé dle předchozí věty, či jejich zaměstnanci nebo osoby v obdobném postavení, je Zhotovitel oprávněn pověřit provedením části předmětu plnění jen s písemným souhlasem Objednatele. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce poddodavatelů řádně koordinovat. Zhotovitel odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by příslušnou část Díla prováděl sám. V případě, že poddodavatel závažně nebo opakovaně neplní své závazky, je Zhotovitel povinen sám nebo na žádost Objednatel učinit neprodleně taková opatření, která povedou k nápravě, a to i ukončením smluvního vztahu s takovým poddodavatelem.
- 5.19** Se stavebním odpadem včetně použitých obalů je nutné nakládat dle hierarchie odpadového hospodářství zejména ve smyslu zákona o odpadech a přílohy č. 24 k vyhlášce č. 273/2021 Sb., podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Prioritou je předcházení vzniku odpadu. Jestliže nelze vzniku odpadu předejít, pak musí dojít k jeho přípravě k opětovnému použití – recyklaci, a to v úrovni nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný. Bližší informace ohledně zásad tzv. DNSH jsou uvedeny v příloze č. 2a a 2b. této Smlouvy.
- 5.20** Hospodářské subjekty provádějící stavební práce jsou povinné zajistit, aby nejméně 70 % (hmotnostních) stavebních a demoličních materiálů či odpadů neklasifikovaných jako nebezpečné (s výjimkou přirozeně se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na Evropském seznamu odpadů vytvořeném rozhodnutím 2000/532/ES ze dne 3. května 2000, kterým se nahrazuje rozhodnutí 94/3/ES, kterým se stanoví seznam odpadů podle čl. 1 písm. směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech a rozhodnutí Rady 94/904/ES, kterým se stanoví seznam nebezpečných odpadů ve smyslu čl. 1 odst. 4 směrnice Rady 91/689/EHS nebezpečných odpadů (oznámeno pod číslem dokumentu K(2000) 1147)) vzniklého na staveništi bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem;
- 5.21** Jsou-li instalována zařízení k využívání vody, jsou stanoveny následující limity:
- umyvadlové baterie a kuchyňské baterie mají maximální průtok vody 6 litrů/min;
 - sprchy mají maximální průtok vody 8 litrů/min;
 - WC, zahrnující soupravy, mísy a splachovací nádrže, mají úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,5 litru;
 - pisoiáry spotřebují maximálně 2 litry/mísu/hodinu. Splachovací pisoiáry mají maximální úplný objem splachovací vody 1 litr.
- Zhotovitel je povinen pro instalovaná zařízení k využívání vody předložit objednateli k doložení spotřeby vody technickými listy.
- 5.22** Stavba bude prováděna v přímém kontaktu se zvířaty, která jsou sice ochočená, ale stále se jedná o divoké sudokopytníky. Při realizaci stavby je tedy třeba počítat se specifickými potřebami - mechanizace zanechaná na pastvině/staveništi musí být ochráněna plotem po dobu

nepřítomnosti obsluhy, aby nedošlo k poškození mechanizace zvířaty. Stejně tak případné mobilní oplocení musí být řádně zajištěno, aby bylo zabráněno zvířatům si s ním hrát po dobu stavebního klidu (např. přes noc). Dále je plánován pravidelný handling zvířat vždy okolo 15. dne v měsíci, kdy je potřeba stavbu pozastavit od 8:00 do zhruba 14:00. Pak je možné pokračovat v práci.

6 Předání a převzetí Díla, záruka a odstraňování vad

- 6.1 Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením a předáním Díla v předávacím řízení Objednateli. Předávací řízení bude ukončeno písemným protokolem o předání a převzetí Díla, který bude podepsán pověřeným zástupcem Objednatele i Zhotovitele. V opačném případě nebude Dílo považováno za předané řádně a včas. Součástí písemného protokolu o předání a převzetí Díla bude i soupis případných vad a nedodělků Díla, které nebrání řádnému užívání Díla, s dohodnutým termínem jejich odstranění. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě a parametrech Díla. Nedodělkem se rozumějí nedokončené práce na Díle.
- 6.2 Zhotovitel vyzve k převzetí Díla Objednatele písemně nejméně 3 dny předem.
- 6.3 Zhotovitel vyklidí místo plnění do 10 dnů ode dne předání a převzetí Díla. Pokud k odstranění případných vad a nedodělků bude nezbytné použít místo plnění, nebo některou jeho část, do 10dnů po odstranění těchto případných vad a nedodělků.
- 6.4 Součástí předávacího řízení bude i provedení zkoušek a revizí dle platných předpisů a ČSN, je-li jich třeba k řádnému provedení a užívání Díla. Zhotovitel je rovněž povinen předat v předávacím řízení Objednateli veškerou dokumentaci související s prováděním Díla, veškeré obslužné návody, manipulační řády, certifikáty a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v České republice, pokud nebude písemně dohodnuto jinak.
- 6.5 Zhotovitel je povinen předat Objednateli po dokončení Díla kopie veškerých dokladů o likvidaci odpadů v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, které vznikly v souvislosti s provedením Díla, a předložit na žádost Objednatele originály ke kontrole.
- 6.6 Zhotovitel poskytuje Objednateli na Dílo a všechny jeho součásti a příslušenství záruku za jakost po dobu 48 měsíců (dále také jen „Záruční doba“). Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí Díla, příp. po odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení.
- 6.7 Během Záruční doby je Zhotovitel povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na Díle vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástí a popř. včetně bezplatného provádění validací a kalibrací Díla (resp. jeho relevantních částí), provádění běžných či bezpečnostně technických kontrol a dalších servisních úkonů a činností v souladu s příslušnou právní úpravou, aplikovatelnými normami a provozními potřebami Objednatele.
- 6.8 Odstranění vad v Záruční době se Zhotovitel zavazuje provést neprodleně, nejpozději do 21 dnů od ohlášení vady Objednatelem, pokud nebude Smluvními stranami sjednána lhůta delší. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je Objednatel oprávněn nechat vady odstranit třetí osobou na náklady Zhotovitele, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.9 Objednatel má v případě vzniku práv z vadného plnění dle své volby právo (i) na odstranění vady Díla dodáním náhradních částí Díla za části vadné nebo dodáním chybějících částí Díla, (ii) na odstranění vady opravou Díla, nebo (iii) požadovat přiměřenou slevu z Ceny díla. Volba mezi nároky uvedenými v předchozí větě náleží vždy Objednateli, a to bez ohledu na jejich pořadí a na běh lhůt dle příslušných ustanovení Občanského zákoníku.
- 6.10 Práva z vadného plnění jsou řádně a včas uplatněna Objednatelem, pokud je Objednatel oznámí Zhotoviteli do konce Záruční doby, a to elektronickou formou na e-mailovou adresu tkachmpf@gmail.com nebo na adresu Zhotovitele uvedenou v odst. 1.2 Smlouvy. V oznámení

práva z vadného plnění (reklamací) uvede Objednatel popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje a způsob, jakým požaduje vadu odstranit v souladu s odst. 6.9 Smlouvy.

- 6.11** V případě, že Objednatel bude k uspokojení svých práv z vadného plnění v souladu s odst. 6.9 Smlouvy požadovat přiměřenou slevu z Ceny díla a nedohodnou-li se Smluvní strany bez zbytečného odkladu na přiměřené výši slevy z Ceny díla, má Objednatel právo odstoupit od Smlouvy, ledaže se se Zhotovitelem současně dohodne na jiném způsobu odstranění vady.
- 6.12** V případě sporu Smluvních stran o délku lhůty „bez zbytečného odkladu“ či „bezodkladně“ je vždy rozhodující stanovisko Objednatele.
- 6.13** V případě opravy Díla v Záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení vady Objednatelem do jejího řádného odstranění Zhotovitelem.
- 6.14** Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového Díla, či jeho části za Dílo vadné, či jeho části v souladu s ustanovením tohoto článku, se Záruční doba prodlužuje o 12 měsíců a Objednateli zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle Smlouvy a Občanského zákoníku.
- 6.15** V případě, že Zhotovitel vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtě uvedené v odst. 6.8 Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany písemně jinak, přičemž oprávněnost reklamacie bude v takovém případě ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Objednatel. V případě, že bude reklamacie označena znalcem za oprávněnou, je Zhotovitel povinen uhradit znalci či Objednateli náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval vadu neoprávněně, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli účelné a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 6.16** Pro vyloučení všech pochybností se uvádí, že v průběhu celé Záruční doby je Zhotovitel povinen zajistit na vlastní náklady a odpovědnost veškeré úkony a činnosti (zejména v podobě záručního servisu, které jsou nezbytné k řádnému fungování Díla, jeho součástí či příslušenství), které jsou stanoveny výrobcem či dodavatelem pro zachování záruky. Není rozhodné, zda jsou tyto úkony a činnosti realizovány Zhotovitelem či jinými subjekty (zejména podílejícími se na realizaci Díla v podobě poddodávek poskytovaných Zhotoviteli). Za zachování jakékoliv záruky Díla či jeho části, včetně technologické části Díla (tj. zařízení, stroje, technologie, osvětlení, a další) je tedy po celou Záruční dobu plně odpovědný Zhotovitel. Ustanovení tohoto odstavce neplatí, pokud ke ztrátě funkce dané části Díla došlo úmyslným jednáním na straně Objednatele nebo jeho zaměstnanců, nebo pokud si Objednatel smluvně sám zajistí plnění konkrétních úkonů a činností třetí osobou, o čemž bude Zhotovitele případně informovat.

7 Sankční ujednání

- 7.1** Zhotovitel je povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny díla za každý započatý den prodlení s dokončením a předáním Díla v termínu sjednaném ve Smlouvě. Dílo se považuje za dokončené a předané podpisem písemného protokolu o předání a převzetí Díla oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
- 7.2** Zhotovitel je povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny díla za každý započatý den prodlení s odstraněním vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení ve sjednané lhůtě.
- 7.3** V případě prodlení Zhotovitele s odstraňováním vad reklamovaných Objednatelem v Záruční době je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny díla za každý den prodlení s odstraněním vady.

- 7.4** V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Zhotovitel oprávněn uplatnit vůči Objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.5** Objednatel je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, včetně pohledávky Zhotovitele na zaplacení Ceny díla.
- 7.6** Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Objednatele na náhradu škody v plné výši.

8 Platnost a účinnost Smlouvy

- 8.1** Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. V případě, že Smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, nabývá účinnosti jejím uveřejněním v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že plnění poskytnutá vzájemně mezi Smluvními stranami dle předmětu Smlouvy před její účinností se započítají na plnění dle Smlouvy dnem její účinnosti a Smluvní strany z tohoto důvodu nebudou vůči sobě uplatňovat žádné nároky z titulu bezdůvodného obohacení.
- 8.2** Smlouvu je možné ukončit písemnou dohodou Smluvních stran.
- 8.3** Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem.
- 8.4** Objednatel je oprávněn odstoupit bez jakýchkoli sankcí od Smlouvy zejména v případech, kdy:
- bude Zhotovitel v prodlení s dodáním i části Díla oproti dohodnutému termínu,
 - nebude Zhotovitelem dodána i část Díla ve smluvené kvalitě, či v kvalitě Díla obvyklé,
 - postupuje-li Zhotovitel při provádění Díla v rozporu s ujednáními Smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce Objednatele, či s právními předpisy.
- 8.5** Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 8.6** Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Objednatel je v prodlení s platbou faktury o více jak 30 dnů od data splatnosti faktury za provedení Díla a Objednatel nezjedná nápravu ani v dodatečné lhůtě 15 dní po doručení písemné výzvy Zhotovitele Objednateli.
- 8.7** V případě odstoupení od Smlouvy kteroukoli ze Smluvních stran je Zhotovitel povinen předat Objednateli dosud provedené práce i nedokončené části Díla a okamžitě vyklidit, vyčistit a opustit místo plnění dle odst. 3.2 Smlouvy. O předání a převzetí bude vyhotoven písemný protokol, který podepíší Objednatel i Zhotovitel, součástí tohoto protokolu bude také výkaz skutečně provedených prací.
- 8.8** Skončením účinnosti Smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky Smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti Smlouvy nezanikají nároky na náhradu škody a na zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy nebo jejím zánikem, a ty závazky Smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

9 Závěrečná ustanovení

- 9.1** Ve vzájemném styku Smluvních stran ve věcech souvisejících se Smlouvou, kromě zástupců uvedených v úvodu Smlouvy, jsou zejména při operativním technickém řízení činností při realizaci Díla, při potvrzování zápisů o splnění podmínek pro uvolnění plateb, odsouhlasování faktur nebo jiných podkladů pro placení, potvrzování zápisů o předání a převzetí Díla nebo jeho části zmocnění jednat:
- za Objednatele: xxxxx

za Zhotovitele: xxxxx

- 9.2** Vztahy mezi Smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech Smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 9.3** Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody Smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma Smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
- 9.4** Zhotovitel na sebe ve smyslu § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
- 9.5** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
- 9.6** Smluvní strany budou vždy usilovat o mimosoudní řešení případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že případný soudní spor bude řešen u soudu, který je místně příslušný podle sídla Objednatele.
- 9.7** Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
- a. Příloha č. 1 – Výkaz výměr;
 - b. Příloha č. 2a – Implementace zásad DNSH
 - c. Příloha č. 2b – Implementace zásad DNSH
 - d. Příloha č. 3 – Harmonogram prací.
- 9.8** Zhotovitel podpisem Smlouvy prohlašuje, že mu byla před uzavřením Smlouvy, v plném rozsahu, poskytnuta Projektová dokumentace potřebná k dokončení Díla.
- 9.9** Objednatel podpisem Smlouvy prohlašuje, že mu byla před uzavřením Smlouvy poskytnuta pojistná smlouva Zhotovitele, v souladu s čl. této Smlouvy.
- 9.10** Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění Smlouvy tak, aby Smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel rovněž souhlasí s uveřejněním plného znění Smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.11** Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 9.12** Smlouva je uzavírána v elektronické podobě. Pokud je Smlouva uzavírána v listinné podobě, je sepsána v třech vyhotoveních s platností originálu, přičemž Zhotovitel obdrží jedno a Objednatel dvě vyhotovení.

9.13 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci Smluvních stran své podpisy.

V Praze dne

V Praze dne

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

.....

Ing. Vladimír Albrecht

kvestor

.....

Vasyl Tkach

jednatel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: LZ240083

Stavba: Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v rámci objektu stáje antilopy losí

KSO:
Místo: Praha Suchdol

CC-CZ:
Datum: 9. 4. 2024

Zadavatel:
Fakulta tropického zemědělství, ČZU v Praze

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
LZ-PROJEKT plus s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
xxxxx

IČ:
DIČ:

Poznámka:

U vybraných výrobků je pro jasné a přesné vymezení požadovaných parametrů uveden možný výrobce (v souladu s odst. 9, par. 44, zák. Č. 137/2006 sb.).

Při realizaci lze použít i jiného výrobce (dodavatele) při splnění technických parametrů uvedeného typu výrobku možného výrobce (dodavatele).

Technickými parametry se mj. rozumí pevnostní charakteristiky, fyzikálně technické vlastnosti, parametry spotřeby a výkonu, rozměry, hmotnosti, hlukové parametry, materiálové provedení, design/estetické a kvalitativní vlastnosti, provozní vlastnosti, životnost, způsob ovládání, vazby na ostatní profese apod.

Případné změny je nutné dokladovat (např. statickým výpočtem), konzultovat a odsouhlasit projektantem, tj. zpracovatelem tohoto projektu.

Cena bez DPH			8 508 277,45
---------------------	--	--	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	8 508 277,45	1 786 738,26
snížená	12,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	10 295 015,71
-------------------	----------	------------	----------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: LZ240083

Stavba: Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v rámci objektu stáje antilopy losí

Místo: Praha Suchdol

Datum: 9. 4. 2024

Zadavatel: Fakulta tropického zemědělství, ČZU v Praze

Projektant: LZ-PROJEKT plus s.r.o.

Uchazeč:

Zpracovatel: xxxxx

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

8 508 277,45 **10 295 015,71**

01	Stavební část	7 298 026,45	8 830 612,00
02	Zdravotechnika	321 028,00	388 443,88
03	Vzduchotechnika+vytápění	253 840,00	307 146,40
04	Elektroinstalace	606 383,00	733 723,43
05	Vedlejší rozpočtové náklady	29 000,00	35 090,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v rámci objektu stáje antilopy losí

Objekt:

01 - Stavební část

KSO:

Místo: Praha Suchdol

CC-CZ:

Datum: 9. 4. 2024

Zadavatel:

Fakulta tropického zemědělství, ČZU v Praze

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

LZ-PROJEKT plus s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

xxxxx

IČ:

DIČ:

Poznámka:

U vybraných výrobků je pro jasné a přesné vymezení požadovaných parametrů uveden možný výrobce (v souladu s odst. 9, par. 44, zák. Č. 137/2006 sb.). Při realizaci lze použít i jiného výrobce (dodavatele) při splnění technických parametrů uvedeného typu výrobku možného výrobce (dodavatele). Technickými parametry se mj. rozumí pevnostní charakteristiky, fyzikálně technické vlastnosti, parametry spotřeby a výkonu, rozměry, hmotnosti, hlukové parametry, materiálové provedení, design/estetické a kvalitativní vlastnosti, provozní vlastnosti, životnost, způsob ovládání, vazby na ostatní profese apod. Případné změny je nutné dokladovat (např. statickým výpočtem), konzultovat a odsouhlasit projektantem, tj. zpracovatelem tohoto projektu.

Cena bez DPH

7 298 026,45

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 298 026,45	21,00%	1 532 585,55
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

8 830 612,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v rámci objektu stáje antilopy losí

Objekt:

01 - Stavební část

Místo: Praha Suchdol

Datum: 9. 4. 2024

Zadavatel: Fakulta tropického zemědělství, ČZU v Praze

Projektant: LZ-PROJEKT plus s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: xxxxx

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

7 298 026,45

HSV - Práce a dodávky HSV

3 695 811,62

1 - Zemní práce	166 435,41
2 - Zakládání	179 326,24
3 - Svislé a kompletní konstrukce	850 141,10
4 - Vodorovné konstrukce	124 288,40
5 - Komunikace pozemní	74 371,99
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	529 540,29
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 597 456,97
997 - Přesun sutě	116 392,04
998 - Přesun hmot	57 859,18

PSV - Práce a dodávky PSV

3 602 214,83

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	84 534,28
712 - Povlakové krytiny	338 252,59
713 - Izolace tepelné	172 416,03
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	8 994,00
762 - Konstrukce tesařské	671 929,78
763 - Konstrukce suché výstavby	460 986,01
764 - Konstrukce klempířské	157 696,04
766 - Konstrukce truhlářské	251 094,88
767 - Konstrukce zámečnické	327 076,80
771 - Podlahy z dlaždic	184 959,18
781 - Dokončovací práce - obklady	50 416,12
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	51 854,40
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	842 004,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v rámci objektu stáje antilopy losí

Objekt:

01 - Stavební část

Místo: Praha Suchdol

Datum: 9. 4. 2024

Zadavatel: Fakulta tropického zemědělství, ČZU v Praze

Projektant: LZ-PROJEKT plus s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: xxxxx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

7 298 026,45

D HSV Práce a dodávky HSV 3 695 811,62

D 1 Zemní práce 166 435,41

1	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	185,000	29,00	5 365,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		V cenách jsou započteny i náklady na naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek,					
	VV	or	185,0		185,000			
2	K	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	108,603	162,00	17 593,69	CS ÚRS 2024 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
	VV		odkop na -0,465					
	VV		$(5,3+3,96+1,2)*(19,7+1,2*2)*0,3$		69,350			
	VV		$(5,3+1,2)*(2,49+0,885+1,2*2)*0,3$		11,261			
	VV		odkop -0,35					
	VV		$(18,9+1,2*2)*(5,55+1,2)*0,15$		21,566			
	VV		$(9,0+1,2)*(3,0+1,2)*0,15$		6,426			
	VV	j	Součet		108,603			
3	K	131213701	Hloubení nezapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	17,835	1 230,00	21 937,05	CS ÚRS 2024 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných					
	VV		patky u stávajícího objektu					
	VV		$(1,15*2,1+(1,15+0,585)*(2,1+0,585*2))*0,5*(1,2-0,465)*6$		17,835			
	VV	j1	Součet		17,835			
4	K	131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	114,540	199,00	22 793,46	CS ÚRS 2024 01
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
	VV		$(2,11*2,525+(2,11+0,585*2)*(2,525+1,0+0,585))*0,5*(1,2-0,465)*5$		34,561			
	VV		$(2,11*(2,635+1,7+1,0+1,9)+(2,11+0,585*2)*(0,585+2,635+2,7+1,9+0,85))*0,5*(1,2-0,465)$		16,061			
	VV		$(1,4*1,4+(1,4+0,585+1,0)*(1,4+1,0+0,585))*0,5*(1,2-0,465)$		3,995			
	VV		$(1,4*1,4+(1,4+0,585+1,0)*(1,4+0,585*2))*0,5*(1,2-0,465)*7$		24,777			
	VV		$(1,4*1,4+(1,4+0,585+1,0)*(1,4+0,585+0,85))*0,5*(1,2-0,465)$		3,830			
	VV		$((1,5+0,4*2)*(1,3+0,4*2)+(1,9+0,585*2)*(2,1+0,585*2))*0,5*(1,2-0,465)$		5,464			
	VV		$((1,5+0,4*2)*(1,6+0,4*2)+(2,3+0,585*2)*(2,4+0,585*2))*0,5*(1,2-0,465)$		6,581			
	VV		$(1,4*1,4+(1,4+0,585*2)*(1,4+0,585*2))*0,5*(1,0-0,25)*6$		19,271			
	VV	j2	Součet		114,540			
5	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	37,000	89,00	3 293,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV		odvoz ornice					
	VV		or*0,2		37,000			
6	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	210,634	89,00	18 746,43	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV		odvoz + dovoz zeminy na mezideponii pro zásyp					
	VV		z*2		210,634			
7	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	27,058	302,00	8 171,52	CS ÚRS 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		odvoz přebytečné zeminy					
	VV	o	j1+j2-z		27,058			
8	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	37,000	169,00	6 253,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		naložení ornice pro rozproštění					
	VV		or*0,2		37,000			
9	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	105,317	56,00	5 897,75	CS ÚRS 2024 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		z		105,317			
10	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	54,116	352,00	19 048,83	CS ÚRS 2024 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		o*2,0		54,116			
11	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	27,058	22,00	595,28	CS ÚRS 2024 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	VV		o		27,058			
12	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	105,317	159,00	16 745,40	CS ÚRS 2024 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		j1+j2		132,375			
	VV		-6,647		-6,647			
	VV		-0,75*1,3*0,635*6		-3,715			
	VV		-1,31*1,725*0,635		-1,435			
	VV		-1,31*1,415*0,635*4		-4,708			
	VV		-1,31*1,915*0,635		-1,593			
	VV		-1,31*1,3*0,635		-1,081			
	VV		-1,2*1,3*0,635		-0,991			
	VV		-1,5*1,3*0,635		-1,238			
	VV		-1,5*1,68*0,635		-1,600			
	VV		-0,6*0,6*0,75*(9+6)		-4,050			
	VV	z	Součet		105,317			
13	K	181351103	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	185,000	61,00	11 285,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		or		185,000			
14	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	335,000	26,00	8 710,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním					
	VV		5,3*(0,885+19,7+2,49)		122,298			
	VV		3,96*19,7		78,012			
	VV		9,0*3,0		27,000			
	VV		18,9*5,55		104,895			
	VV		Mezisoučet		332,205			
	VV		335		335,000			
	D	2	Zakládání				179 326,24	
15	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného šterkopísku	m3	3,950	1 289,00	5 091,55	CS ÚRS 2024 01
	PP		Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze šterkopísku netříděného					
	VV		3,95		3,950			
16	K	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	6,247	4 152,00	25 937,54	CS ÚRS 2024 01
	PP		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20					
	VV		0,95*2,1*0,1*6		1,197			
	VV		1,71*2,125*0,1		0,363			
	VV		1,71*2,215*0,1*4		1,515			
	VV		1,71*2,315*0,1		0,396			
	VV		1,71*1,7*0,1		0,291			
	VV		1,6*1,7*0,1		0,272			
	VV		1,9*1,7*0,1		0,323			
	VV		1,9*2,05*0,1		0,390			
	VV		1,0*1,0*0,1*9		0,900			
	VV		1,0*1,0*0,1*6		0,600			
	VV		Součet		6,247			
17	K	274321511	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	23,375	3 938,00	92 050,75	CS ÚRS 2024 01
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30					
	VV		0,75*1,3*0,75*6		4,388			
	VV		1,31*1,725*0,75		1,695			
	VV		1,31*1,415*0,75*4		5,561			
	VV		1,31*1,915*0,75		1,881			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		1,31*1,3*0,75		1,277			
	VV		1,2*1,3*0,75		1,170			
	VV		1,5*1,3*0,75		1,463			
	VV		1,5*1,68*0,75		1,890			
	VV		0,6*0,6*0,75*(9+6)		4,050			
	VV		Součet		23,375			
18	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	99,200	479,00	47 516,80	CS ÚRS 2024 01
	PP		Bednění základů patek zřízení					
	VV		(0,75*2+1,3)*0,75*6		12,600			
	VV		(1,31+1,725)*2*0,75		4,553			
	VV		(1,31+1,415)*2*0,75*4		16,350			
	VV		(1,31+1,915)*2*0,75		4,838			
	VV		(1,31+1,3)*2*0,75		3,915			
	VV		(1,2+1,3)*2*0,75		3,750			
	VV		(1,5+1,3)*2*0,75		4,200			
	VV		(1,5+1,68)*2*0,75		4,770			
	VV		0,6*4*0,75*(9+6)		27,000			
	VV		(0,95+2,1)*2*0,1*6		3,660			
	VV		(1,71+2,125)*2*0,1		0,767			
	VV		(1,71+2,215)*2*0,1*4		3,140			
	VV		(1,71+2,315)*2*0,1		0,805			
	VV		(1,71+1,7)*2*0,1		0,682			
	VV		(1,6+1,7)*2*0,1		0,660			
	VV		(1,9+1,7)*2*0,1		0,720			
	VV		(1,9+2,05)*2*0,1		0,790			
	VV		1,0*4*0,1*15		6,000			
	VV		Součet		99,200			
19	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	99,200	88,00	8 729,60	CS ÚRS 2024 01
	PP		Bednění základů patek odstranění					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				850 141,10	
20	K	342151112.1	Montáž opláštění stěn ocelových kcí ze sendvičových panelů šroubovaných budov v přes 6 do 12 m vč.líšt,lemování a všech doplňků	m2	320,929	658,00	211 171,28	
	PP		Montáž opláštění stěn ocelové konstrukce ze sendvičových panelů šroubovaných, výšky budovy přes 6 do 12 m					
	VV		(5,3*2+7,78*2+0,05*2+3,0+7,78+0,12*2)*(3,32+0,165)		129,921			
	VV		(5,42*2+7,78*2+0,05*2+3,0+7,78+0,12*2)*(7,315-3,32)		149,892			
	VV		(7,78*2+0,05*2+3,0+7,78+0,12*2)*(7,315-3,32)		106,587			
	VV		(3,25+1,05*2)*3,21		17,174			
	VV		-(7,78*2+0,05*2+3,0+7,78+0,12*2)*2,1*0,5		-28,014			
	VV		-3,4*0,6		-2,040			
	VV		-2,1*2,25*4		-18,900			
	VV		-2,3*2,25		-5,175			
	VV		-4,0*1,5		-6,000			
	VV		-(3,74+3,24+3,24)*1,5		-15,330			
	VV		-3,74*1,5		-5,610			
	VV		-0,8*1,97		-1,576			
	VV		Součet		320,929			
21	M	55324720.1	panel sendvičový stěnový vnější, izolace PUR, viditelné kotvení, U 0,18W/m2K, modulová/celková š 1100/1120mm tl 120mm	m2	353,022	1 810,00	638 969,82	
	PP		panel sendvičový stěnový vnější, izolace PIR, viditelné kotvení, U 0,18W/m2K, modulová/celková š 1100/1120mm tl 120mm					
	VV		320,929*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		353,022			
	D	4	Vodorovné konstrukce				124 288,40	
22	K	444171111.1	Montáž krytiny ocelových střeš z tvarovaných ocelových plechů šroubovaných budov v do 6 m vč.lemování,těsnění a všech doplňků	m2	37,200	420,00	15 624,00	
	PP		Montáž krytiny střeš ocelových konstrukcí z tvarovaných ocelových plechů šroubovaných, výšky budovy do 6 m					
	VV		přístřešky					
	VV		skladba S3					
	VV		9,3*4,0		37,200			
23	M	15484313.1	plech trapézový 40/160 PES 25µm tl 1,00mm vč.lemování,těsnění a všech doplňků	m2	42,148	600,00	25 288,80	
	PP		plech trapézový 40/160 PES 25µm tl 1,00mm					
	VV		37,2*1,133 'Přepočtené koeficientem množství		42,148			
24	K	444191111.1	Montáž krytiny ocelových střeš ze sklolaminátových desek šroubovaných budov v do 6 m vč.lemování,těsnění a všech doplňků	m2	98,880	390,00	38 563,20	
	PP		Montáž krytiny střeš ocelových konstrukcí ze sklolaminátových desek šroubovaných, výšky budovy do 6 m					
	VV		přístřešky					
	VV		skladba S3					
	VV		9,3*1,6		14,880			
	VV		skladba S2					
	VV		20,0*4,2		84,000			
	VV		Součet		98,880			
25	M	63171254.1	deska sklolaminátová trapéz tl 0,99mm profil 200/40 vč.lemování,těsnění a všech doplňků	m2	112,031	400,00	44 812,40	
	PP		deska sklolaminátová trapéz tl 0,99mm profil 200/40					
	VV		98,88*1,133 'Přepočtené koeficientem množství		112,031			
	D	5	Komunikace pozemní				74 371,99	
26	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	77,000	272,00	20 944,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
27	K	596211112	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl přes 100 do 300 m2	m2	77,000	355,00	27 335,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2					
	VV		9,0*5,55		49,950			
	VV		9,0*3,0		27,000			
	VV		Mezisoučet		76,950			
	VV		77		77,000			
28	M	59246043	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 40mm přírodní	m2	79,310	329,00	26 092,99	CS ÚRS 2024 01
	PP		dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 40mm přírodní					
	VV		77*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		79,310			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				529 540,29	
29	K	612325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy přes 10 do 30 %	m2	90,000	288,00	25 920,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvé, tloušťky do 20 mm a tloušťky šuku do 3 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%					
	VV		18,0*5,0		90,000			
30	K	631311125	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	20,110	4 352,00	87 518,72	CS ÚRS 2024 01
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 20/25					
	VV		5,3*(0,885+19,7+2,49)*0,1		12,230			
	VV		4,0*19,7*0,1		7,880			
	VV		Součet		20,110			
31	K	631311135	Mazanina tl přes 120 do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	30,300	4 234,00	128 290,20	CS ÚRS 2024 01
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 20/25					
	VV		202*0,15		30,300			
32	K	631319012	Příplatek k mazanině tl přes 80 do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	20,110	716,00	14 398,76	CS ÚRS 2024 01
	PP		Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 80 do 120 mm					
33	K	631319173	Příplatek k mazanině tl přes 80 do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	20,110	217,00	4 363,87	CS ÚRS 2024 01
	PP		Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložení výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 80 do 120 mm					
34	K	631319175	Příplatek k mazanině tl přes 120 do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	30,300	108,00	3 272,40	CS ÚRS 2024 01
	PP		Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložení výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 120 do 240 mm					
35	K	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	4,160	486,00	2 021,76	CS ÚRS 2024 01
	PP		Bednění v podlahách rýh a hran zřízení					
	VV		(9,26*2+00,885+19,7+2,49)*0,1		4,160			
36	K	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2	4,160	111,00	461,76	CS ÚRS 2024 01
	PP		Bednění v podlahách rýh a hran odstranění					
37	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	1,773	38 800,00	68 792,40	CS ÚRS 2024 01
	PP		Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	VV		201,11*7,667*1,15*0,001		1,773			
38	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,705	38 800,00	27 354,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	VV		202*3,033*1,15*0,001		0,705			
39	K	632441220	Potěr anhydritový samonivelační litý C25 přes 45 do 50 mm	m2	88,390	488,00	43 134,32	CS ÚRS 2024 01
	PP		Potěr anhydritový samonivelační litý tř. C 25, tl. přes 45 do 50 mm					
	VV		k		88,390			
40	K	632441292	Příplatek k anhydritovému samonivelačnímu litému potěru C25 ZKD 5 mm tl	m2	176,780	42,00	7 424,76	CS ÚRS 2024 01
	PP		Potěr anhydritový samonivelační litý Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky přes 50 mm tř. C 25					
	VV		k*2		176,780			
41	K	632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	202,000	20,00	4 040,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylenové fólie					
42	K	633111111	Povrchová úprava průmyslových podlah pro lehký provoz vsypovou směsí s příměsí křemíku tl 2 mm	m2	187,620	205,00	38 462,10	CS ÚRS 2024 01
	PP		Povrchová úprava vsypovou směsí průmyslových betonových podlah pro lehký provoz s přísadou křemíku, tl. 2 mm					
	VV		8,41+12,95+37,62+14,91+37,62+76,11		187,620			
43	K	635111215	Násyp pod podlahy ze štěrkopísku se zhutněním	m3	40,220	1 842,00	74 085,24	CS ÚRS 2024 01
	PP		Násyp ze štěrkopísku, písku nebo kameniva pod podlahy se zhutněním ze štěrkopísku					
	VV		5,3*(0,885+19,7+2,49)*0,2		24,460			
	VV		4,0*19,7*0,2		15,760			
	VV		Součet		40,220			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 597 456,97	
44	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	21,000	343,00	7 203,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
45	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	21,420	192,00	4 112,64	CS ÚRS 2024 01
PP			obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm					
VV			21*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		21,420			
46	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,630	4 366,00	2 750,58	CS ÚRS 2024 01
PP			Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého					
VV			21,000*0,3*0,1		0,630			
47	K	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 1,2 do 1,5 m v do 10 m	m2	443,180	87,00	38 556,66	CS ÚRS 2024 01
PP			Lešení řadové trubkové lehké pracovní s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W12 od 1,2 do 1,5 m, výšky výšky do 10 m montáž					
VV			(2,5+19,7+00,9+1,5*2+5,5+1,5*2)*2*7,6		525,920			
VV			-19,7*4,2		-82,740			
VV			Součet		443,180			
48	K	941111231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami do 200 kg/m2 š od 1,2 do 1,5 m v do 10 m za každý den použití	m2	13 295,400	1,40	18 613,56	CS ÚRS 2024 01
PP			Lešení řadové trubkové lehké pracovní s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W12 od 1,2 do 1,5 m, výšky výšky do 10 m příplatek k ceně za každý den použití					
VV			443,180*30		13 295,400			
49	K	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 1,2 do 1,5 m v do 10 m	m2	443,180	61,00	27 033,98	CS ÚRS 2024 01
PP			Lešení řadové trubkové lehké pracovní s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W12 od 1,2 do 1,5 m, výšky výšky do 10 m demontáž					
50	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	220,900	69,00	15 242,10	CS ÚRS 2024 01
PP			Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m					
VV			1.NP					
VV			8,41+12,95+37,62+14,91+37,62		111,510			
VV			2.NP					
VV			21,0+11,35+6,85+6,35+2,17+54,58+3,26+1,92+1,91		109,390			
VV			Součet		220,900			
51	K	949411112	Montáž schodišťových věží trubkových o půdorysné ploše do 10 m2 v přes 10 do 20 m	m	7,300	1 572,00	11 475,60	CS ÚRS 2024 01
PP			Věže schodišťové a výstupové z trubkového lešení o půdorysné ploše do 10 m2, výšky přes 10 do 20 m montáž					
52	K	949411212	Příplatek k schodišťovým věžím trubkovým do 10 m2 v přes 10 do 20 m za každý den použití	m	219,000	15,00	3 285,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Věže schodišťové a výstupové z trubkového lešení o půdorysné ploše do 10 m2, výšky přes 10 do 20 m příplatek k ceně za každý den použití					
VV			7,300*30		219,000			
53	K	949411812	Demontáž schodišťových věží trubkových o půdorysné ploše do 10 m2 v přes 10 do 20 m	m	7,300	1 105,00	8 066,50	CS ÚRS 2024 01
PP			Věže schodišťové a výstupové z trubkového lešení o půdorysné ploše do 10 m2, výšky přes 10 do 20 m demontáž					
54	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	102,000	150,00	15 300,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m					
55	K	953312122	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl. přes 10 do 20 mm	m2	10,795	198,00	2 137,41	CS ÚRS 2024 01
PP			Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrénových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu přes 10 do 20 mm					
VV			patky,deska					
VV			1,3*0,75*6		5,850			
VV			(7,78+0,05*2+3,0+7,78)*0,265		4,945			
VV			Součet		10,795			
56	K	953946122	Montáž atypických ocelových kcí hmotnosti přes 1 do 2,5 t z profilů hmotnosti přes 13 do 30 kg/m	t	1,410	27 400,00	38 634,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Montáž atypických ocelových konstrukcí profilů hmotnosti přes 13 do 30 kg/m, hmotnosti konstrukce přes 1 do 2,5 t					
VV			přístavky					
VV			1,41		1,410			
57	M	RMAT0002	ocelová konstrukce	kg	1 410,000	50,00	70 500,00	
PP			ocelová konstrukce					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
58	K	953946122	Montáž atypických ocelových kcí hmotnosti přes 1 do 2,5 t z profilů hmotnosti přes 13 do 30 kg/m	t	4,306	25 000,00	107 650,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Montáž atypických ocelových konstrukcí profilů hmotnosti přes 13 do 30 kg/m, hmotnosti konstrukce přes 1 do 2,5 t					
	VV		schodiště vč.pororoštů,zábradlí					
	VV		4306,3*0,001		4,306			
59	M	RMAT0003	ocelová konstrukce	kg	4 306,300	50,00	215 315,00	
	PP		ocelová konstrukce					
60	K	953946124	Montáž atypických ocelových kcí hmotnosti přes 5 do 10 t z profilů hmotnosti přes 13 do 30 kg/m	t	13,150	14 000,00	184 100,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Montáž atypických ocelových konstrukcí profilů hmotnosti přes 13 do 30 kg/m, hmotnosti konstrukce přes 5 do 10 t					
	VV		nosná OK					
	VV		13150*0,001		13,150			
61	M	RMAT0001	ocelová konstrukce	kg	13 150,000	45,00	591 750,00	
	PP		ocelová konstrukce					
62	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	7,505	6 500,00	48 782,50	CS ÚRS 2024 01
	PP		Bourání základů z betonu železového					
	VV		(1,2*2+2,75*2)*0,95		7,505			
63	K	962042320	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého do 1 m3	m3	7,586	5 671,00	43 020,21	CS ÚRS 2024 01
	PP		Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového objemu do 1 m3					
	VV		beton.nadezdívky					
	VV		1,632*2+1,87*2+0,582		7,586			
64	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	6,216	5 759,00	35 797,94	CS ÚRS 2024 01
	PP		Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3					
	VV		beton.zídky					
	VV		3,108*2		6,216			
65	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl přes 4 m2	m3	13,708	3 260,00	44 688,08	CS ÚRS 2024 01
	PP		Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy přes 4 m2					
	VV		(28,45+11,63+28,46)*0,2		13,708			
66	K	965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl přes 100 mm	m3	13,708	1 876,00	25 716,21	CS ÚRS 2024 01
	PP		Bourání mazanin Příplatek k cenám za bourání mazanin betonových se svařovanou sítí, tl. přes 100 mm					
67	K	966071121	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti přes 13 do 30 kg/m	t	1,500	6 200,00	9 300,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti přes 13 do 30 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t					
68	K	966073122	Demontáž krytiny ocelových střeš z tvarovaných ocelových plechů šroubovaných budov v přes 6 do 12 m	m2	90,000	277,00	24 930,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Demontáž krytiny střeš ocelových konstrukcí z tvarovaných ocelových plechů, výšky budovy přes 6 do 12 m					
	VV		4,5*10,0*2		90,000			
69	K	976085211	Vybourání kanalizačních rámm včetně poklopů nebo mříží pl do 0,3 m2	kus	2,000	83,00	166,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vybourání drobných zámečnických a jiných konstrukcí kanalizačních rámm litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží, plochy do 0,30 m2					
70	K	978013141	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	90,000	37,00	3 330,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 10 do 30 %					
D		997	Přesun sutě				116 392,04	
71	K	997013112	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 6 do 9 m	t	2,310	812,00	1 875,72	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m s naložením základní pro budovy a haly výšky přes 6 do 9 m					
72	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	83,772	304,00	25 466,69	CS ÚRS 2024 01
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
73	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 591,668	13,00	20 691,68	CS ÚRS 2024 01
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km					
	VV		83,772*19 'Přepočtené koeficientem množství		1 591,668			
74	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	83,772	816,00	68 357,95	CS ÚRS 2024 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04					
D		998	Přesun hmot				57 859,18	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
75	K	998014221	Přesun hmot pro budovy vícepodlažní v do 18 m z kovových dílců	t	342,362	169,00	57 859,18	CS ÚRS 2024 01
	PP		Přesun hmot pro budovy a haly občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí montovanou z dílců kovových vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m, pro budovy a haly vícepodlažní, výšky do 18 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				3 602 214,83	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				84 534,28	
76	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	202,000	13,00	2 626,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním					
77	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,061	69 200,00	4 221,20	CS ÚRS 2024 01
	PP		lak penetrační asfaltový					
	VV		202*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství		0,061			
78	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	202,000	141,00	28 482,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V					
79	M	62856011	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou z hliníkové fólie s textilií a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu tl 4,0mm	m2	235,431	209,00	49 205,08	CS ÚRS 2024 01
	PP		pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou z hliníkové fólie s textilií a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu tl 4,0mm					
	VV		202*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství		235,431			
80	K	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v přes 6 do 12 m	%		1,77	0,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	D	712	Povlakové krytiny				338 252,59	
81	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepicí	m2	150,000	52,00	7 800,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° pásy na sucho podkladní samolepicí asfaltový pás					
82	M	62856006	pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS s vložkou z hliníkové fólie s textilií se spalitelnou fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu tl 1,5mm	m2	174,825	207,00	36 188,78	CS ÚRS 2024 01
	PP		pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS s vložkou z hliníkové fólie s textilií se spalitelnou fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu tl 1,5mm					
	VV		150*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství		174,825			
83	K	712332115	Povlaková krytina plochých střeš nopovou fólií, nopek v 20 mm, tl do 1,0 mm	m2	150,000	209,00	31 350,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Povlakové krytiny střeš plochých na sucho nopová fólie vrstva ochranná, drenážní výška nopku 20 mm, tl. fólie do 1,0 mm					
84	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	150,000	143,00	21 450,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° pásy přitavením NAIP v plné ploše					
85	M	62836110	pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie s textilií, se spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem tl 4,0mm	m2	174,825	179,00	31 293,68	CS ÚRS 2024 01
	PP		pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie s textilií, se spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem tl 4,0mm					
	VV		150*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství		174,825			
86	K	712362114	Povlaková krytina střeš plochých na vodorovné ploše vakuově kotvená hydroizolační fólie tl. 2,0 mm	m2	130,000	851,00	110 630,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Povlakové krytiny střeš plochých s vakuově kotvenou izolací fólie volně položená s horkovzdušným přivařením spojů na vodorovné ploše tloušťky fólie 2,0 mm					
87	K	712363352	Povlakové krytiny střeš do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnitřní rš 100 mm	m	57,280	204,00	11 685,12	CS ÚRS 2024 01
	PP		Povlakové krytiny střeš plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt pro mPVC vnitřní koutová lišta rš 100 mm					
	VV		(23,0+5,64)*2		57,280			
88	K	712363354	Povlakové krytiny střeš do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m stěnová lišta vyhnutá rš 70 mm	m	0,800	179,00	143,20	CS ÚRS 2024 01
	PP		Povlakové krytiny střeš plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt pro mPVC stěnová lišta vyhnutá rš 71 mm					
	VV		0,2*4		0,800			
89	K	712363372	Povlakové krytiny střeš do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m okrajová lišta panelu rš 200 mm	m	57,280	251,00	14 377,28	CS ÚRS 2024 01
	PP		Povlakové krytiny střeš plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt pro mPVC okrajová lišta sendvičového panelu rš 200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
90	K	712391382	Provedení povlakové krytiny střech do 10° násypem z hrubého kameniva tl 50 mm	m2	130,000	60,00	7 800,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° -ostatní práce dokončení izolace násypem z hrubého kameniva frakce 16 - 22, tl. 50 mm					
	VV		23,0*5,64		129,720			
	VV		130		130,000			
91	M	58337403	kamenivo dekorační (kačírek) frakce 16/32	t	19,110	1 320,00	25 225,20	CS ÚRS 2024 01
	PP		kamenivo dekorační (kačírek) frakce 16/32					
	VV		130*0,07*2,0		18,200			
	VV		18,2*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		19,110			
92	K	712392171	Povlakové krytiny střech plochých do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	150,000	199,00	29 850,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Povlakové krytiny střech plochých do 10° - ostatní práce provedení vrstvy textilní podkladní					
93	K	712862114	Povlaková krytina střech vytažení na konstrukce převyšující úroveň střechy hydroizolační fólií pro vakuové kotvení přilepenou bodově tl fólie 2,0 mm	m2	11,456	913,00	10 459,33	CS ÚRS 2024 01
	PP		Povlakové krytiny střech plochých s vakuově kotvenou izolací fólie volně položená s horkovzdušným přivařením spojů na svislé konstrukce převyšující úroveň střechy tloušťky fólie 2,0 mm					
	VV		(23,0+5,64)*2*0,2		11,456			
94	K	998712202	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v přes 6 do 12 m	%		1,80	0,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	D	713	Izolace tepelné				172 416,03	
95	K	713111134	Montáž izolace tepelné spodem stropů žebrových přístřelením rohoží, pásů, dílců, desek	m2	102,000	198,00	20 196,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) žebrových spodem přístřelením					
	VV		102		102,000			
96	M	63152110	pás tepelně izolační univerzální $\lambda=0,032-0,033$ tl 220mm	m2	107,100	400,00	42 840,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		pás tepelně izolační univerzální $\lambda=0,032-0,033$ tl 220mm					
	VV		102*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		107,100			
97	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	88,390	55,00	4 861,45	CS ÚRS 2024 01
	PP		Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá					
	VV		k		88,390			
98	M	28372302	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 30mm	m2	92,810	74,00	6 867,94	CS ÚRS 2024 01
	PP		deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 30mm					
	VV		88,39*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		92,810			
99	K	713141151	Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	130,000	51,00	6 630,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá					
100	M	28372321	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 200mm	m2	136,500	343,00	46 819,50	CS ÚRS 2024 01
	PP		deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 200mm					
	VV		130*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		136,500			
101	K	713141311	Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně, spádová vrstva	m2	130,000	99,00	12 870,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Montáž tepelné izolace střech plochých spádovými klíny v ploše kladenými volně					
102	M	28376141	klín izolační spád do 5% EPS 100	m3	9,295	2 560,00	23 795,20	CS ÚRS 2024 01
	PP		klín izolační spád do 5% EPS 100					
	VV		130*(0,02+0,09)*0,5*1,3		9,295			
103	K	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	232,000	15,00	3 480,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí fólií separační z PE					
104	M	28329042	fólie PE separační či ochranná tl 0,2mm	m2	270,396	15,00	4 055,94	CS ÚRS 2024 01
	PP		fólie PE separační či ochranná tl 0,2mm					
	VV		232*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství		270,396			
105	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v přes 6 do 12 m	%		1,40	0,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s užitím mechanizace v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				8 994,00	
106	K	721233112	Střešní vtok polypropylen PP pro ploché střechy svislý odtok DN 110	kus	3,000	2 998,00	8 994,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Střešní vtoky (vpusti) polypropylenové (PP) pro ploché střechy s odtokem svislým DN 110					
	D	762	Konstrukce tesařské				671 929,78	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
107	K	762081410	Vícestranné hoblování hraněného zabudovaného do konstrukce	m2	79,872	175,00	13 977,60	CS ÚRS 2024 01
	PP		Hoblování hraněného řeziva zabudovaného do konstrukce vícestranné hranoly					
	VV		153,6*(0,1+0,16)*2		79,872			
108	K	762082120	Provedení tesařského profilování zhlaví trámu jednoduchým seříznutím jedním řezem pl do 160 cm2	kus	44,000	53,00	2 332,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Profilování zhlaví trámů a ozdobných konců jednoduché seříznutí jedním řezem, plochy do 160 cm2					
	VV		21+23		44,000			
109	K	762083122	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 3 a 4	m3	2,709	1 264,00	3 424,18	CS ÚRS 2024 01
	PP		Impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třída ohrožení 3 a 4 (dřevo v exteriéru)					
110	K	762132R01	Montáž + dodávka dřevěný obklad z latí 60x40mm - modřín,vč.nosné konstr.spojov.prostředků,povrch.úpravy a všech doplňků	m2	240,000	700,00	168 000,00	
	PP		Montáž bednění stěn z hoblovaných prken tl. do 32 mm na pero a drážku, na polodrážku, na vložené pero					
	VV		Dřevěný rošt z latí 40/60 mm, mezera 60 mm, nosná konstrukce z pozinkovaného jeklu 50/50 mm tl,2 mm v množství 1bm/1 m2 obkladu Povrchová úprava latí nátěr/napuštění proti hnilobě + dvojnásobný lazurovací nátěr v odstínu světlého dřeva (nutno vyzorkovat).					
	VV		(0,885+19,7+2,49)*(7,42+0,2)*2		351,663			
	VV		-(19,7-1,6)*(3,59+0,2)		-68,599			
	VV		-19,0*4,12		-78,280			
	VV		-19,0*2,2*0,5		-20,900			
	VV		-(3,74+3,24*2)*1,5		-15,330			
	VV		-3,74*1,5		-5,610			
	VV		5,42*(7,42+0,2)*2		82,601			
	VV		-4,0*1,5		-6,000			
	VV		Součet		239,545			
	VV		240		240,000			
111	K	762132R02	Montáž + dodávka Dřevěný rošt z latí 30/40 s mezerou 80 mm na výšku 2,0 m včetně kotevního materiálu. Povrchová úprava latí nátěr/napuštění proti hnilobě + dvojnásobný lazurovací nátěr v odstínu světlého dřeva (nutno vyzorkovat).	m2	32,000	800,00	25 600,00	
	PP		Montáž bednění stěn z hoblovaných prken tl. do 32 mm na pero a drážku, na polodrážku, na vložené pero					
112	K	762332532	Montáž vázaných kčí krovů pravidelných z řeziva hoblovaného průřezové pl přes 120 do 224 cm2	m	153,600	317,00	48 691,20	CS ÚRS 2024 01
	PP		Montáž vázaných konstrukcí krovů střež pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva hoblovaného průřezové plochy přes 120 do 224 cm2					
	VV		5,6*11		61,600			
	VV		4,0*23		92,000			
	VV		Součet		153,600			
113	M	60512130	hranol stavební řezivo průřezu do 224cm2 do dl 6m	m3	2,709	9 220,00	24 976,98	CS ÚRS 2024 01
	PP		hranol stavební řezivo průřezu do 224cm2 do dl 6m					
114	K	762342216	Montáž laťování na střežách jednoduchých sklonu do 60° osově vzdálenosti přes 360 do 600 mm	m2	136,080	38,00	5 171,04	CS ÚRS 2024 01
	PP		Montáž laťování střež jednoduchých sklonu do 60° při osově vzdálenosti latí přes 360 do 600 mm					
	VV		přístřešky					
	VV		skladba S3					
	VV		9,3*5,6		52,080			
	VV		skladba S2					
	VV		20,0*4,2		84,000			
	VV		Součet		136,080			
115	M	60514114	řezivo jehličnaté lať impregnovaná dl 4 m	m3	0,866	9 960,00	8 625,36	CS ÚRS 2024 01
	PP		řezivo jehličnaté lať impregnovaná dl 4 m					
	VV		9,3*11		102,300			
	VV		20,0*8		160,000			
	VV		Mezisoučet		262,300			
	VV		262,3*0,06*0,05*1,1		0,866			
116	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění, laťování, nadstřešních konstrukcí	m3	3,575	1 624,00	5 805,80	CS ÚRS 2024 01
	PP		Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svorníky, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty					
117	K	762511274	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 18 mm broušených na pero a drážku šroubovaných	m2	102,000	500,00	51 000,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Podlahové konstrukce podkladové z dřevoštěpkových desek OSB jednovrstvých šroubovaných na pero a drážku broušených, tloušťky desky 18 mm					
118	K	762512245	Montáž podlahové kce podkladové z desek dřevotřískových nebo cementotřískových šroubovaných na dřevo	m2	102,000	161,00	16 422,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Podlahové konstrukce podkladové montáž z desek dřevotřískových, dřevoštěpkových nebo cementotřískových na podklad dřevěný šroubováním					
119	M	60722258	deska dřevotřísková OSB tl 32mm	m2	112,200	400,00	44 880,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		deska dřevotřísková surová 2070x2800mm tl 32mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		102*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		112,200			
120	K	762595001	Spojovací prostředky pro položení dřevěných podlah a zakrytí kanálů	m2	102,000	39,00	3 978,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Spojovací prostředky podlah a podkladových konstrukcí hřebíky, vruty					
121	K	762810044	Záklop stropů z desek OSB tl 18 mm na pero a drážku šroubovaných na rošt	m2	130,000	400,00	52 000,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Záklop stropů z dřevoštěpkových desek OSB šroubovaných na rošt na pero a drážku, tloušťky desky 18 mm					
	VV		střecha					
	VV		23,0*5,64		129,720			
	VV		130		130,000			
122	K	762813110	Montáž vrchního záklopu z desek dřevotřískových na sraz	m2	130,000	145,00	18 850,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Záklop stropů montáž (materiál ve specifikaci) vrchního z desek dřevotřískových nebo dřevoštěpkových na sraz					
123	M	60722258	deska dřevotřísková OSB tl 32mm	m2	140,400	450,00	63 180,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		deska dřevotřísková surová 2070x2800mm tl 32mm					
	VV		130*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		140,400			
124	K	762822120	Montáž stropního trámu z hraněného řeziva průřezové pl přes 144 do 288 cm2 s výměnami	m	351,000	97,00	34 047,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Montáž stropních trámů z hraněného a polohraněného řeziva s trémovými výměnami, průřezové plochy přes 144 do 288 cm2					
	VV		19*10		190,000			
	VV		23,0*7		161,000			
	VV		Součet		351,000			
125	M	60512135	hranol stavební řezivo průřezu do 288cm2 do dl 6m	m3	8,494	9 220,00	78 314,68	CS ÚRS 2024 01
	PP		hranol stavební řezivo průřezu do 288cm2 do dl 6m					
	VV		351*0,1*0,22*1,1		8,494			
126	K	762895000	Spojovací prostředky pro montáž záklopu, stropnice a podbíjení	m3	8,494	177,00	1 503,44	CS ÚRS 2024 01
	PP		Spojovací prostředky záklopu stropů, stropnic, podbíjení hřebíky, svorníky					
127	K	762895000	Spojovací prostředky pro montáž záklopu, stropnice a podbíjení	m3	6,500	177,00	1 150,50	CS ÚRS 2024 01
	PP		Spojovací prostředky záklopu stropů, stropnic, podbíjení hřebíky, svorníky					
	VV		130*(0,032+0,018)		6,500			
128	K	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v přes 6 do 12 m	%		3,00	0,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s užitím mechanizace v objektech výšky přes 6 do 12 m					
D	763		Konstrukce suché výstavby				460 986,01	
129	K	763111411	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 s izolací EI 60 Rw do 51 dB	m2	9,919	1 514,00	15 017,37	CS ÚRS 2024 01
	PP		Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojitě opláštěná deskami standardními A tl. 2 x 12,5 mm s izolací, EI 60, příčka tl. 100 mm, profil 50, Rw do 51 dB					
	VV		3,09*3,21		9,919			
130	K	763111417	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xA 12,5 s izolací EI 60 Rw do 56 dB	m2	18,320	1 560,00	28 579,20	CS ÚRS 2024 01
	PP		Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojitě opláštěná deskami standardními A tl. 2 x 12,5 mm s izolací, EI 60, příčka tl. 150 mm, profil 100, Rw do 56 dB					
	VV		(1,5+0,15+0,85+0,9+2,73+0,9+0,8+0,9+0,88-2,43)*3,21		23,048			
	VV		-0,8*1,97*3		-4,728			
	VV		Součet		18,320			
131	K	763111431	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 s izolací EI 60 Rw do 51 dB	m2	29,503	1 512,00	44 608,54	CS ÚRS 2024 01
	PP		Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojitě opláštěná deskami impregnovanými H2 tl. 2 x 12,5 mm EI 60, příčka tl. 100 mm, profil 50, s izolací, Rw do 51 dB					
	VV		(3,09*2+1,44+2,43)*3,21		32,261			
	VV		-0,7*1,97*2		-2,758			
	VV		Součet		29,503			
132	K	763111437	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xH2 12,5 s izolací EI 60 Rw do 56 dB	m2	6,224	75,00	466,80	CS ÚRS 2024 01
	PP		Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojitě opláštěná deskami impregnovanými H2 tl. 2 x 12,5 mm EI 60, příčka tl. 150 mm, profil 100, s izolací, Rw do 56 dB					
	VV		2,43*3,21		7,800			
	VV		-0,8*1,97		-1,576			
	VV		Součet		6,224			
133	K	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	63,966	53,00	3 390,20	CS ÚRS 2024 01
	PP		Příčka ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na příčkách ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr (oboustranný)					
	VV		18,32+29,503+6,224+9,919		63,966			
134	K	763111723	SDK příčka AI úhelník k ochraně rohů	m	3,000	53,00	159,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Příčka ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na příčkách ze sádrokartonových desek ochrana rohů úhelníky hliníkové					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
135	K	763121443	SDK stěna předsazená tl 115 mm profil CW+UW 100 deska 1xDF 15 s izolací EI 30	m2	109,469	805,00	88 122,55	CS ÚRS 2024 01
	PP		Stěna předsazená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou protipožární DF tl. 15 mm s izolací, EI 30, stěna tl. 115 mm, profil 100					
	VV		(2,23+2,05+0,7+10,74+0,9)*3,21		53,350			
	VV		-3,24*1,5		-4,860			
	VV		(4,79+10,74+0,85+0,9+2,73+0,9+0,8+0,9+0,68)*3,21		74,761			
	VV		-4,0*1,5		-6,000			
	VV		-3,74*1,5		-5,610			
	VV		-3,24*1,5*2		-9,720			
	VV		-3,74*1,5		-5,610			
	VV		(3,09+1,5)*3,21		14,734			
	VV		-0,8*1,97		-1,576			
	VV		Součet		109,469			
136	K	763121447	SDK stěna předsazená tl 115 mm profil CW+UW 100 deska 1xDFH2 15 s izolací EI 30	m2	7,800	1 011,00	7 885,80	CS ÚRS 2024 01
	PP		Stěna předsazená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou protipožární impregnovanou DFH2 tl. 15 mm s izolací, EI 30, stěna tl. 115 mm, profil 100					
	VV		2,43*3,21		7,800			
137	K	763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	117,269	37,00	4 338,95	CS ÚRS 2024 01
	PP		Stěna předsazená ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na předsazených stěnách ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr					
	VV		109,469+7,8		117,269			
138	K	763131531	SDK podhled deska 1xDF 12,5 bez izolace jednovrstvá spodní kce profil CD+UD EI 15	m2	220,900	800,00	176 720,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Podhled ze sádrokartonových desek jednovrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou protipožární DF, tl. 12,5 mm, bez izolace, EI 15					
	VV		1.NP					
	VV		8,41+12,95+37,62+14,91+37,62		111,510			
	VV		2.NP					
	VV		21,0+11,35+6,85+6,35+2,17+54,58+3,26+1,92+1,91		109,390			
	VV		Součet		220,900			
139	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	220,900	42,00	9 277,80	CS ÚRS 2024 01
	PP		Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr					
140	K	763131761	Příplatek k SDK podhledu za plochu do 3 m2 jednotlivě	m2	6,000	74,00	444,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Podhled ze sádrokartonových desek Příplatek k cenám za plochu do 3 m2 jednotlivě					
	VV		1,92+1,91+2,17		6,000			
141	K	763164536	SDK obklad kčí tvaru L š do 0,8 m desky 1xDF 15	m	12,000	809,00	9 708,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Obklad konstrukcí sádrokartonovými deskami včetně ochranných úhelníků ve tvaru L rozvinuté šíře přes 0,4 do 0,8 m, opláštěný deskou protipožární DF, tl. 15 mm					
	VV		nosníky 1.NP					
	VV		3,0*4		12,000			
142	K	763164646	SDK obklad kčí tvaru U š do 1,2 m desky 1xDFH2 15	m	24,000	1 374,00	32 976,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Obklad konstrukcí sádrokartonovými deskami včetně ochranných úhelníků ve tvaru U rozvinuté šíře přes 0,6 do 1,2 m, opláštěný deskou protipožární impregnovanou DFH2, tl. 15 mm					
	VV		nosníky 1.NP					
	VV		3,0*8		24,000			
143	K	763181311	Montáž jednokřídlové kovové zárubně SDK příčka	kus	7,000	750,00	5 250,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Výplně otvorů konstrukcí ze sádrokartonových desek montáž zárubně kovové s konstrukcí jednokřídlové					
144	M	55331595	zárubeň jednokřídlá ocelová pro sádrokartonové příčky tl stěny 110-150mm rozměru 800/1970, 2100mm	kus	3,000	2 090,00	6 270,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		zárubeň jednokřídlá ocelová pro sádrokartonové příčky tl stěny 110-150mm rozměru 800/1970, 2100mm					
145	M	55331589	zárubeň jednokřídlá ocelová pro sádrokartonové příčky tl stěny 75-100mm rozměru 700/1970, 2100mm	kus	4,000	1 660,00	6 640,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		zárubeň jednokřídlá ocelová pro sádrokartonové příčky tl stěny 75-100mm rozměru 700/1970, 2100mm					
146	K	763182313	Ostění oken z desek v SDK konstrukci hl do 0,3 m	m	50,920	415,00	21 131,80	CS ÚRS 2024 01
	PP		Výplně otvorů konstrukcí ze sádrokartonových desek ostění oken z desek hloubky do 0,3 m					
	VV		(4,0+1,5)*2		11,000			
	VV		(3,74+1,5)*2*2		20,960			
	VV		(3,24+1,5)*2*2		18,960			
	VV		Součet		50,920			
147	K	998763402	Přesun hmot procentní pro konstrukce montované z desek v objektech v přes 6 do 12 m	%		1,00	0,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 6 do 12 m					

D 764

Konstrukce klempířské

157 696,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
148	K	764002801	Demontáž závětrné lišty do suti	m	20,000	56,00	1 120,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Demontáž klempířských konstrukcí závětrné lišty do suti					
149	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	9,000	102,00	918,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Demontáž klempířských konstrukcí žlabu podokapního do suti					
	VV		4,5*2		9,000			
150	K	764004861	Demontáž svodu do suti	m	10,000	80,00	800,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Demontáž klempířských konstrukcí svodu do suti					
151	K	764214605	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrchem úpravou mechanicky kotvené rš 380 mm vč.všech doplňků	m	58,560	854,00	50 010,24	CS ÚRS 2024 01
	PP		Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou mechanicky kotvené rš 400 mm					
	VV		"K5" 58,56		58,560			
152	K	764311604.1	spádování atiky z Pz s povrchovou úpravou rš 290 mm vč.všech doplňků	m	58,560	380,00	22 252,80	
	PP		Lemování zdí z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou boční nebo horní rovné, střeš s krytinou prejzovou nebo vlnitou rš 330 mm					
	VV		"K6" 58,56		58,560			
153	K	764311R01	Lemování okna PVC fólový plech s poplast.povrch.úpravou rš 690mm vč.všech doplňků	m	60,380	850,00	51 323,00	
	PP		Lemování zdí z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou boční nebo horní rovné, střeš s krytinou prejzovou nebo vlnitou rš 750 mm					
	VV		"K1" 10,96		10,960			
	VV		"K2" 24,44		24,440			
	VV		"K3" 19,48		19,480			
	VV		"K4" 5,5		5,500			
	VV		Součet		60,380			
154	K	764511602	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm vč.všech doplňků	m	30,000	612,00	18 360,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm					
	VV		"K8" 3,0*10		30,000			
155	K	764511642	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlabu z Pz s povrchovou úpravou 330/100 mm	kus	4,000	680,00	2 720,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 330/100 mm					
156	K	764518622	Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm vč.všech doplňků	m	14,000	728,00	10 192,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm					
	VV		"K7" 3,5*4		14,000			
157	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v přes 6 do 12 m	%		1,00	0,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s užitím mechanizace v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	D	766	Konstrukce truhlářské				251 094,88	
158	K	766311811.1	Demontáž dřevěného zábradlí	m	20,050	100,00	2 005,00	
	PP		Demontáž zábradlí dřevěného vnitřního					
	VV		3,975*2+4,55*2+3,0		20,050			
159	K	766622121	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 pevných v do 1,5 m s rámem do celostěnových panelů	m2	17,940	600,00	10 764,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Montáž oken plastových včetně montáže rámu plochy přes 1 m2 pevných do celostěnových panelů nebo ocelových rámu, výšky do 1,5 m					
	VV		"T3" 1,4*1,5*2		4,200			
	VV		"T5" 1,27*1,5*4		7,620			
	VV		"T6" 1,02*1,5*4		6,120			
	VV		Součet		17,940			
160	M	61140044	okno plastové s fixním zasklením trojsklo přes plochu 1m2 do v 1,5m vč. všech doplňků	m2	17,940	4 200,00	75 348,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		okno plastové s fixním zasklením trojsklo přes plochu 1m2 do v 1,5m					
	VV		"T3" 1,4*1,5*2		4,200			
	VV		"T5" 1,27*1,5*4		7,620			
	VV		"T6" 1,02*1,5*4		6,120			
	VV		Součet		17,940			
161	K	766622135	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých v do 1,5 m s rámem do celostěnových panelů	m2	9,000	600,00	5 400,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Montáž oken plastových včetně montáže rámu plochy přes 1 m2 otevíravých do celostěnových panelů nebo ocelových rámu, výšky do 1,5 m					
	VV		"T4" 1,2*1,5*5		9,000			
162	M	61140052	okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m2 do v 1,5m vč.kování a všech doplňků	m2	9,000	5 500,00	49 500,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m2 do v 1,5m					
163	K	766622213	Montáž plastových oken plochy do 1 m2 pevných s rámem do celostěnových panelů	kus	2,000	600,00	1 200,00	CS ÚRS 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PP		Montáž oken plastových plochy do 1 m2 včetně montáže rámu pevných do celostěnových panelů nebo ocelových rámu, výšky "T1" 2		2,000			
164	M	61140042	okno plastové s fixním zasklením trojsklo do plochy 1m2 vč. všech doplňků	m2	1,320	5 500,00	7 260,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		okno plastové s fixním zasklením trojsklo do plochy 1m2					
	VV		"T1"					
	VV		1,1*0,6*2		1,320			
165	K	766622217	Montáž plastových oken plochy do 1 m2 otevíravých s rámem do celostěnových panelů	kus	1,000	600,00	600,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Montáž oken plastových plochy do 1 m2 včetně montáže rámu otevíravých do celostěnových panelů nebo ocelových rámu, výšky					
	VV		T2					
	VV		1		1,000			
166	M	61140050	okno plastové otevíravé/sklpné trojsklo do plochy 1m2 vč.kování a všech doplňků	m2	0,720	5 600,00	4 032,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		okno plastové otevíravé/sklpné trojsklo do plochy 1m2					
	VV		1,2*0,6		0,720			
167	K	766660001	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	7,000	600,00	4 200,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky do 800 mm					
	VV		D5,D6					
	VV		3+4		7,000			
168	M	61162085.1	dveře jednokřídlé dřevotřískové povrch laminátový plné 700x1970-2100mm vč.kování a všech doplňků podrobný popis odk.D6	kus	4,000	9 200,00	36 800,00	
	PP		dveře jednokřídlé dřevotřískové povrch laminátový plné 700x1970-2100mm					
169	M	61162086.1	dveře jednokřídlé dřevotřískové povrch laminátový plné 800x1970-2100mm vč.kování a všech doplňků podrobný popis odk.D5	kus	3,000	9 200,00	27 600,00	
	PP		dveře jednokřídlé dřevotřískové povrch laminátový plné 800x1970-2100mm					
170	K	766660R01	Montáž + dodávka vstupní protipožár.dveří EW-C 15 800x1970mm vč.zárubně,kování,povrch.úpravy a všech doplňků,podrobný popis odk.D4	kus	1,000	18 000,00	18 000,00	
	PP		Montáž vchodových dveří včetně rámu do zdiva jednokřídlových bez nadsvětlíku					
171	K	766694116	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových š do 30 cm	m	17,960	200,00	3 592,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm					
	VV		"P1" 4,0		4,000			
	VV		"P2" 3,74*2		7,480			
	VV		"P3" 3,24*2		6,480			
	VV		Součet		17,960			
172	M	61140078	parapet plastový vnitřní š 200mm	m	19,756	230,00	4 543,88	CS ÚRS 2024 01
	PP		parapet plastový vnitřní š 200mm					
	VV		17,96*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		19,756			
173	M	61144019	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	sada	5,000	50,00	250,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár					
174	K	998766202	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 6 do 12 m	%		100,00	0,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 6 do 12 m					
D	767		Konstrukce zámečnické				327 076,80	
175	K	767620213	Montáž oken kovových s izolačními dvojskly pevných do panelů nebo ocelové konstrukce plochy přes 1,5 do 2,5 m2	m2	1,800	1 100,00	1 980,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Montáž oken s izolačními skly z hliníkových nebo ocelových profilů na polyuretanovou pěnu s dvojskly pevných do celostěnových panelů nebo ocelové konstrukce, plochy přes 1,5 do 2,5 m2					
	VV		"T8" 0,6*1,5*2		1,800			
176	M	55341003.1	okno hliníkové s fixním zasklením dvojsklo přes plochu 1m2 v 1,5 - protipožární EI 15 vč. všech doplňků	m2	1,800	12 000,00	21 600,00	
	PP		okno Al s fixním zasklením dvojsklo přes plochu 1m2 do v 1,5m					
177	K	767620214	Montáž oken kovových s izolačními dvojskly pevných do panelů nebo ocelové konstrukce plochy přes 2,5 do 6 m2	m2	4,860	1 100,00	5 346,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Montáž oken s izolačními skly z hliníkových nebo ocelových profilů na polyuretanovou pěnu s dvojskly pevných do celostěnových panelů nebo ocelové konstrukce, plochy přes 2,5 do 6 m2					
	VV		"T7" 3,24*1,5		4,860			
178	M	55341003.1	okno hliníkové s fixním zasklením dvojsklo přes plochu 1m2 v 1,5 - protipožární EI 15 vč. všech doplňků	m2	4,860	12 000,00	58 320,00	
	PP		okno Al s fixním zasklením dvojsklo přes plochu 1m2 do v 1,5m					
	VV		"T7" 3,24*1,5		4,860			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
179	K	767655R01	mont+dod vrata ocelová - 2-kř.s horním světlíkem 2100x2550mm oboustran.oplechované,z vnější strany obité latěmi,vč.rámů,povrch.úpravy,kování a všech doplňků podrobný pois odk.D1	kus	4,000	35 000,00	140 000,00	
PP			Montáž vrat garážových nebo průmyslových skládacích, osazovaných do ocelové zárubně z dílů tříkřídlových, plochy do 6 m2					
180	K	767655R02	mont+dod vrata ocelová - 2-kř.s horním světlíkem 2300x2550mm oboustran.oplechované,z vnější strany obité latěmi,vč.rámů,povrch.úpravy,kování a všech doplňků podrobný pois odk.D2	kus	1,000	35 000,00	35 000,00	
PP			Montáž vrat garážových nebo průmyslových skládacích, osazovaných do ocelové zárubně z dílů tříkřídlových, plochy do 6 m2					
181	K	767655R03	mont+dod mříž s dveřmi vč.rámů,povrch.úpravy,kování a všech doplňků podrobný pois odk.D3	m2	29,422	1 400,00	41 190,80	
PP			Montáž vrat garážových nebo průmyslových skládacích, osazovaných do ocelové zárubně z dílů tříkřídlových, plochy do 6 m2					
VV			(1,3+1,0+2,88)*2,84*2	29,422				
182	K	767655R04	montáž + dod zábradlí výšky 1000 mm, částečně otevíravé , svařovaný rám z jechlů 50/50/3 s nátěrem, s výplní z prken vodorovně, 4x otevíravá sekce délky 2,5 m - zastřešená terasa vč.všech doplňků	m	19,700	1 200,00	23 640,00	
PP			Montáž vrat garážových nebo průmyslových skládacích, osazovaných do ocelové zárubně z dílů tříkřídlových, plochy do 6 m2					
183	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%		100,00	0,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 6 do 12 m					
D 771			Podlahy z dlaždic	184 959,18				
184	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	88,390	17,00	1 502,63	CS ÚRS 2024 01
PP			Příprava podkladu před provedením dlažby vysátí podlah					
VV			k	88,390				
185	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	88,390	40,00	3 535,60	CS ÚRS 2024 01
PP			Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu					
VV			k	88,390				
186	K	771474113	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných lepených cementovým flexibilním lepidlem v přes 90 do 120 mm	m	92,400	160,00	14 784,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Montáž soklů z dlaždic keramických lepených cementovým flexibilním lepidlem rovných, výšky přes 90 do 120 mm					
VV			(5,16+2,54+1,54+0,16)*2	18,800				
VV			(1,5+7,53)*2	18,060				
VV			(3,09+2,23)*2	10,640				
VV			(3,09+2,05)*2	10,280				
VV			(5,87+10,74+0,7)*2	34,620				
VV			Součet	92,400				
187	M	59761187	sokl keramický mrazuvzdorný povrch hladký/lapovaný tl do 10mm výšky přes 90 do 120mm	m	101,640	450,00	45 738,00	CS ÚRS 2024 01
PP			sokl keramický mrazuvzdorný povrch hladký/lapovaný tl do 10mm výšky přes 90 do 120mm					
VV			92,4*1,1 'Přepočtené koeficientem množství	101,640				
188	K	771574415	Montáž podlah keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 6 do 9 ks/m2	m2	88,390	780,00	68 944,20	CS ÚRS 2024 01
PP			Montáž podlah z dlaždic keramických lepených cementovým flexibilním lepidlem hladkých, tloušťky do 10 mm přes 6 do 9 ks/m2					
VV			k 11,35+6,85+3,26+1,92+1,91+6,35+2,17+54,58	88,390				
189	M	59761137	dlažba keramická slinutá mrazuvzdorná povrch hladký/matný tl do 10mm přes 6 do 9ks/m2	m2	97,229	450,00	43 753,05	CS ÚRS 2024 01
PP			dlažba keramická slinutá mrazuvzdorná povrch hladký/matný tl do 10mm přes 6 do 9ks/m2					
VV			88,39*1,1 'Přepočtené koeficientem množství	97,229				
190	K	771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	7,090	400,00	2 836,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Izolace podlahy pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách					
VV			3,26+1,92+1,91	7,090				
191	K	771591264	Izolace těsníci pásy mezi podlahou a stěnou	m	17,980	215,00	3 865,70	CS ÚRS 2024 01
PP			Izolace podlahy pod dlažbu těsníci izolačními pásy mezi podlahou a stěnu					
VV			(1,35+2,43)*2	7,560				
VV			(1,44+1,165)*2*2	10,420				
VV			Součet	17,980				
192	K	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 6 do 12 m	%		100,00	0,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 6 do 12 m					
D 781			Dokončovací práce - obklady	50 416,12				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
193	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	35,495	65,00	2 307,18	CS ÚRS 2024 01
	PP		Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu					
	VV		ob		35,495			
194	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	8,990	420,00	3 775,80	CS ÚRS 2024 01
	PP		Izolace stěny pod obklad izolace nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách					
	VV		(1,35+2,43)*2*0,5		3,780			
	VV		(1,44+1,165)*2*0,5*2		5,210			
	VV		Součet		8,990			
195	K	781472215	Montáž obkladů keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 6 do 9 ks/m2	m2	35,495	720,00	25 556,40	CS ÚRS 2024 01
	PP		Montáž keramických obkladů stěn lepených cementovým flexibilním lepidlem hladkých přes 6 do 9 ks/m2					
	VV		(3,09+0,7*2)*1,5		6,735			
	VV		(1,35+2,43)*2*2,0-0,8*2,0-0,7*2,0*2		10,720			
	VV		(1,44+1,165)*2*2,0*2-0,7*2,0*2		18,040			
	VV	ob	Součet		35,495			
196	M	59761714.1	obklad keramický	m2	40,819	460,00	18 776,74	
	PP		obklad keramický nemrazuvzdorný povrch hladký/matný tl do 10mm přes 22 do 25ks/m2					
	VV		35,495*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		40,819			
197	K	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v přes 6 do 12 m	%		100,00	0,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Přesun hmot pro obklady keramické stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				51 854,40	
198	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	323,370	25,00	8 084,25	CS ÚRS 2024 01
	PP		Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m					
199	K	784181103	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	90,000	35,00	3 150,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m					
200	K	784211113	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře oděruvzdorných v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	90,000	110,00	9 900,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra oděruvzdorné velmi dobře v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m					
201	K	784211121	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra středně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	323,370	95,00	30 720,15	CS ÚRS 2024 01
	PP		Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra oděruvzdorné středně v místnostech výšky do 3,80 m					
	VV		k		88,390			
	VV		(1,5+7,53)*2*3,0		54,180			
	VV		(3,09+2,23)*2*3,0		31,920			
	VV		(3,09+2,05)*2*3,0		30,840			
	VV		(5,87+10,74+0,7)*2*3,0		103,860			
	VV		-3,24*1,5+4		-0,860			
	VV		-4,0*1,5+4		-2,000			
	VV		-(3,74+3,24*2)*1,5+4*3		-3,330			
	VV		-3,74*1,5+4		-1,610			
	VV		(1,35+2,43)*2*(3,0-2,0)+4		11,560			
	VV		(1,44+1,165)*2*1,0*2		10,420			
	VV		Součet		323,370			
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				842 004,72	
202	K	789327211	Nátěr ocelových konstrukcí třídy III dvousložkový epoxidový základní tl do 80 µm	m2	717,048	380,00	272 478,24	CS ÚRS 2024 01
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy III dvousložkový epoxidový základní, tloušťky do 80 µm					
	VV		nosná OK					
	VV		13150*34*0,001		447,100			
	VV		přístřešky					
	VV		1410,0*52*0,001		73,320			
	VV		schodiště					
	VV		4306,3*52*0,001		223,928			
	VV		-(250,0+275,0)*52*0,001		-27,300			
	VV		Součet		717,048			
203	K	789327221	Nátěr ocelových konstrukcí třídy III dvousložkový epoxidový krycí (vrchní) tl do 80 µm	m2	1 434,096	380,00	544 956,48	CS ÚRS 2024 01
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy III dvousložkový epoxidový krycí (vrchní), tloušťky do 80 µm					
	VV		717,048*2		1 434,096			
204	K	789421533	Žárové stříkání ocelových konstrukcí třídy III ZnAl 100 µm	m2	27,300	900,00	24 570,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Žárové stříkání ocelových konstrukcí slitinou zínacoru ZnAl, tloušťky 100 µm, třídy III					
	VV		schodiště - rošty					
	VV		(250,0+275)*52*0,001		27,300			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v rámci objektu stáje antilopy losí

Objekt:

02 - Zdravotechnika

KSO:

Místo: Praha Suchdol

CC-CZ:

Datum: 9. 4. 2024

Zadavatel:

Fakulta tropického zemědělství, ČZU v Praze

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

LZ-PROJEKT plus s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

xxxxx

IČ:

DIČ:

Poznámka:

U vybraných výrobků je pro jasné a přesné vymezení požadovaných parametrů uveden možný výrobce (v souladu s odst. 9, par. 44, zák. Č. 137/2006 sb.). Při realizaci lze použít i jiného výrobce (dodavatele) při splnění technických parametrů uvedeného typu výrobku možného výrobce (dodavatele). Technickými parametry se mj. rozumí pevnostní charakteristiky, fyzikálně technické vlastnosti, parametry spotřeby a výkonu, rozměry, hmotnosti, hlukové parametry, materiálové provedení, design/estetické a kvalitativní vlastnosti, provozní vlastnosti, životnost, způsob ovládání, vazby na ostatní profese apod. Případné změny je nutné dokladovat (např. statickým výpočtem), konzultovat a odsouhlasit projektantem, tj. zpracovatelem tohoto projektu.

Cena bez DPH

321 028,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	321 028,00	21,00%	67 415,88
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

388 443,88

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v rámci objektu stáje antilopy losí

Objekt:

02 - Zdravotechnika

Místo: Praha Suchdol

Datum: 9. 4. 2024

Zadavatel: Fakulta tropického zemědělství, ČZU v Praze

Projektant: LZ-PROJEKT plus s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: xxxxxx

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	321 028,00
D1 - Kanalizace	186 930,00
D2 - Vodovod	24 460,00
D3 - Zařizovací předměty	35 650,00
HSV - Práce a dodávky HSV	73 988,00
1 - Zemní práce	73 988,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v rámci objektu stáje antilopy losí

Objekt:

02 - Zdravotecnika

Místo: Praha Suchdol

Datum: 9. 4. 2024

Zadavatel: Fakulta tropického zemědělství, ČZU v Praze

Projektant: LZ-PROJEKT plus s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: xxxxxx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

321 028,00

D D1 Kanalizace 186 930,00

1	K	Pol140	Potrubí z PVC - pro venkovní kanalizaci (KG systém) - hrdlové spoje - Ø 110 - 125 , vč. tvarovek, písk. podsypu a obsypu, zemních prací	m	80,000	400,00	32 000,00	
---	---	--------	---	---	--------	--------	-----------	--

PP Potrubí z PVC - pro venkovní kanalizaci (KG systém) - hrdlové spoje - Ø 110 - 125 , vč. tvarovek, písk. podsypu a obsypu, zemních prací

2	K	Pol141	Potrubí z PVC - pro venkovní kanalizaci (KG systém) - hrdlové spoje - Ø 160 - 200 , vč. tvarovek, písk. podsypu a obsypu, emních prací	m	92,000	420,00	38 640,00	
---	---	--------	--	---	--------	--------	-----------	--

PP Potrubí z PVC - pro venkovní kanalizaci (KG systém) - hrdlové spoje - Ø 160 - 200 , vč. tvarovek, písk. podsypu a obsypu, emních prací

3	K	Pol142	Revizní šachtice plastová DN 400, vč. montáže	kpl	3,000	12 000,00	36 000,00	
---	---	--------	---	-----	-------	-----------	-----------	--

PP Revizní šachtice plastová DN 400, vč. montáže

4	K	Pol143	Kalová šachtice plastová DN 600, vč. montáže, filtru	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
---	---	--------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

PP Kalová šachtice plastová DN 600, vč. montáže, filtru

5	K	Pol144	Potrubí z PP - pro vnitřní kanalizaci (HT systém) - hrdlové spoje - Ø 40 - 50, vč. tvarovek, montáže, kotvení	m	10,000	100,00	1 000,00	
---	---	--------	---	---	--------	--------	----------	--

PP Potrubí z PP - pro vnitřní kanalizaci (HT systém) - hrdlové spoje - Ø 40 - 50, vč. tvarovek, montáže, kotvení

6	K	Pol145	Potrubí z PP - pro vnitřní kanalizaci (HT systém) - hrdlové spoje - Ø 110, vč. tvarovek, montáže, kotvení	m	33,000	130,00	4 290,00	
---	---	--------	---	---	--------	--------	----------	--

PP Potrubí z PP - pro vnitřní kanalizaci (HT systém) - hrdlové spoje - Ø 110, vč. tvarovek, montáže, kotvení

7	K	Pol146	Plastová podzemní samonosná nádrž na splaškovou vodu, jednodílná, 10 m3, včetně vstupního uzamykatelného poklopu min. DN 600 + zemní práce, štěrkový podsyp + obsyp, uložení	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00	
---	---	--------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

PP Plastová podzemní samonosná nádrž na splaškovou vodu, jednodílná, 10 m3, včetně vstupního uzamykatelného poklopu min. DN 600 + zemní práce, štěrkový podsyp + obsyp, uložení

D D2 Vodovod 24 460,00

8	K	Pol148	Plastové potrubí PE 100 - Ø 32, vč. tvarovek, zemních prací, podsypů a obsypů	m	38,000	170,00	6 460,00	
---	---	--------	---	---	--------	--------	----------	--

PP Plastové potrubí PE 100 - Ø 32, vč. tvarovek, zemních prací, podsypů a obsypů

9	K	Pol149	Plastové potrubí PP-RCT pro vnitřní rozvod vody - Ø 20 - 32, vč. tvarovek, izolace, montáže, armatur, kotvení	m	20,000	150,00	3 000,00	
---	---	--------	---	---	--------	--------	----------	--

PP Plastové potrubí PP-RCT pro vnitřní rozvod vody - Ø 20 - 32, vč. tvarovek, izolace, montáže, armatur, kotvení

10	K	Pol150	Maloobjemový tlakový elektrický ohříváč teplé vody (15 l; 230 V; 2 kW)	ks	2,000	7 500,00	15 000,00	
----	---	--------	--	----	-------	----------	-----------	--

PP Maloobjemový tlakový elektrický ohříváč teplé vody (15 l; 230 V; 2 kW)

D D3 Zařizovací předměty 35 650,00

11	K	Pol151	Umyvadlo keramické, š. 60 cm (U) + instalační prvek pro umyvadlo pro osazení do lehké instalační stěny + směšovací baterie umyvadlová stojánková, páková, vč. přípojovacích hadic + 2x rohový ventil s filtrem 1/2" x 3/8" + sifon umyvadlový mosazný, chromov	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00	
----	---	--------	--	-----	-------	----------	----------	--

PP Umyvadlo keramické, š. 60 cm (U) + instalační prvek pro umyvadlo pro osazení do lehké instalační stěny + směšovací baterie umyvadlová stojánková, páková, vč. přípojovacích hadic + 2x rohový ventil s filtrem 1/2" x 3/8" + sifon umyvadlový mosazný, chromovaný, DN 40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
12	K	Pol152	Závěsné WC, např. Lyra Plus, dl. 53 cm (WC) + montážní prvek pro WC GEBERIT DUOFIX pro osazení do lehké instalační stěny, ovládání zepředu, vč. příslušenství + ovládací tlačítko GEBERIT, dvě splachovací množství + duroplastové WC sedátko (JIKA)	kpl	2,000	12 000,00	24 000,00	
PP			Závěsné WC, např. Lyra Plus, dl. 53 cm (WC) + montážní prvek pro WC GEBERIT DUOFIX pro osazení do lehké instalační stěny, ovládání zepředu, vč. příslušenství + ovládací tlačítko GEBERIT, dvě splachovací množství + duroplastové WC sedátko (JIKA)					
13	K	Pol153	Kuchyňský dřez jednodílný nerezový, bez odkládací plochy (DJ1) + baterie dřezová páková stojánková, vč. přípojovacích hadic + 2x rohový ventil s filtrem 1/2" x 3/8"	kpl	1,000	3 650,00	3 650,00	
PP			Kuchyňský dřez jednodílný nerezový, bez odkládací plochy (DJ1) + baterie dřezová páková stojánková, vč. přípojovacích hadic + 2x rohový ventil s filtrem 1/2" x 3/8" + sifon dřezový DN 50, včetně odtokového ventilu					
14	K	Pol154	Kuchyňský dřez jednodílný nerezový, s odkládací plochou (DJ2) + baterie dřezová páková stojánková, vč. přípojovacích hadic + 2x rohový ventil s filtrem 1/2" x 3/8"	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00	
PP			Kuchyňský dřez jednodílný nerezový, s odkládací plochou (DJ2) + baterie dřezová páková stojánková, vč. přípojovacích hadic + 2x rohový ventil s filtrem 1/2" x 3/8" + sifon dřezový DN 50, včetně odtokového ventilu s hadicovou přípojkou pro myčku					
D	HSV		Práce a dodávky HSV				73 988,00	
D	1		Zemní práce				73 988,00	
15	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	100,000	61,00	6 100,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
VV	or		100,0		100,000			
16	K	131251102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	22,000	477,00	10 494,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3					
VV	j		22,0		22,000			
17	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	40,000	90,00	3 600,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
VV			odvoz ornice+dovoz ornice					
VV			or*0,2*2		40,000			
18	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	22,000	303,00	6 666,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
VV			j		22,000			
19	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	20,000	170,00	3 400,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
VV			or*0,2		20,000			
20	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	44,000	352,00	15 488,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
VV			j*2		44,000			
21	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	22,000	22,00	484,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
VV			j		22,000			
22	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	185,000	60,00	11 100,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
VV			or_1		185,000			
23	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	48,000	26,00	1 248,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					
VV			8*6		48,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
24	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,960	110,00	105,60	CS ÚRS 2024 01
	PP		osivo směs travní parková					
	VV		48*0,02 'Přepočtené koeficientem množství		0,960			
25	K	181411132	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2	72,000	38,00	2 736,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového na svahu přes 1:5 do 1:2					
	VV		120,000-48		72,000			
26	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,440	110,00	158,40	CS ÚRS 2024 01
	PP		osivo směs travní parková					
	VV		72*0,02 'Přepočtené koeficientem množství		1,440			
27	K	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	120,000	85,00	10 200,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
28	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	48,000	6,00	288,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					
29	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	48,000	10,00	480,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5					
30	K	183403253	Obdělání půdy hrabáním ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2	72,000	10,00	720,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Obdělání půdy hrabáním na svahu přes 1:5 do 1:2					
31	K	183403261	Obdělání půdy válením ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2	72,000	10,00	720,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Obdělání půdy válením na svahu přes 1:5 do 1:2					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v rámci objektu stáje antilopy losí

Objekt:

03 - Vzduchotechnika+vytápění

KSO:

Místo: Praha Suchdol

CC-CZ:

Datum: 9. 4. 2024

Zadavatel:

Fakulta tropického zemědělství, ČZU v Praze

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

LZ-PROJEKT plus s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

xxxxx

IČ:

DIČ:

Poznámka:

U vybraných výrobků je pro jasné a přesné vymezení požadovaných parametrů uveden možný výrobce (v souladu s odst. 9, par. 44, zák. Č. 137/2006 sb.). Při realizaci lze použít i jiného výrobce (dodavatele) při splnění technických parametrů uvedeného typu výrobku možného výrobce (dodavatele). Technickými parametry se mj. rozumí pevnostní charakteristiky, fyzikálně technické vlastnosti, parametry spotřeby a výkonu, rozměry, hmotnosti, hlukové parametry, materiálové provedení, design/estetické a kvalitativní vlastnosti, provozní vlastnosti, životnost, způsob ovládání, vazby na ostatní profese apod. Případné změny je nutné dokladovat (např. statickým výpočtem), konzultovat a odsouhlasit projektantem, tj. zpracovatelem tohoto projektu.

Cena bez DPH

253 840,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	253 840,00	21,00%	53 306,40
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

307 146,40

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v rámci objektu stáje antilopy losí

Objekt:

03 - Vzduchotechnika+vytápění

Místo: Praha Suchdol

Datum: 9. 4. 2024

Zadavatel: Fakulta tropického zemědělství, ČZU v Praze

Projektant: LZ-PROJEKT plus s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: xxxxx

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

253 840,00

PSV - Práce a dodávky PSV

253 840,00

751 - Vzduchotechnika

253 840,00

ZAŘÍZENÍ Č.1 - ZAŘÍZENÍ Č.1

253 840,00

Ostatní činnosti - Ostatní činnosti

23 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v rámci objektu stáje antilopy losí

Objekt:

03 - Vzduchotechnika+vytápění

Místo: Praha Suchdol

Datum: 9. 4. 2024

Zadavatel: Fakulta tropického zemědělství, ČZU v Praze

Projektant: LZ-PROJEKT plus s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: xxxxxx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

253 840,00

D PSV Práce a dodávky PSV 253 840,00

D 751 Vzduchotechnika 253 840,00

D ZAŘÍZENÍ Č.1 ZAŘÍZENÍ Č.1 253 840,00

1	K	1.1	Rekuperační jednotka ve vnitřním nástěnném provedení HRDA2-030EB -EE1C. průtok: 300 m3/hod externí tlak: 180 Pa Jednotka se sestává z: Přívodní část: - elektrický předehřev - filtrace třídy F7 - entalpický diagonální výměník s přenosem vlhkosti - v	kpl	1,000	55 000,00	55 000,00	
---	---	-----	--	-----	-------	-----------	-----------	--

PP Rekuperační jednotka ve vnitřním nástěnném provedení HRDA2-030EB -EE1C. průtok: 300 m3/hod externí tlak: 180 Pa Jednotka se sestává z: Přívodní část: - elektrický předehřev - filtrace třídy F7 - entalpický diagonální výměník s přenosem vlhkosti - ventilátor s EC motorem - elektrický dohřev Odvodní část: - filtrace třídy M5 - entalpický diagonální výměník s přenosem vlhkosti - ventilátor s EC motorem Včetně: sifonu pro odvod kondenzátu, vestavěné regulace

2	K	1.10	Odvodní kovový talířový ventil Typ: KO100 Včetně: montážní kroužek	kpl	3,000	350,00	1 050,00	
---	---	------	--	-----	-------	--------	----------	--

PP Odvodní kovový talířový ventil Typ: KO100 Včetně: montážní kroužek

3	K	1.11	Regulační klapka kruhová pr.160 - pozink, pro vzt potrubí tř. těsnosti A ovládání ruční s aretačí polohy	ks	2,000	1 000,00	2 000,00	
---	---	------	--	----	-------	----------	----------	--

PP Regulační klapka kruhová pr.160 - pozink, pro vzt potrubí tř. těsnosti A ovládání ruční s aretačí polohy

4	K	1.12	Regulační klapka kruhová pr.100 - pozink, pro vzt potrubí tř. těsnosti A ovládání ruční s aretačí polohy	ks	3,000	800,00	2 400,00	
---	---	------	--	----	-------	--------	----------	--

PP Regulační klapka kruhová pr.100 - pozink, pro vzt potrubí tř. těsnosti A ovládání ruční s aretačí polohy

5	K	1.13	Zpětná klapka kruhová RSK160 - pozink, pro vzt potrubí tř. těsnosti A	ks	2,000	550,00	1 100,00	
---	---	------	---	----	-------	--------	----------	--

PP Zpětná klapka kruhová RSK160 - pozink, pro vzt potrubí tř. těsnosti A

6	K	1.14	Tlumič hluku kruhový Typ: MAA 160/600	ks	3,000	3 000,00	9 000,00	
---	---	------	---------------------------------------	----	-------	----------	----------	--

PP Tlumič hluku kruhový Typ: MAA 160/600

7	K	1.15	Hluk tlumící ohebná hadice Typ: Sonoflex MI160	bm	5,000	360,00	1 800,00	
---	---	------	--	----	-------	--------	----------	--

PP Hluk tlumící ohebná hadice Typ: Sonoflex MI160

8	K	1.16	Hluk tlumící ohebná hadice Typ: Sonoflex MI102	bm	5,000	350,00	1 750,00	
---	---	------	--	----	-------	--------	----------	--

PP Hluk tlumící ohebná hadice Typ: Sonoflex MI102

9	K	1.17	Protidešťová žaluzie se sítím proti listí Rozměr: 200x200mm	ks	1,000	4 500,00	4 500,00	
---	---	------	---	----	-------	----------	----------	--

PP Protidešťová žaluzie se sítím proti listí Rozměr: 200x200mm

10	K	1.18	Výfukový díl kruhový sešikmený se sítím Průměr: 160mm	ks	1,000	500,00	500,00	
----	---	------	---	----	-------	--------	--------	--

PP Výfukový díl kruhový sešikmený se sítím Průměr: 160mm

11	K	1.19	Vnitřní tepelná izolace Typ: KAIFLEX - z termoizolačních pásů - syntetický kaučuk s uzavřenou buněčnou strukturou, - lepená na potrubí, vč. izolování přírub a objímek - tepelná vodivost 0,04 W/m.K, - difuzní odpor ≥ 7000 - s povrchovou úpravou hliníkovou	m2	5,000	700,00	3 500,00	
----	---	------	---	----	-------	--------	----------	--

PP Vnitřní tepelná izolace Typ: KAIFLEX - z termoizolačních pásů - syntetický kaučuk s uzavřenou buněčnou strukturou, - lepená na potrubí, vč. izolování přírub a objímek - tepelná vodivost 0,04 W/m.K, - difuzní odpor ≥ 7000 - s povrchovou úpravou hliníkovou fólií - tloušťka izolace: 20 mm

12	K	1.2	Venkovní kondenzační jednotka systému Multisplit Typ: 3MXM68A9 P= 3 kW/ 230 V, Qch,jmen= 6,8 kW, chladivo R32 Venkovní provozní teplota chlazení: -10°C až +46°C	kpl	1,000	42 000,00	42 000,00	
----	---	-----	--	-----	-------	-----------	-----------	--

PP Venkovní kondenzační jednotka systému Multisplit Typ: 3MXM68A9 P= 3 kW/ 230 V, Qch,jmen= 6,8 kW, chladivo R32 Venkovní provozní teplota chlazení: -10°C až +46°C

13	K	1.20	Tepelná izolace z minerální plsti s oplechováním pozink. plechem Izolace odvodního potrubí vně budovy Tloušťka vrstvy izolace: 60 mm	m2	2,000	1 000,00	2 000,00	
----	---	------	--	----	-------	----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava	
PP			Tepelná izolace z minerální plsti s oplechováním pozink. plechem Izolace odvodního potrubí vně budovy Tloušťka vrstvy izolace: 60 mm						
14	K	1.21	Ocelové pozinkované potrubí čtyřhran. a kruhové Spiro skupiny I., tř. těsnosti A dle EN 12237 70% tvarových kusů	m2	25,000	1 000,00	25 000,00		
PP			Ocelové pozinkované potrubí čtyřhran. a kruhové Spiro skupiny I., tř. těsnosti A dle EN 12237 70% tvarových kusů						
15	K	1.22	Spojovací a těsnicí materiál vzt potrubí. Pozinkované šrouby, matice podložky, spony, smršťovací pásky za studena, tmely bez silikonu.	kg	5,000	1 000,00	5 000,00		
PP			Spojovací a těsnicí materiál vzt potrubí. Pozinkované šrouby, matice podložky, spony, smršťovací pásky za studena, tmely bez silikonu.						
16	K	1.23	Závěsy a uchycení vzt potrubí. Pozinkované závitové tyče M8, M10, M12, ocelové profily různých typů, všechny nezbytné montážní listy (rozměry odpovídající hmotnosti kanálů), pozinkované šrouby, matice, podložky, hmoždinky pro velkou zátěž, pozinkované ná	kg	10,000	200,00	2 000,00		
PP			Závěsy a uchycení vzt potrubí. Pozinkované závitové tyče M8, M10, M12, ocelové profily různých typů, všechny nezbytné montážní listy (rozměry odpovídající hmotnosti kanálů), pozinkované šrouby, matice, podložky, hmoždinky pro velkou zátěž, pozinkované nátrubky, ozdobné nýty, šrouby, zvuková izolace mezi kanály a montážní listy a jiné montážní příslušenství. Pryžové nebo gumové díly pro uložení kanálů na závěsy (nesmí být uložen kov na kov !).						
17	K	1.24	Tmel akrylátový na dotěsnění netěsností při montáži.	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00		
PP			Tmel akrylátový na dotěsnění netěsností při montáži.						
18	K	1.25	Nátěry neošetřených konstrukcí. 2x nátěr zinkovým lakem.	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00		
PP			Nátěry neošetřených konstrukcí. 2x nátěr zinkovým lakem.						
19	K	1.2a	Vnitřní nástěnná jednotka systému Multisplit Typ: FTXM42A Qch,jmen=4,2kW Včetně infra ovladače	kpl	2,000	10 000,00	20 000,00		
PP			Vnitřní nástěnná jednotka systému Multisplit Typ: FTXM42A Qch,jmen=4,2kW Včetně infra ovladače						
20	K	1.2b	Měděné potrubí pro rozvod chladu -trasa (kapalina 6 mm+ plyn 12mm) pro kondenzační jednotku, včetně tepené izolace, tvarovek, komunikačního kabelu aj.	m	20,000	620,00	12 400,00		
PP			Měděné potrubí pro rozvod chladu -trasa (kapalina 6 mm+ plyn 12mm) pro kondenzační jednotku, včetně tepené izolace, tvarovek, komunikačního kabelu aj.						
21	K	1.2c	Pryžový patník pod venkovní jednotku, délky 600mm	ks	2,000	1 000,00	2 000,00		
PP			Pryžový patník pod venkovní jednotku, délky 600mm						
22	K	1.2d	Plastová lišta 90/60mm pro vedení CU potrubí pod podhledem včetně tvarovek	bm	2,000	120,00	240,00		
PP			Plastová lišta 90/60mm pro vedení CU potrubí pod podhledem včetně tvarovek						
23	K	1.3	Střešní tříotáčkový ventilátor Typ: TH500/160 3V Q = 130m3/h, p=200Pa P= 0,054 kW/ 230 V	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00		
PP			Střešní tříotáčkový ventilátor Typ: TH500/160 3V Q = 130m3/h, p=200Pa P= 0,054 kW/ 230 V						
24	K	1.4	Elektrický nástěnný přímotop s vestavěnou regulací Typ: CWM500U Qt = 500W/230V	ks	1,000	1 500,00	1 500,00		
PP			Elektrický nástěnný přímotop s vestavěnou regulací Typ: CWM500U Qt = 500W/230V						
25	K	1.5	Elektrický nástěnný přímotop s vestavěnou regulací Typ: CWM750U Qt = 750W/230V	ks	1,000	1 800,00	1 800,00		
PP			Elektrický nástěnný přímotop s vestavěnou regulací Typ: CWM750U Qt = 750W/230V						
26	K	1.6	Elektrický nástěnný přímotop s vestavěnou regulací Typ: CWM1000U Qt = 1000W/230V	ks	1,000	2 000,00	2 000,00		
PP			Elektrický nástěnný přímotop s vestavěnou regulací Typ: CWM1000U Qt = 1000W/230V						
27	K	1.7	Elektrický nástěnný přímotop s vestavěnou regulací Typ: CWM1500U Qt = 1500W/230V	ks	4,000	2 200,00	8 800,00		
PP			Elektrický nástěnný přímotop s vestavěnou regulací Typ: CWM1500U Qt = 1500W/230V						
28	K	1.8	Elektrický koupelnový radiátor s vestavěnou regulací Typ: Thermal KD-E 750/960 - 230V - 500W Qt = 500W/230V	ks	1,000	2 000,00	2 000,00		
PP			Elektrický koupelnový radiátor s vestavěnou regulací Typ: Thermal KD-E 750/960 - 230V - 500W Qt = 500W/230V						
29	K	1.9	Uzavřená stěnová mřížka Typ: MSU 25-2.0 300x100 Včetně: - Plenum box PBZ-V 300x100 - Regulace R1	kpl	4,000	2 000,00	8 000,00		
PP			Uzavřená stěnová mřížka Typ: MSU 25-2.0 300x100 Včetně: - Plenum box PBZ-V 300x100 - Regulace R1						
D			Ostatní činnosti				Ostatní činnosti		23 000,00
30	K	Pol129	Inženýrská a kompletační činnost	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00		
PP			Inženýrská a kompletační činnost						
31	K	Pol130	Vypracování realizační a dílenské dokumentace + dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00		
PP			Vypracování realizační a dílenské dokumentace + dokumentace skutečného provedení stavby						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
32	K	Pol131	Předávací dokumentace	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
	PP		Předávací dokumentace					
33	K	Pol132	Doprava	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
	PP		Doprava					
34	K	Pol133	Popisné štítky hlavních zařízení a potrubí	kpl	1,000	500,00	500,00	
	PP		Popisné štítky hlavních zařízení a potrubí					
35	K	Pol134	Pomocné lešení a montážní plošiny pro montáž vzduchotechnického zařízení	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
	PP		Pomocné lešení a montážní plošiny pro montáž vzduchotechnického zařízení					
36	K	Pol135	Zprovoznění systému chlazení	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
	PP		Zprovoznění systému chlazení					
37	K	Pol136	Vakuování, tlaková zkouška dusíkem	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
	PP		Vakuování, tlaková zkouška dusíkem					
38	K	Pol137	Zprovoznění VZT jednotky, zaregulování + zaškolení	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
	PP		Zprovoznění VZT jednotky, zaregulování + zaškolení					
39	K	Pol138	Komplexní vyzkoušení, zkušební provoz	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
	PP		Komplexní vyzkoušení, zkušební provoz					
40	K	Pol139	Použití jeřábu pro montáž kondenzační jednotky	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Použití jeřábu pro montáž kondenzační jednotky					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v rámci objektu stáje antilopy losí

Objekt:

04 - Elektroinstalace

KSO:

Místo: Praha Suchdol

CC-CZ:

Datum: 9. 4. 2024

Zadavatel:

Fakulta tropického zemědělství, ČZU v Praze

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

LZ-PROJEKT plus s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Fajfrová Irena

IČ:

DIČ:

Poznámka:

U vybraných výrobků je pro jasné a přesné vymezení požadovaných parametrů uveden možný výrobce (v souladu s odst. 9, par. 44, zák. Č. 137/2006 sb.). Při realizaci lze použít i jiného výrobce (dodavatele) při splnění technických parametrů uvedeného typu výrobku možného výrobce (dodavatele). Technickými parametry se mj. rozumí pevnostní charakteristiky, fyzikálně technické vlastnosti, parametry spotřeby a výkonu, rozměry, hmotnosti, hlukové parametry, materiálové provedení, design/estetické a kvalitativní vlastnosti, provozní vlastnosti, životnost, způsob ovládání, vazby na ostatní profese apod. Případné změny je nutné dokladovat (např. statickým výpočtem), konzultovat a odsouhlasit projektantem, tj. zpracovatelem tohoto projektu.

Cena bez DPH

606 383,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	606 383,00	21,00%	127 340,43
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

733 723,43

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v rámci objektu stáje antilopy losí

Objekt:

04 - Elektroinstalace

Místo: Praha Suchdol

Datum: 9. 4. 2024

Zadavatel: Fakulta tropického zemědělství, ČZU v Praze

Projektant: LZ-PROJEKT plus s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: xxxxx

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

606 383,00

D1 - Dodávky	159 293,00
D2 - Rozváděč RMS1	76 000,00
D3 - Svítidla	70 438,00
D4 - Svítidla NO	12 855,00
D18 - Zemní práce	46 400,00
D5 - Elektromontáže	398 690,00
D10 - Ukončení vodičů	37 700,00
D11 - Kabelové trasy, nosné konstrukce	28 135,00
D12 - Protipožární zabezpečení	5 075,00
D13 - Hromosvod a uzemnění	62 925,00
D14 - Vyrovnání potenciálů	13 730,00
D15 - Revize	11 250,00
D16 - Montáže	1 975,00
D17 - Ostatní	54 600,00
D6 - Rozvaděče	54 500,00
D7 - Elektrické vytápění	17 600,00
D8 - Zásuvky, spínače, krabice	32 300,00
D9 - Kably	78 900,00
M - M	2 000,00
D19 - Ostatní	2 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v rámci objektu stáje antilopy losí

Objekt:

04 - Elektroinstalace

Místo: Praha Suchdol

Datum: 9. 4. 2024

Zadavatel: Fakulta tropického zemědělství, ČZU v Praze

Projektant: LZ-PROJEKT plus s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: xxxxxx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

606 383,00

D	D1		Dodávky				159 293,00	
D	D2		Rozváděč RMS1				76 000,00	
1	M	Pol217	Rozváděč plastový vestavný EI30-DP, 198 modulů, IP40	ks	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Rozváděč plastový vestavný EI30-DP, 198 modulů, IP40					
2	M	Pol17	Drátování, příslušenství, instalační hřebeny, atd....	sada	1,000	66 000,00	66 000,00	
	PP		Drátování, příslušenství, instalační hřebeny, atd....					
D	D3		Svítlidla				70 438,00	
3	M	Pol218	A1 - Svítidlo A1 „možný technický a kvalitativní vzor svítidla je uveden v dokumentaci na výkrese půdorysů, dodvatelem vybraný konkrétní typ svítidla je nutno předložit investorovi ke schválení“	ks	22,000	1 250,00	27 500,00	
	PP		A1 - Svítidlo A1					
4	K	Pol218M	A1 - Svítidlo A1 „možný technický a kvalitativní vzor svítidla je uveden v dokumentaci na výkrese půdorysů, dodvatelem vybraný konkrétní typ svítidla je nutno předložit investorovi ke schválení“	ks	22,000	350,00	7 700,00	
	PP		A1 - Svítidlo A1					
5	M	Pol219	A2 - Svítidlo A2 „možný technický a kvalitativní vzor svítidla je uveden v dokumentaci na výkrese půdorysů, dodvatelem vybraný konkrétní typ svítidla je nutno předložit investorovi ke schválení“	ks	4,000	1 250,00	5 000,00	
	PP		A2 - Svítidlo A2					
6	K	Pol219M	A2 - Svítidlo A2 „možný technický a kvalitativní vzor svítidla je uveden v dokumentaci na výkrese půdorysů, dodvatelem vybraný konkrétní typ svítidla je nutno předložit investorovi ke schválení“	ks	4,000	350,00	1 400,00	
	PP		A2 - Svítidlo A2					
7	M	Pol220	B - Svítidlo B „možný technický a kvalitativní vzor svítidla je uveden v dokumentaci na výkrese půdorysů, dodvatelem vybraný konkrétní typ svítidla je nutno předložit investorovi ke schválení“	ks	4,000	1 300,00	5 200,00	
	PP		B - Svítidlo B					
8	K	Pol220M	B - Svítidlo B „možný technický a kvalitativní vzor svítidla je uveden v dokumentaci na výkrese půdorysů, dodvatelem vybraný konkrétní typ svítidla je nutno předložit investorovi ke schválení“	ks	4,000	350,00	1 400,00	
	PP		B - Svítidlo B					
9	M	Pol221	C - Svítidlo C „možný technický a kvalitativní vzor svítidla je uveden v dokumentaci na výkrese půdorysů, dodvatelem vybraný konkrétní typ svítidla je nutno předložit investorovi ke schválení“	ks	2,000	1 500,00	3 000,00	
	PP		C - Svítidlo C					
10	K	Pol221M	C - Svítidlo C „možný technický a kvalitativní vzor svítidla je uveden v dokumentaci na výkrese půdorysů, dodvatelem vybraný konkrétní typ svítidla je nutno předložit investorovi ke schválení“	ks	2,000	350,00	700,00	
	PP		C - Svítidlo C					
11	M	Pol222	D - Svítidlo D „možný technický a kvalitativní vzor svítidla je uveden v dokumentaci na výkrese půdorysů, dodvatelem vybraný konkrétní typ svítidla je nutno předložit investorovi ke schválení“	ks	10,000	1 500,00	15 000,00	
	PP		D - Svítidlo D					
12	K	Pol222M	D - Svítidlo D „možný technický a kvalitativní vzor svítidla je uveden v dokumentaci na výkrese půdorysů, dodvatelem vybraný konkrétní typ svítidla je nutno předložit investorovi ke schválení“	ks	10,000	350,00	3 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
PP			D - Svítidlo D					
13	M	Pol223	Poplatek za recyklaci svítidla	ks	38,000	1,00	38,00	
PP			Poplatek za recyklaci svítidla					
D D4			Svítidla NO				12 855,00	
14	M	Pol224	N1 - Svítidlo N1 „možný technický a kvalitativní vzor svítidla je uveden v dokumentaci na výkrese půdorysů, dodvatelem vybraný konkrétní typ svítidla je nutno předložit investorovi ke schválení“	ks	1,000	1 100,00	1 100,00	
PP			N1 - Svítidlo N1					
15	K	Pol224M	N1 - Svítidlo N1 „možný technický a kvalitativní vzor svítidla je uveden v dokumentaci na výkrese půdorysů, dodvatelem vybraný konkrétní typ svítidla je nutno předložit investorovi ke schválení“	ks	1,000	350,00	350,00	
PP			N1 - Svítidlo N1					
16	M	Pol225	N2 - Svítidlo N2 „možný technický a kvalitativní vzor svítidla je uveden v dokumentaci na výkrese půdorysů, dodvatelem vybraný konkrétní typ svítidla je nutno předložit investorovi ke schválení“	ks	4,000	1 000,00	4 000,00	
PP			N2 - Svítidlo N2					
17	K	Pol225M	N2 - Svítidlo N2 „možný technický a kvalitativní vzor svítidla je uveden v dokumentaci na výkrese půdorysů, dodvatelem vybraný konkrétní typ svítidla je nutno předložit investorovi ke schválení“	ks	4,000	350,00	1 400,00	
PP			N2 - Svítidlo N2					
18	M	Pol223	Poplatek za recyklaci svítidla	ks	5,000	1,00	5,00	
PP			Poplatek za recyklaci svítidla					
19	K	Pol233	N1 - Svítidlo N1 „možný technický a kvalitativní vzor svítidla je uveden v dokumentaci na výkrese půdorysů, dodvatelem vybraný konkrétní typ svítidla je nutno předložit investorovi ke schválení“	ks	1,000	1 200,00	1 200,00	
PP			N1 - Svítidlo N1					
20	K	Pol234	N2 - Svítidlo N2 „možný technický a kvalitativní vzor svítidla je uveden v dokumentaci na výkrese půdorysů, dodvatelem vybraný konkrétní typ svítidla je nutno předložit investorovi ke schválení“	ks	4,000	1 200,00	4 800,00	
PP			N2 - Svítidlo N2					
D D18			Zemní práce				46 400,00	
21	K	Pol328	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 500mm	m	80,000	450,00	36 000,00	
PP			Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 500mm					
22	K	Pol329	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 500mm	m	80,000	130,00	10 400,00	
PP			Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 500mm					
D D5			Elektromontáže				398 690,00	
D D10			Ukončení vodičů				37 700,00	
23	K	Pol265	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	ks	780,000	40,00	31 200,00	
PP			do 2,5 mm2					
24	K	Pol266	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji 4 mm2	ks	80,000	50,00	4 000,00	
PP			4 mm2					
25	K	Pol267	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji 10 mm2	ks	20,000	50,00	1 000,00	
PP			10 mm2					
26	K	Pol268	Štítky, označení kabelů, stahovací pásy a ostatní	klp	1,000	1 500,00	1 500,00	
PP			Štítky, označení kabelů, stahovací pásy a ostatní					
D D11			Kabelové trasy, nosné konstrukce				28 135,00	
27	K	Pol269	50/50 drátěný žlab, včetně příslušenství	m	15,000	120,00	1 800,00	
PP			50/50 drátěný žlab, včetně příslušenství					
28	K	Pol270	100/50 drátěný žlab, včetně příslušenství	m	90,000	155,00	13 950,00	
PP			100/50 drátěný žlab, včetně příslušenství					
29	K	Pol271	1525 TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 3 m barva světle šedá	m	160,000	35,00	5 600,00	
PP			1525 TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 3 m barva světle šedá					
30	K	Pol272	1532 TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 3 m barva světle šedá	m	20,000	35,00	700,00	
PP			1532 TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 3 m barva světle šedá					
31	K	Pol273	HN 6X45 HMOŽDINKA NATLOUKACÍ	ks	135,000	3,00	405,00	
PP			HN 6X45 HMOŽDINKA NATLOUKACÍ					
32	K	Pol274	SB 6.3X45 ŠROUB DO BETONU	ks	135,000	6,00	810,00	
PP			SB 6.3X45 ŠROUB DO BETONU					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
33	K	Pol275	5225 PŘÍCHYTKA TYP OMEGA, pro požární kabelové trasy	ks	135,000	12,00	1 620,00	
	PP		5225 PŘÍCHYTKA TYP OMEGA, pro požární kabelové trasy					
34	K	Pol276	PRŮRAZ CIHLOVÝM ZDIVEM O tloušťce 15cm	ks	10,000	200,00	2 000,00	
	PP		O tloušťce 15cm					
35	K	Pol277	PRŮRAZ CIHLOVÝM ZDIVEM O tloušťce 30cm	ks	5,000	250,00	1 250,00	
	PP		O tloušťce 30cm					
	D	D12	Protipožární zabezpečení				5 075,00	
36	K	Pol278	PROTIPOŽÁRNÍ PŘEPÁŽKY Protip.průchod stropem t 20cm	m2	0,150	3 500,00	525,00	
	PP		Protip.průchod stropem t 20cm					
37	K	Pol279	PROTIPOŽÁRNÍ PŘEPÁŽKY Protip.průchod stěnou t 15cm	m2	0,200	3 000,00	600,00	
	PP		Protip.průchod stěnou t 15cm					
38	K	Pol280	PROTIPOŽÁRNÍ PŘEPÁŽKY Protip.průchod stěnou t 30cm	m2	0,100	4 500,00	450,00	
	PP		Protip.průchod stěnou t 30cm					
39	K	Pol281	CP 673 Protipožární nátěr 6kg	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
	PP		CP 673 Protipožární nátěr 6kg					
40	K	Pol282	Minerální vata	m2	5,000	400,00	2 000,00	
	PP		Minerální vata					
41	K	Pol283	Montáž a vyplnění štítu požár. uzávěru	ks	5,000	100,00	500,00	
	PP		Montáž a vyplnění štítu požár. uzávěru					
	D	D13	Hromosvod a uzemnění				62 925,00	
42	K	Pol284	OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m)	m	90,000	50,00	4 500,00	
	PP		Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m)					
43	K	Pol285	Nátěr zemnicího pásku, asfalt	m	5,000	120,00	600,00	
	PP		Nátěr zemnicího pásku, asfalt					
44	K	Pol286	Vodič AlMgSi Rd 8 polotvrdý	m	320,000	40,00	12 800,00	
	PP		Vodič AlMgSi Rd 8 polotvrdý					
45	K	Pol287	PODPĚRA VEDENÍ PV21c na ploché střechy, plast se štěrkovou výplní ø 144mm	ks	120,000	120,00	14 400,00	
	PP		PV21c na ploché střechy, plast se štěrkovou výplní ø 144mm					
46	K	Pol288	Podpěra na plechové střechy PV23 rovná	ks	16,000	40,00	640,00	
	PP		PV23 rovná					
47	K	Pol289	Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m) ZINKOVANÉ PROVEDENÍ	m	10,000	65,00	650,00	
	PP		Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m)					
48	K	Pol290	Nátěr svodového vodiče, asfalt	m	2,000	100,00	200,00	
	PP		Nátěr svodového vodiče, asfalt					
49	K	Pol291	DUZ držák ochranného úhelníku do zdíva, L 170mm	ks	5,000	350,00	1 750,00	
	PP		DUZ držák ochranného úhelníku do zdíva, L 170mm					
50	K	Pol292	OU 2,0 ochranný úhelník, L 2000mm	ks	5,000	450,00	2 250,00	
	PP		OU 2,0 ochranný úhelník, L 2000mm					
51	K	Pol293	Tyč jímací JP 10/ M16; pr. 16, AlMgSi; 1m	ks	3,000	550,00	1 650,00	
	PP		Tyč jímací JP 10/ M16; pr. 16, AlMgSi; 1m					
52	K	Pol294	Tyč jímací JP 20/ M16; pr. 16, AlMgSi; 2m	ks	1,000	650,00	650,00	
	PP		Tyč jímací JP 20/ M16; pr. 16, AlMgSi; 2m					
53	K	Pol295	Betonový podstavec PB19 pro jímáč do 2m s podložkou	ks	4,000	360,00	1 440,00	
	PP		Betonový podstavec PB19 pro jímáč do 2m s podložkou					
54	K	Pol296	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ SZ zkušební	ks	5,000	100,00	500,00	
	PP		SZ zkušební					
55	K	Pol297	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ SJ k jímací tyči	ks	4,000	75,00	300,00	
	PP		SJ k jímací tyči					
56	K	Pol298	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ SS spojovací	ks	80,000	33,00	2 640,00	
	PP		SS spojovací					
57	K	Pol299	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ SP připojovací	ks	40,000	32,00	1 280,00	
	PP		SP připojovací					
58	K	Pol300	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ SK křížová	ks	10,000	45,00	450,00	
	PP		SK křížová					
59	K	Pol301	SR 3 svorka páska-drát	ks	15,000	55,00	825,00	
	PP		SR 3 svorka páska-drát					
60	K	Pol302	Štítek uzemnění	ks	4,000	200,00	800,00	
	PP		Štítek uzemnění					
61	K	Pol303	Tvarování mont.dílu	ks	45,000	200,00	9 000,00	
	PP		Tvarování mont.dílu					
62	K	Pol304	Napojení svárem délky 10cm	ks	10,000	410,00	4 100,00	
	PP		Napojení svárem délky 10cm					
63	K	Pol305	do 100 m	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
	PP		do 100 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D D14			Vyrovnání potenciálů					13 730,00
64	K	Pol306	EKVIPOTENCIONÁLNÍ SVORKOVNICE v krabici 250mm, 2x svorkovnice v krabici E8x8x125mm/16	ks	1,000	550,00	550,00	
PP			v krabici 250mm, 2x svorkovnice v krabici E8x8x125mm/16					
65	K	Pol307	ZSA16 zemnicí svorka na potrubí	ks	10,000	350,00	3 500,00	
PP			ZSA16 zemnicí svorka na potrubí					
66	K	Pol308	Cu pás.ZSA16 Pásek uzemňovací Cu, 0.5m	ks	10,000	150,00	1 500,00	
PP			Cu pás.ZSA16 Pásek uzemňovací Cu, 0.5m					
67	K	Pol309	VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY) ZŽ H07V-U 4	m	120,000	16,00	1 920,00	
PP			H07V-U 4					
68	K	Pol310	VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY) ZŽ H07V-U 6	m	60,000	20,00	1 200,00	
PP			H07V-U 6					
69	K	Pol311	VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY) ZŽ H07V-R 10	m	80,000	32,00	2 560,00	
PP			H07V-R 10					
70	K	Pol312	UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI Do 4 mm2	ks	20,000	50,00	1 000,00	
PP			Do 4 mm2					
71	K	Pol313	UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI Do 10 mm2	ks	10,000	50,00	500,00	
PP			Do 10 mm2					
72	K	Pol314	Štítky, označení kabelů, stahovací pásy a ostatní	klp	1,000	1 000,00	1 000,00	
PP			Štítky, označení kabelů, stahovací pásy a ostatní					
D D15			Revize					11 250,00
73	K	Pol315	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUŠEK DLE ČSN 331500 Revizní technik	hod	40,000	250,00	10 000,00	
PP			Revizní technik					
74	K	Pol316	Spolupráce s reviz.technikem	hod	5,000	250,00	1 250,00	
PP			Spolupráce s reviz.technikem					
D D16			Montáže					1 975,00
75	K	Pol317	Jednofázový vývod 230V, 3 žíly	ks	10,000	150,00	1 500,00	
PP			Jednofázový vývod 230V, 3 žíly					
76	K	Pol318	Trojfázový vývod 400V, 5 žíl ,tepelné čerpadlo	ks	1,000	225,00	225,00	
PP			Trojfázový vývod 400V, 5 žíl ,tepelné čerpadlo					
77	K	Pol319	Trojfázový vývod 400V, 5 žíl ,VRV jednotky	ks	1,000	250,00	250,00	
PP			Trojfázový vývod 400V, 5 žíl ,VRV jednotky					
D D17			Ostatní					54 600,00
78	K	Pol320	KOORDINACE POSTUPU PRACI S ostatními profesemi	hod	110,000	250,00	27 500,00	
PP			S ostatními profesemi					
79	K	Pol321	Úpravy v rozváděči Rx	hod	2,000	550,00	1 100,00	
PP			Úpravy v rozváděči Rx					
80	K	Pol322	Dokumentace skutečného provedení	hod.	20,000	250,00	5 000,00	
PP			Dokumentace skutečného provedení					
81	K	Pol323	Protokol měření intenzity osvětlení	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
PP			Protokol měření intenzity osvětlení					
82	K	Pol324	Uložení kabeláže v SDK příčkách	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00	
PP			Uložení kabeláže v SDK příčkách					
83	K	Pol325	Ekologická likvidace odpadu	sada	1,000	5 000,00	5 000,00	
PP			Ekologická likvidace odpadu					
84	K	Pol326	Lešení a plošiny montážní práce ve výšce 10m	dní	2,000	1 000,00	2 000,00	
PP			Lešení a plošiny montážní práce ve výšce 10m					
85	K	Pol327	Uvedení do provozu	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
PP			Uvedení do provozu					
D D6			Rozvaděče					54 500,00
86	K	Pol226	LTN-50B-3 Jistič, In 50 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA . Rozváděč Rx	Ks	1,000	52 000,00	52 000,00	
PP			LTN-50B-3 Jistič, In 50 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA . Rozváděč Rx					
87	K	Pol227	MONTÁŽ ROZVODNIC do 150 kg	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	
PP			do 150 kg					
D D7			Elektrické vytápění					17 600,00
88	K	Pol235	ELEKTRICKÝ PŘÍMOTOP Konvektor nást. CWM 500 U	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
PP			Konvektor nást. CWM 500 U					
89	K	Pol236	ELEKTRICKÝ PŘÍMOTOP Konvektor nást. CWM 750 U	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
PP			Konvektor nást. CWM 750 U					
90	K	Pol237	ELEKTRICKÝ PŘÍMOTOP Konvektor nást. CWM 1000 U	ks	1,000	1 800,00	1 800,00	
PP			Konvektor nást. CWM 1000 U					
91	K	Pol238	ELEKTRICKÝ PŘÍMOTOP Konvektor nást. CWM 1500 U	ks	4,000	2 200,00	8 800,00	
PP			Konvektor nást. CWM 1500 U					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
92	K	Pol239	Žebřík koupelnový rovný 750x1680mm; 900W	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	
	PP		Žebřík koupelnový rovný 750x1680mm; 900W					
93	K	Pol240	Termostat zásuvkový programovatelný	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
	PP		Termostat zásuvkový programovatelný					
94	K	Pol241	Sada stěnových úchytů pro topné žebříky	bal.	1,000	500,00	500,00	
	PP		Sada stěnových úchytů pro topné žebříky					
D	D8		Zásuvky, spínače, krabice				32 300,00	
95	K	Pol242	STOP TLAČÍTKO PROSKLENNÉ, (CENTRAL/TOTAL STOP), IP55, BARVA ČERVENÁ Požární tlačítko 120x120x50 IP55 se 2 kontakty	ks	1,000	850,00	850,00	
	PP		Požární tlačítko 120x120x50 IP55 se 2 kontakty					
96	K	Pol243	SPÍNAČ, PŘEPÍNAČ KOMPLETNÍ, IP20, BARVA BÍLÁ Spínač jednopólový; řazení 1	ks	5,000	150,00	750,00	
	PP		Spínač jednopólový; řazení 1					
97	K	Pol244	SPÍNAČ, PŘEPÍNAČ KOMPLETNÍ, IP20, BARVA BÍLÁ Přepínač střídavý; řazení 6	ks	2,000	150,00	300,00	
	PP		Přepínač střídavý; řazení 6					
98	K	Pol245	SPÍNAČ, PŘEPÍNAČ, IP44 (plast) Přepínač křížový IP44; řazení 7; b. bílá (na hořl. podklady B až E)	ks	7,000	150,00	1 050,00	
	PP		Přepínač křížový IP44; řazení 7; b. bílá (na hořl. podklady B až E)					
99	K	Pol246	SPÍNAČ, PŘEPÍNAČ, IP44 (plast) Přepínač střídavý IP44; řazení 6; b. bílá (na hořl. podklady B až E)	ks	11,000	150,00	1 650,00	
	PP		Přepínač střídavý IP44; řazení 6; b. bílá (na hořl. podklady B až E)					
100	K	Pol247	ZÁSUVKA NN KOMPLETNÍ, BARVA BÍLÁ Zásuvka jednonásobná, s ochranným kolíkem; řazení 2P+PE	ks	13,000	170,00	2 210,00	
	PP		Zásuvka jednonásobná, s ochranným kolíkem; řazení 2P+PE					
101	K	Pol248	ZÁSUVKA NN KOMPLETNÍ, BARVA BÍLÁ Zásuvka dvojnásobná, s ochrannými kolíky; řazení 2x(2P+PE); b. jasně bílá	ks	2,000	170,00	340,00	
	PP		Zásuvka dvojnásobná, s ochrannými kolíky; řazení 2x(2P+PE); b. jasně bílá					
102	K	Pol249	ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ NÁSTĚNNÁ, 16A,400V,3p+N+PE, IP44	ks	4,000	250,00	1 000,00	
	PP		16A,400V,3p+N+PE, IP44					
103	K	Pol250	ZÁSUVKA NÁSTĚNNÁ IP44 2p+PE, šedá	ks	7,000	250,00	1 750,00	
	PP		2p+PE, šedá					
104	K	Pol251	POHYBOVÝ SPÍNAČ AUTOMATICKÝ, KOMPLETNÍ, IP20, BARVA BÍLÁ Spínací prvek relé	ks	2,000	850,00	1 700,00	
	PP		Spínací prvek relé					
105	K	Pol252	HENSEL Krabicová rozvodka IP66, svorkov. do 2,5mm2	ks	25,000	100,00	2 500,00	
	PP		HENSEL Krabicová rozvodka IP66, svorkov. do 2,5mm2					
106	K	Pol253	KPRL 68-70/LD_NA KRABICE UNIVERZÁLNÍ	ks	22,000	100,00	2 200,00	
	PP		KPRL 68-70/LD_NA KRABICE UNIVERZÁLNÍ					
107	K	Pol254	SVORKOVNICE KRABICOVÁ 273-102 4x1-2,5mm2	ks	120,000	100,00	12 000,00	
	PP		273-102 4x1-2,5mm2					
108	K	Pol255	SVORKOVNICE KRABICOVÁ 273-105 5x1-2,5mm2	ks	40,000	100,00	4 000,00	
	PP		273-105 5x1-2,5mm2					
D	D9		Kabely				78 900,00	
109	K	Pol256	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE CYKY-J 3x1,5	m	1 740,000	16,00	27 840,00	
	PP		CYKY-J 3x1,5					
110	K	Pol257	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE CYKY-J 3x2,5	m	680,000	23,00	15 640,00	
	PP		CYKY-J 3x2,5					
111	K	Pol258	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE CYKY-J 5x1,5	m	80,000	23,00	1 840,00	
	PP		CYKY-J 5x1,5					
112	K	Pol259	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE CYKY-J 5x4	m	180,000	55,00	9 900,00	
	PP		CYKY-J 5x4					
113	K	Pol260	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE CYKY-J 5x10	m	120,000	100,00	12 000,00	
	PP		CYKY-J 5x10					
114	K	Pol261	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE CYKY-O 2x1,5	m	120,000	15,00	1 800,00	
	PP		CYKY-O 2x1,5					
115	K	Pol262	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE CYKY-O 3x1,5	m	160,000	17,00	2 720,00	
	PP		CYKY-O 3x1,5					
116	K	Pol263	KABEL SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ, S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU P60-R, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ - B2 ca, s1, d1 PRAFlaDur-O 5x1,5	m	45,000	120,00	5 400,00	
	PP		PRAFlaDur-O 5x1,5					
117	K	Pol264	KABEL STÍNĚNÝ JYTY-O 7x1	m	80,000	22,00	1 760,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PP		JYTY-O 7x1					
	D	M	M				2 000,00	
	D	D19	Ostatní				2 000,00	
118	M	PM	Podružný materiál	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
	PP		Podružný materiál					
119	M	Dopr	Doprava	%		100,00	0,00	
	PP		Doprava					
120	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	%		1 000,00	0,00	
	PP		Podíl přidružených výkonů					
121	K	VP	Přesun hmot	%		1 000,00	0,00	
	PP		Přesun					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
	D	VRN3	Zařízení staveniště				0,00	
122	K	030001000	Zařízení staveniště	%		10 000,00	0,00	CS ÚRS 2025 01
	PP		Zařízení staveniště					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v rámci objektu stáje antilopy losí

Objekt:

05 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo: Praha Suchdol

CC-CZ:

Datum: 9. 4. 2024

Zadavatel:

Fakulta tropického zemědělství, ČZU v Praze

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

LZ-PROJEKT plus s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

xxxxx

IČ:

DIČ:

Poznámka:

U vybraných výrobků je pro jasné a přesné vymezení požadovaných parametrů uveden možný výrobce (v souladu s odst. 9, par. 44, zák. Č. 137/2006 sb.). Při realizaci lze použít i jiného výrobce (dodavatele) při splnění technických parametrů uvedeného typu výrobku možného výrobce (dodavatele). Technickými parametry se mj. rozumí pevnostní charakteristiky, fyzikálně technické vlastnosti, parametry spotřeby a výkonu, rozměry, hmotnosti, hlukové parametry, materiálové provedení, design/estetické a kvalitativní vlastnosti, provozní vlastnosti, životnost, způsob ovládání, vazby na ostatní profese apod. Případné změny je nutné dokladovat (např. statickým výpočtem), konzultovat a odsouhlasit projektantem, tj. zpracovatelem tohoto projektu.

Cena bez DPH

29 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	29 000,00	21,00%	6 090,00
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

35 090,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v rámci objektu stáje antilopy losí

Objekt:

05 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Praha Suchdol

Datum: 9. 4. 2024

Zadavatel: Fakulta tropického zemědělství, ČZU v Praze

Projektant: LZ-PROJEKT plus
s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: xxxxx

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	29 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	29 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	19 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	2 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	3 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	5 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v rámci objektu stáje antilopy losí

Objekt:

05 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Praha Suchdol

Datum: 9. 4. 2024

Zadavatel: Fakulta tropického zemědělství, ČZU v Praze

Projektant: LZ-PROJEKT plus s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: xxxxx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

29 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

29 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

19 000,00

1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou - vytyčení stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PP Geodetické práce před výstavbou

2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	---------------------------------------	-----	-------	----------	----------	----------------

PP Geodetické práce při provádění stavby

3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	------------------------------	-----	-------	----------	----------	----------------

PP Geodetické práce po výstavbě

4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PP Dokumentace skutečného provedení stavby

D VRN3 Zařízení staveniště

2 000,00

5	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	----------	----------	----------------

PP Zařízení staveniště

D VRN4 Inženýrská činnost

3 000,00

6	K	045203000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	-----------------------------------	-----	-------	----------	----------	----------------

PP Kompletační činnost

D VRN7 Provozní vlivy

5 000,00

7	K	070001000	Provozní vlivy	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	----------------	-----	-------	----------	----------	----------------

PP Provozní vlivy

SEZNAM FIGUR

Kód: LZ240083

Stavba: Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v rámci objektu stáje antilopy losí

Datum: 9. 4. 2024

Kód	Popis	MJ	Výměra
LZ240083	Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v rámci objektu stáje antilopy losí		
j			108,603
j1			17,835
j2			114,540
k			88,390
ob			35,495
01	Stavební část		
j			108,603
	odkop na -0,465		0,000
	$(5,3+3,96+1,2)*(19,7+1,2*2)*0,3$		69,350
	$(5,3+1,2)*(2,49+0,885+1,2*2)*0,3$		11,261
	odkop -0,35		0,000
	$(18,9+1,2*2)*(5,55+1,2)*0,15$		21,566
	$(9,0+1,2)*(3,0+1,2)*0,15$		6,426
j	Součet		108,603
j1			17,835
	patky u stávajícího objektu		0,000
	$(1,15*2,1+(1,15+0,585)*(2,1+0,585*2))*0,5*(1,2-0,465)*6$		17,835
j1	Součet		17,835
Použití figury:			
131213701	Hloubení nezapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	17,835
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	27,058
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	105,317
j2			114,540
	$(2,11*2,525+(2,11+0,585*2)*(2,525+1,0+0,585))*0,5*(1,2-0,465)*5$		34,561
	$(2,11*(2,635+1,7+1,0+1,9)+(2,11+0,585*2)*(0,585+2,635+2,7+1,9+0,85))*0,5*(1,2-0,465)$		16,061
	$(1,4*1,4+(1,4+0,585+1,0)*(1,4+1,0+0,585))*0,5*(1,2-0,465)$		3,995
	$(1,4*1,4+(1,4+0,585+1,0)*(1,4+0,585*2))*0,5*(1,2-0,465)*7$		24,777
	$(1,4*1,4+(1,4+0,585+1,0)*(1,4+0,585+0,85))*0,5*(1,2-0,465)$		3,830
	$((1,5+0,4*2)*(1,3+0,4*2)+(1,9+0,585*2)*(2,1+0,585*2))*0,5*(1,2-0,465)$		5,464
	$((1,5+0,4*2)*(1,6+0,4*2)+(2,3+0,585*2)*(2,4+0,585*2))*0,5*(1,2-0,465)$		6,581
	$(1,4*1,4+(1,4+0,585*2)*(1,4+0,585*2))*0,5*(1,0-0,25)*6$		19,271
j2	Součet		114,540
Použití figury:			
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	114,540
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	27,058
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	105,317
k			88,390
k	11,35+6,85+3,26+1,92+1,91+6,35+2,17+54,58		88,390
Použití figury:			
771574415	Montáž podlah keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 6 do 9 ks/m2	m2	88,390
632441220	Potěr anhydritový samonivelační litý C25 přes 45 do 50 mm	m2	88,390
632441292	Příplatek k anhydritovému samonivelačnímu litému potěru C25 ZKD 5 mm tl	m2	176,780
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	88,390

Kód	Popis	MJ	Výměra
713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	232,000
762511274	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 18 mm broušených na pero a drážku šroubovaných	m2	102,000
771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	88,390
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	88,390
784211121	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra středně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	323,370
o			27,058
	odvoz přebytečné zeminy		0,000
o	j1+j2-z		27,058
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	27,058
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	54,116
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	27,058
ob			35,495
	(3,09+0,7*2)*1,5		6,735
	(1,35+2,43)*2*2,0-0,8*2,0-0,7*2,0*2		10,720
	(1,44+1,165)*2*2,0*2-0,7*2,0*2		18,040
ob	Součet		35,495
Použití figury:			
781472215	Montáž obkladů keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 6 do 9 ks/m2	m2	35,495
781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	35,495
or			185,000
	V cenách jsou započteny i náklady na		0,000
	naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek,		0,000
or	185,0		185,000
Použití figury:			
121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	185,000
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	37,000
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	37,000
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	185,000
z			105,317
	j1+j2		132,375
	-6,647		-6,647
	-0,75*1,3*0,635*6		-3,715
	-1,31*1,725*0,635		-1,435
	-1,31*1,415*0,635*4		-4,708
	-1,31*1,915*0,635		-1,593
	-1,31*1,3*0,635		-1,081
	-1,2*1,3*0,635		-0,991
	-1,5*1,3*0,635		-1,238
	-1,5*1,68*0,635		-1,600
	-0,6*0,6*0,75*(9+6)		-4,050
z	Součet		105,317
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	105,317
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	210,634
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	27,058
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	105,317
02 Zdravotechnika			
j			22,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
j	22,0		22,000
Použití figury:			
131251102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	22,000
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	22,000
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	44,000
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	22,000
or			100,000
or	100,0		100,000
Použití figury:			
121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	100,000
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	40,000
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	20,000
or_1			185,000
Použití figury:			
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	185,000

Implementace zásad významně nepoškozovat – DNSH v OP JAK

Pravidla pro žadatele a příjemce OP JAK stanovují nezbytné podmínky a limity pro splnění zásad DNSH, a to v následujících oblastech:

- 1. Stavební odpad – opětovné použití/recyklace odpadu**
- 2. Zařízení k využívání vody – stanoveny limity**
- 3. Stavební prvky a materiály – stanoveny limity**
- 4. Spotřebiče dle rejstříku EPREL**

Ad 1

Se stavebním odpadem včetně použitých obalů je nutné nakládat dle hierarchie odpadového hospodářství zejména ve smyslu zákona o odpadech a přílohy č. 24 k vyhlášce č. 273/2021 Sb., podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Prioritou je předcházení vzniku odpadu. Jestliže nelze vzniku odpadu předejít, pak musí dojít k jeho přípravě **k opětovnému použití – recyklaci, a to v úrovni nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný.**

Hospodářské subjekty provádějící stavební práce jsou povinné zajistit, aby nejméně 70 % (hmotnostních) stavebních a demoličních materiálů či odpadů neklasifikovaných jako nebezpečné (s výjimkou přirozeně se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na Evropském seznamu odpadů vytvořeném rozhodnutím 2000/532/ES ze dne 3. května 2000, kterým se nahrazuje rozhodnutí 94/3/ES, kterým se stanoví seznam odpadů podle čl. 1 písm. směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech a rozhodnutí Rady 94/904/ES, kterým se stanoví seznam nebezpečných odpadů ve smyslu čl. 1 odst. 4 směrnice Rady 91/689/EHS nebezpečných odpadech (oznámeno pod číslem dokumentu K(2000) 1147)) vzniklého na staveništi bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem;

Podmínka platí pro všechny stavební práce – výstavbu, změny dokončených staveb, případně též údržbu dokončených staveb;

Pro plnění podmínky významně nepoškozovat životní prostředí není nutné splnit definici odpadu dle zákona o odpadech – započítávají se i další materiály, které jsou ihned využity na staveništi a které se formálně nestanou odpadem dle českého zákona. Doporučuje se nicméně, aby realizátor opatření, kdy demoliční materiál znovu užívá v rámci své činnosti, měl povolení nakládání s odpadem;

Příloha č. 6a: Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v objektu stáje antilopy losí – II.

Skládkování včetně technického zajištění skládky je vyloučeno a nelze jej považovat za využití, jedná se vždy o odstranění odpadu. Skládkování je explicitně vyloučen dle čl. 17 nařízení 852/2020, na který se legislativa EU fondů z pohledu zásady DNSH odkazuje.

Dokladování formou vážního lístku (příp. i smlouvy o zajištění předání produkovaných stavebních a demoličních odpadů do zařízení určeného pro nakládání s daným druhé).

Ad 2.

Jsou-li instalována **zařízení k využívání vody**, jsou stanoveny následující limity:

- a) umyvadlové baterie a kuchyňské baterie mají maximální průtok vody 6 litrů/min;
- b) sprchy mají maximální průtok vody 8 litrů/min;
- c) WC, zahrnující soupravy, mísy a splachovací nádrže, mají úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,5 litru;
- d) pisoáry spotřebují maximálně 2 litry/mísu/hodinu. Splachovací pisoáry mají maximální úplný objem splachovací vody 1 litr.

Dokladování pro instalovaná zařízení k využívání vody: doložení spotřeby vody technickými listy výrobku, stavební certifikací nebo stávajícím štítkem výrobku v EU.

Ad 3.

Ze stavebních prvků a materiálů použitých při stavbě, které mohou přijít do styku s uživateli, se při zkouškách v souladu s podmínkami uvedenými v příloze XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 **uvolňuje méně než 0,06 mg formaldehydu na m³ materiálu nebo prvku** a při zkouškách podle normy CEN/EN 16516 a ISO 16000-3:2011 nebo jiných srovnatelných standardizovaných zkušebních podmínek a metod stanovení **méně než 0,001 mg jiných karcinogenních těkavých organických sloučenin** kategorie 1A a 1B na m³ materiálu nebo prvku.

Dokladování pro doložení výše uvedené podmínky pro stavební prvky a materiály použité při stavbě: doklad o shodě materiálů.

Ad 4.

Nové spotřebiče (dle rejstříku EPREL) musí splňovat nejvyšší dostupnou energetickou třídu dle příslušné legislativy pro daný typ spotřebiče (je-li relevantní).

Pokud se jedná o tento předmět VZ (pračky, myčky, sušičky, pračky se sušičkou, elektronické displeje, chladničky, komerční chladicí zařízení, pneumatiky, světelné zdroje, klimatizátory vzduchu, trouby pro domácnost, odsavače par, lokální topidla, profesionální chladicí boxy, větrací jednotky pro obytné budovy, ohřívače pro vytápění vnitřních prostorů, soupravy ohřívačů pro vytápění, regulátory teploty pro ohřívače, solární zařízení pro ohřívače, ohřívače vody, zásobníky teplé vody pro ohřívače vody, solární zařízení pro ohřívače vody, kotle na tuhá paliva) je povinnost být uveden v rejstříku EPREL (Evropský rejstřík výrobků pro označování energetickými štítky).

Příloha č. 6a: Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v objektu stáje antilopy losí – II.

Dokladování:

a) dokument dokládající energetickou třídu výrobku, např. kopie energetického štítku výrobku (je-li relevantní);

b) průzkum trhu se spotřebiči obdobných typových a technických specifikací, ze kterého je patrné, že pořízený spotřebič má nejvyšší možnou energetickou třídu (je-li relevantní; pouze v případech, kdy energetická třída spotřebiče je nižší než „A“).

Doporučuje se zkontrolovat, zda je spotřebič uveden na tomto seznamu EPREL Public website a následně se řídit těmito pokyny.

Pokud bude pořizováno vybavení, které nemá energetický štítek, tj. není na tomto seznamu [EPREL Public website](#), doporučuje se provést analýzu energetické spotřeby.

Do analýzy by měla být zahrnuta doba užívání, pořizovací hodnota a zdůvodnění, jestli se vyplatí méně energeticky úsporná varianta.

V příloženém souboru DNSH.xlsx jsou shrnuty podmínky, odkaz na příslušné normy a legislativu, způsob dokladování a další podrobnější informace k jednotlivým podmínkám.

POVINNOSTI TDI A ZHOTOVITELE

TDI a zhotovitel uchovávají po dobu platnosti záruky a minimálně 5 let po ukončení projektu:

- kopie všech technických listů a certifikátů,
- fotodokumentaci a zápisy o vzorkování,
- výpočty 70:30 a vážní lístky.

TDI předává kompletní soubor dokumentace příjemci po kolaudaci / převzetí díla.

Vzorové formulace mohou být využity v zadávací dokumentaci, smlouvách o dílo a technických specifikacích veřejných zakázek, aby bylo zajištěno naplnění zásady DNSH.

Ustanovení pro technickou specifikaci (např. ve stavební zakázce)

Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržet zásadu „významně nepoškozovat“ (DNSH) ve smyslu čl. 17 nařízení (EU) 2020/852. Veškeré použité materiály, výrobky a zařízení musí splňovat limity:

emise formaldehydu $\leq 0,06 \text{ mg/m}^3$ materiálu nebo prvku,

emise VOC $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$,

průtoky vody: umyvadlové baterie max. 6 l/min, sprchy max. 8 l/min, WC 6/3,75 l, pisoáry 1 l.

Zhotovitel doloží technické listy, certifikáty a čestná prohlášení výrobce.

Ustanovení pro nakládání s odpady

Zhotovitel je povinen zajistit nakládání s odpady v souladu s § 11 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, a zásadou DNSH. Nejméně 70 % (hmotnostního podílu) veškerého stavebního odpadu, který není nebezpečný, bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jinému materiálovému využití. O nakládání s odpady bude vedena evidence a zhotovitel předloží vážní lístky, potvrzení o recyklaci, popř. smlouvy o darování / prodeji materiálu.

Ustanovení o vzorkování

Všechna zařízení, stavební prvky a materiály podléhají vzorkování. Zhotovitel je nesmí zabudovat bez předchozího odsouhlasení investorem a technickým dozorem. O schválení bude vyhotoven samostatný vzorkovací protokol, který bude tvořit součást závěrečné zprávy TDI.

Ustanovení o odpovědnosti zhotovitele

Příloha č. 6a: Rekonstrukce a dobudování vzdělávacích a výzkumných prostor v objektu stáje antilopy losí – II.

Zhotovitel odpovídá za pravdivost a úplnost údajů předložených v rámci DNSH. Jakékoliv úmyslné zkreslení údajů nebo doložení nepravdivých dokladů je považováno za podstatné porušení smlouvy a může být důvodem k odstoupení od smlouvy.

Doporučené ustanovení pro nákupy zařízení a spotřebičů

Dodavatel garantuje, že všechny dodávané spotřebiče jsou zařazeny do nejvyšší dostupné energetické třídy podle nařízení (EU) 2017/1369 o energetickém štítkování a jsou registrovány v databázi EPREL. Dodavatel předloží kopii štítku nebo výpis z databáze EPREL ke každému zařízení pokud takový štítek výrobek má.

Podmínky DNSH	FAQ OPIAK (upřesňující info MŠMT)	Dle normy/legislativy/pravidel	Dokladování	Zadávací dokumentace	Podrobné informace vyplývající z dokumentu Rámcová vodítka pro implementaci zásady „významně nepoškozovat“ životní	Doporučení vyplývající z Pravidel pro žadatele a příjemce – obecná část
Zařízení k využívání vody 1) umyvadlové baterie a kuchyňské baterie mají maximální průtok vody 6 litrů/min 2) sprchy mají maximální průtok vody 8 litrů/min 3) WC, zahrnující soupravy, mísy a splachovací nádrže, mají úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,5 litru 4) pisáky spotřebují maximálně 2 litry/mísu/hodinu. Splachovací pisáky mají maximální úplný objem splachovací vody 1 litr	Metodika SFPI – Výpočet průměrného průtoku WC dle metodiky BREEAM: WC, zahrnující soupra-vy, mísy a splachovací nádrže, mají úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,5 litru. Průměrná spotřeba se vykládá jako kombinované užití velkého spláchnutí a malého spláchnutí. Pro splnění výše uvedeného pravidla je však určující ventil, který omezi spotřebu na 4 litry a 2 litry. Pravidla pro pisáky: spotřeba max. 2 litry/mísu/hodinu – piatí pro pisáky, které nemají čidlo / individuální splachování, včetně pisáorů v provedení žlabu. Max. úplný objem splachovací vody 1 litr – piatí pro splachovací pisáky s čidlem / individuálním splachováním; vztahuje se na jedno spláchnutí (většinou se jedná o odsávací modely).	Pravidla pro žadatele a příjemce – specifická část, výzev ESF+ výzva pro VS, ERDF výzva pro VS – kvalita, ERDF výzva pro VS – studenti se SP	1) technický list výrobku 2) stavební certifikaci nebo stávajícím štitkem výrobku v Unii	https://portal.vyz.cz/wp-content/uploads/2019/06/Nakupujte-zelene_1.pdf Podmínky se doporučuje uvést do oznámení o zakázce a v zadávací dokumentaci spolu s výhou a plig, kritériem. Ve fázi zadávání zakázky můžete udělit body jako ocenění lepší environmentální výkonnosti, než jsou minimální požadavky stanovené v specifikacích. V oznámení nebo v dokumentaci musíte tedy uvést: 1) kritéria, která použijete k určení ekonomicky nevyhodnější nabídky; 2) poměrné váhy, které přiřkládáte jednotlivým kritériím, a to jako přesná čísla nebo jako rozmezí s průměrným maximálním rozpětím 3) případná dílicí kritéria, která použijete, a ve většině případů jejich váhu V technických specifikacích můžete stanovit rovněž minimální úroveň výkonnosti a poté ve fázi zadávání přidělit dodatečné body za ještě lepší výkon. Hlavní rozdíly mezi technickými specifikacemi a kritérii pro zadání spočívá v tom, že zatímco technická specifikace jsou posuzovány podle toho, zda jsou či nejsou dodrženy, kritéria pro zadání jsou	Technická specifikace pro zařízení k využívání vody: 1. Průtok se zaznamenává při standardním referenčním tlaku 3 -0/+0,2 bar nebo 0,1 -0/+0,02 u výrobků omezených na nízký tlak. 2. Průtok při nižším tlaku 1,5 -0/+0,2 bar je > 60 % maximálního dostupného průtoku. 3. U směšovacích sprch je referenční teplota 38 +1 °C. 4. Pokud musí být průtok nižší než 6 l/min, je v souladu s pravidlem stanoveným v bodě 2. 5. U výtokových ventilů se postupuje podle bodu 10.2.3 normy EN 200 s těmito výjimkami: a) u výtokových ventilů, které nejsou určeny pouze pro nízkotlaké použití; použijte tlak 3 -0/+0,2 bar střídavě do ventilu na teplou a studenou vodu; b) u výtokových ventilů, které jsou určeny pouze pro nízkotlaké použití; použijte tlak 0,4 -0/+0,02 bar do ventilu na teplou i studenou vodu a zcela otevřete regulátor průtoku. Technické upřesnění WC a pisáorů: •Doporučuje se aplikovat European unified Water Label - class A odpovídá požadavku 5-6l/min. Label má velké množství evropských výrobců a výrobků a umožňuje aplikaci výběrových kritérií na výrobky. •Vypočet průměrného průtoku WC dle metodiky BREEAM: WC, zahrnující soupra-vy, mísy a splachovací nádrže, mají úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,5 litru. Průměrná spotřeba se vykládá jako kombinované užití velkého spláchnutí a	
Stavební odpad Se stavebním odpadem včetně použitých obalů je nutné nakládat dle hierarchie odpadového hospodářství zejména ve smyslu zákona o odpadech a přílohy č. 24 k vyhlášce č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Prioritou je předcházení vzniku odpadu. Jestliže nelze vzniku odpadu předjít, pak musí dojít k jeho přípravě k opětovnému použití – recyklaci, a to v úrovni nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný. Hospodářské subjekty provádějící stavební práce jsou povinny zajistit, aby nejméně 70 % (hmotnostních) stavebních a demoličních materiálů či odpadů neklasifikovaných jako nebezpečné (s výjimkou přirozené se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na Evropském seznamu odpadů vyvořeném rozhodnutím 2000/532/ES ze dne 3. května 2000, kterým se nahrazuje rozhodnutí 94/3/ES, kterým se stanoví seznam odpadů podle čl. 1 písm. a) směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech a rozhodnutí Rady 94/904/ES, kterým se stanoví seznam nebezpečných odpadů ve smyslu čl. 1 odst. 4 směrnice Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadech (oznámeno pod číslem dokumentu K(2000) 1147)) vzniklého na staveništi bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhým materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem; Podmínka platí pro všechny stavební práce – výstavbu, změny dokončených staveb, případně též údržbu dokončených staveb. Pro plnění podmínky významně nepoškozovat životní prostředí není nutné splnit	1) Pravidla pro žadatele a příjemce – obecná část 2) zákon o odpadech č. 541/2020 Sb., 3) příloha č. 24 k vyhlášce č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. 4) Evropský seznam odpadů vyvořený rozhodnutím 2000/532/ES ze dne 3. května 2000	1) Pravidla pro žadatele a příjemce – obecná část 2) zákon o odpadech č. 541/2020 Sb., 3) příloha č. 24 k vyhlášce č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. 4) Evropský seznam odpadů vyvořený rozhodnutím 2000/532/ES ze dne 3. května 2000	1) kopii smlouvy o zajištění předání produkovaných stavebních a demoličních odpadů do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu dle § 15 odst. 2 písm. c) zákona o odpadech 2) doklad o převzetí odpadů od provozovatele zařízení dle § 17 odst. 1 písm. c) zákona o odpadech (V podobě VÁŽNÍHO LÍSTKU)	1) plnění této povinnosti u výstavby malých projektů, zejm. kde jsou příjemci domácností (dle stavebního zákona 283/2021) je doloženo dokumentem Závěrečná zpráva odborného technického dozoru (tormu čestného prohlášení) 2) plnění této povinnosti u odstraňování staveb a výstavby velkých projektů (dle stavebního zákona 283/2021) je doloženo kopii smlouvy o zajištění předání produkovaných stavebních a demoličních odpadů do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadů dle § 15 odst. 2 písm. c) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech; a dokladem od převzetí odpadů od provozovatele způsobilých zařízení dle § 17 odst. 1 písm. c) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech Odhad celkového množství vylučovaného odpadu lze doložit: i) potvrzení o celkovém množství odpadu přivezeného do různých zařízení pro nakládání s odpady (v kg) (tj. recyklace, skládkování atd.); ii) potvrzení o zaplacení kontejnerů (s uvedením jejich objemu v m ³) použitých na staveništi; Od výše uvedených opatření pro zajištění souladu se zásadou DNSH se však lze odchýlit, pokud: 1) Se jedná o nerecyklovatelné, resp. nebezpečné odpady a odpady jejichž dlouhodobá neškodivost může způsobit značné	Plnění lze dokládat následovně: 1) plnění této povinnosti u výstavby malých projektů, zejm. kde jsou příjemci domácností (dle stavebního zákona 283/2021) je doloženo dokumentem Závěrečná zpráva odborného technického dozoru (tormu čestného prohlášení) 2) plnění této povinnosti u odstraňování staveb a výstavby velkých projektů (dle stavebního zákona 283/2021) je doloženo kopii smlouvy o zajištění předání produkovaných stavebních a demoličních odpadů do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadů dle § 15 odst. 2 písm. c) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech; a dokladem od převzetí odpadů od provozovatele způsobilých zařízení dle § 17 odst. 1 písm. c) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech Odhad celkového množství vylučovaného odpadu lze doložit: i) potvrzení o celkovém množství odpadu přivezeného do různých zařízení pro nakládání s odpady (v kg) (tj. recyklace, skládkování atd.); ii) potvrzení o zaplacení kontejnerů (s uvedením jejich objemu v m ³) použitých na staveništi; Od výše uvedených opatření pro zajištění souladu se zásadou DNSH se však lze odchýlit, pokud: 1) Se jedná o nerecyklovatelné, resp. nebezpečné odpady a odpady jejichž dlouhodobá neškodivost může způsobit značné	Protokol EU o nakládání se stavebním a demoličním odpady: https://www.mpo.cz/cz/stavebnictvi-a-suroviny/strategicke-dokumenty-pro-udrzitelne-stavebnictvi/protokol-eu-o-nakladani-se-stavebnimi-a-demolicnimi-odpady-241557/ ; Následně lze zvýlit požadavky na recyklování stavebních a demoličních materiálů například legislativním zakotvením povinnosti používat tyto materiály v zadávací dokumentaci, a následným vymáháním těchto ustanovení.
Stavební prvky a materiá	Ze stavebních prvků a materiálů použitých při stavbě, které mohou přijít do styku s uživateli, se při zkouškách v souladu s podmínkami uvedenými v příloze XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 uvolňuje méně než 0,06 mg formaldehydu na m ³ materiálu nebo prvku a při zkouškách podle normy CEN/EN 16516 a ISO 16000-3:2011 nebo jiných srovnatelných standardizovaných zkusebních podmínek a metod stanovení méně než 0,001 mg jiných karcinogenních těžkých organických sloučenin kategorie 1A a 1B na m ³ materiálu nebo prvku.	1) Pravidla pro žadatele a příjemce – specifická část, výzev ESF+ výzva pro VS, ERDF výzva pro VS – kvalita, ERDF výzva pro VS – studenti se SP 2) příloha XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 3) norma CEN/EN 16516 a ISO 16000-3:2011	požadovat využití výrobků a směsí které mají prohlášení o shodě.			

Energetické štítky (EPREL)	Všechny nové spotřebiče musí splňovat nejvyšší dostupnou energetickou třídu (je-li relevantní) dle příslušné legislativy pro daný typ spotřebiče.	Energetická třída je legislativně stanovena jen u některých spotřebičů. Pravidlo pro nejvyšší energetickou třídu uvedené v PpZP – specifická část se vztahuje pouze na spotřebiče, které jsou energetickými štítky označovány povinně dle legislativy EU/ČR. V současné době jsou povinně označovány výrobky používané v domácnostech (např. lednice, pračky, myčky nádobí, TV), v budovách (např. světelné zdroje, oblast vytápění a ohřevu vody) a v podnicích (např. profesionální chladicí boxy). Pravidla pro označování výrobků energetickými štítky jsou ve všech členských státech EU jednotná a jsou stanovena rámcovým nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/1369. Implementace nařízení je v České republice provedena do zákona č. 406/2000 Sb., o hospodáření energií, ve znění pozdějších předpisů (8 8) a do vyhlášky č. 319/2019 Sb., o energetickém štítkování a ekodesignu výrobků spojených se spotřebou energie. Pro lepší identifikaci spotřebičů je možné využít Evropský registr výrobků pro označování energetickými štítky (EPREL): https://eprel.ec.europa.eu/screen/home . EPREL je databáze Evropské unie, která by měla nakupujícímu spotřebiteli usnadnit přesnější a podrobnější srovnání výrobků. Výrobci mají povinnost každý svůj výrobek do této databáze zaregistrovat, a to včetně všech technických detailů. Tato databáze EU eviduje všechny produkty dostupné na trhu EU, které mají energetický štítek – pouze upozorňujeme, že ne všechny tyto produkty jsou dostupné na trhu v ČR. Databáze může obsahovat též produkty mající energetický štítek na dobrovolné bázi. EPREL pokrývá typové všechny relevantní spotřebiče.	1) Pravidla pro žadatele a příjemce – specifická část, výzev ESF+ výzva pro VS, ERDF výzva pro VS – kvalita, ERDF výzva pro VS – studenti se SP 2) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2017/1369 ze dne 4. července 2017, kterým se stanoví rámec pro označování energetickými štítky	1) Dokument dokládající energetickou třídu výrobku, např. kopie energetického štítku výrobku. 2) Průzkum trhu se spotřebiči obdobných typových a technických specifikací, ze kterého je patrné, že pořízený spotřebič má nejvyšší možnou energetickou třídu (je-li relevantní, pouze v případech, kdy energetická třída spotřebiče je nižší než „A“). Doporučujeme printscreeny z e-shopů – některé umožňují filtrování též podle energetických tříd. Tedy zaškrtnout energetickou třídu jako kritérium.	Pokud se jedná o tento předmět VZ (pračky, myčky, sušičky, pračky se sušičkou, elektronické displeje, chladničky, komerční chladicí zařízení, pneumatiky, světelné zdroje, klimatizatory vzduchu, trouby pro domácnost, odsavače par, lokální topidla, profesionální chladicí boxy, větrací jednotky pro obytné budovy, ohřívače pro vytápění vnitřních prostorů, soupravy ohřívačů pro vytápění, regulační teploty pro ohřeváče, solární zařízení pro ohřeváče, ohřeváče vody, zásobníky teplé vody pro ohřeváče vody, solární zařízení pro ohřeváče vody, kotle na tuhá paliva) je povinnost být uveden v rejstříku EPREL (Evropský rejstřík výrobků pro označování energetickými štítky), viz https://eprel.ec.europa.eu/screen/home viz https://portal-vz.cz/wp-content/uploads/2016/10/CS-3.pdf	
Vybavení bez energetického štítku (mimo EPREL)	Pokud se jedná o vybavení, které není uvedeno na seznamu EPREL, tak je nezbytné provést analýzu nákladů životního cyklu, doložit Prohlášení o shodě CE či případně doložit Čestným prohlášením dodavatele, že zařízení splňuje požadavky ekodesignu dle směrnice 2009/125/ES.		Zařízení splňuje požadavky ekodesignu dle směrnice 2009/125/ES.	1) Možné řešení: - nakoupit IT vybavení s energetickým štítkem Energy Star - Viz https://portal-vz.cz/wp-content/uploads/2019/06/Nakupujte-zelene_1.pdf Produkty IT pořízené sítědními výsadními institucemi musí splňovat nejnovější minimální požadavky na energetickou účinnost, které jsou stanoveny v nařízení o programu EU Energy Star - doložit Prohlášení o shodě (CE) - doložit Čestné prohlášení od dodavatele, že zařízení splňuje požadavky ekodesignu dle směrnice 2009/125/ES 2) Analýza nákladů životního cyklu 3) Průzkum trhu s ohledem na výsledky analýzy - DNSH versus cena	https://portal-vz.cz/wp-content/uploads/2019/06/Nakupujte-zelene_1.pdf Stanovení nákladů životního cyklu znamená uvážení veškerých nákladů vynaložených během doby životnosti výrobku, práce nebo služby, jímž jsou: 1) kupní cena a veškeré související náklady (dodávka, instalace, pojištění, atd.), 2) provozní náklady, včetně spotřebované energie, paliva a vody, náhradních dílů a údržby, 3) náklady na konci doby životnosti, jako je vyřazení z provozu nebo likvidace. Při následném posuzování nákladů životního cyklu je nutno uvážit určité aspekty: 1) Životnost – Na náklady bude mít velký dopad četnost, s jakou je nutno výrobek nahrazovat, zejména v delším období. Levný výrobek, který je nutno často nahrazovat, může v dlouhodobém horizontu stát mnohem více než dražší výrobek, který vydrží mnoho let. To je nutno vzít v úvahu při určování období, pro něž chcete srovnání nákladů životního cyklu provést 2) Diskontní sazba – Náklady v budoucnu „nestojí“ stejně jako náklady vynaložené v současnosti, jelikož společností přikládá větší význam pozitivním	

