

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

1.1. Kupující: **Česká zemědělská univerzita v Praze**
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka
Zastoupený: Ing. Jakubem Kelindienstem, kvestorem
bank. spojení: XXXXX
č. ú.: XXXXX
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající: **Colsys s.r.o.**
Sídlo: Kladno, Dubí, Buštěhradská 109, PSČ 27203
Zastoupený: Ing. Pavlem Hlavinkou, jednatelem
Bank. spojení: XXXXX
Číslo účtu: XXXXX
IČO: 147 99 634
DIČ: CZ14799634
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C vložka 902
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem „Dodávka a montáž EPS do 4NP budovy PEF a rekonstrukce EPS v budově CEMS1“ k plnění veřejné zakázky malého rozsahu smlouvu následujícího znění:

II. Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu EPS do prostor 4NP ve staré budově PEF a provést rekonstrukci EPS v budově CEMS1 podle projektové dokumentace (dále jen „zboží“) a s tím spojené služby, a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v přílohách č. 1 a 2 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží kupujícímu do místa plnění dle čl. III. této smlouvy a jeho instalace.
- 2.2.** Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících s předáním zboží kupujícímu, a to tak, jak jsou definovány v čl. 2.4 této smlouvy (dále jen „související služby“).

- 2.3.** Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.
- 2.4.** Součástí závazku prodávajícího stanoveného v čl. 2.1. a 2.2. této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb spočívajících v dopravě zboží kupujícímu, jeho instalaci, uvedení zboží do provozu a úklidu místa plnění, přičemž:
- a. dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, dle pokynů kupujícího;
 - b. instalací zboží se rozumí jeho usazení, sestavení a napojení na zdroje v místě plnění (zejména připojení k elektrickým rozvodům, slaboproudým a optickým rozvodům), a to tak, aby zboží mohlo být řádně uvedeno do provozu; dále se též instalací zboží myslí instalace dodaného software včetně ověření funkčnosti se všemi komponentami;
 - c. uvedením do provozu se rozumí seřízení zboží a ověření jeho řádné funkčnosti, jakož i provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zboží bylo způsobilé sloužit svému obvyklému účelu;
 - d. úklidem místa plnění se rozumí zajištění odvozu a likvidace veškerého obalového a odpadního materiálu a dalších materiálů použitých při plnění této smlouvy, a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a provedení řádného úklidu veškerých prostor dotčených instalací zboží.
- 2.5.** Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu této smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění zboží) bude zapotřebí provést další dodávky a práce v této smlouvě neuvedené, o nichž však prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené v čl. 4.2. této smlouvy.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1.** Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu nejpozději do 31. 9. 2022.
- 3.2.** Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu, který je přílohou č. 3 této smlouvy.
- 3.3.** Místem plnění je budova Provozně ekonomické fakulty v areálu sídla kupujícího, na adrese Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol.
- 3.4.** Povinným obsahem předávacího protokolu o předání a převzetí zboží je:
- a. údaj o prodávajícím o kupujícím;
 - b. popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
 - c. údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;
 - d. dohoda o způsobu a termínu vyklizení místa plnění nebo informace, že již bylo vyklizeno;
 - e. datum podpisu předávacího protokolu (toto datum je považováno za den uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1.** Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena na základě nabídky prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jakožto cena maximální (tj. cena, kterou není přípustné překročit).
- 4.2.** Kupní cena je uvedena v české měně a je stanovena ve výši: **1 750 307, 51** ,- Kč (slovy: **jeden milion sedm set padesát tisíc tři sta sedm** korun českých, padesát jedna haléřů) bez DPH. DPH bude stanoveno a odvedeno v souladu s platnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.3.** Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje dopravu, instalaci, uvedení zboží do provozu a nezbytné zaučení příslušných zaměstnanců kupujícího. Kupní cena zahrnuje i případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod.
- 4.4.** Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.5.** Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětu plnění a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré související služby a práce, jejichž provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajícího z této smlouvy nezbytné, a že při stanovení kupní ceny dle této smlouvy:
- a. řádně zjistil předmět plnění této smlouvy,
 - b. prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění této smlouvy,
 - c. při kalkulaci kupní ceny zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě a jejích přílohách.
- 4.6.** 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. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 4.7.** Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta - Děkanát, Kamýcká 129, PSČ 165 00, Praha – Suchbát. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručenou jiným způsobem uhradit.
- 4.8.** Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.9.** Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud

prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí dodávky. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku řádně realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3. Prodávající je povinen kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak. Prodávající je povinen na své náklady zajistit dopravu, montáž a ověření funkčnosti zboží.
- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 5.6. Prodávající musí být schopen prokázat kupujícímu, že řádným způsobem uzavřel platnou dohodu o podpoře s výrobcem zboží tak, aby v případě závady zboží, kterou prodávající není schopen vyřešit sám, bylo možné vyřešit závadu přímo s výrobcem zboží. Zároveň je prodávající povinen zajistit po celou dobu trvání záruky přístup k dokumentaci výrobce zboží a znalostní databázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje (včetně dokumentace v českém jazyce, je-li k dispozici).
- 5.7. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.8. Prodávající je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí smlouvy nebo mu byly v souvislosti s ní poskytnuty ze strany kupujícího. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané kupujícím byly nekompletní nebo nepřesné do té míry, že by tato skutečnost mohla ovlivnit řádné dodání zboží, je v takovém případě povinností prodávajícího upřesnit či zajistit chybějící informace a údaje. V případě, že kupujícím poskytnuté hodnoty či údaje mají zásadní význam pro dodání zboží, je vždy povinností prodávajícího si dané údaje ověřit. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost v termínech dle svých provozních možností. Prodávající nemá nárok na žádné dodatečné platby ani prodloužení termínu dodání zboží z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv podkladů vztahujících se k předmětu této smlouvy.
- 5.9. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

Jméno: XXXXX
 email: XXXXX
 tel.: XXXXX

- 5.10.** Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

Jméno: XXXXX
 email: XXXXX
 tel.: XXXXX

- 5.11.** Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI.

Záruka na jakost

- 6.1.** Prodávající přebírá záruku za jakost na dobu 36 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží kupujícím v souladu s touto smlouvou.
- 6.2.** Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně. Záruční opravy provede prodávající bezplatně ve lhůtě maximálně 20 pracovních dní počínaje dnem následujícím po písemném ohlášení vady, případně prodávající dohodne s kupujícím jinou dobu odstranění reklamované vady. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.3.** V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.
- 6.4.** Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 6.5.** Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením.

Kupující může místo záruční opravy požadovat odstranění reklamačních vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné, a to ve lhůtě dle odst. 6.2. této smlouvy.

VII.

Sankční ujednání

- 7.1.** V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny za každý i jen započatý den prodlení.
- 7.2.** Prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle odst. 6.2. této smlouvy.
- 7.3.** V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,5% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.

- 7.4.** Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 7.5.** Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 7.6.** Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího.

VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti v souladu se zákonem 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.
- 8.2.** Smlouvu je možné ukončit:
- a) písemnou dohodu smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.
- 8.3.** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy.
 - c) na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či s právními předpisy.
- 8.4.** Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 8.5.** Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 8.6.** Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

IX.

Závěrečná ustanovení

- 9.1.** Vztahy mezi 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.

- 9.2. 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.
- 9.3. 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.
- 9.4. Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 9.5. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 9.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
 a) Příloha č. 1 – Kalkulační model.
 b) Příloha č. 2 – Projektová dokumentace.
- 9.7. Smluvní strany bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany rovněž souhlasí se uveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a 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.
- 9.8. Prodávající 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. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 9.9. 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 vlastnoruční podpisy.

V Praze dne

V Kladně dne

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
 Ing. Jakub Kleindienst
 kvestor

.....
 Ing. Pavel Hlavinka
 jednatel

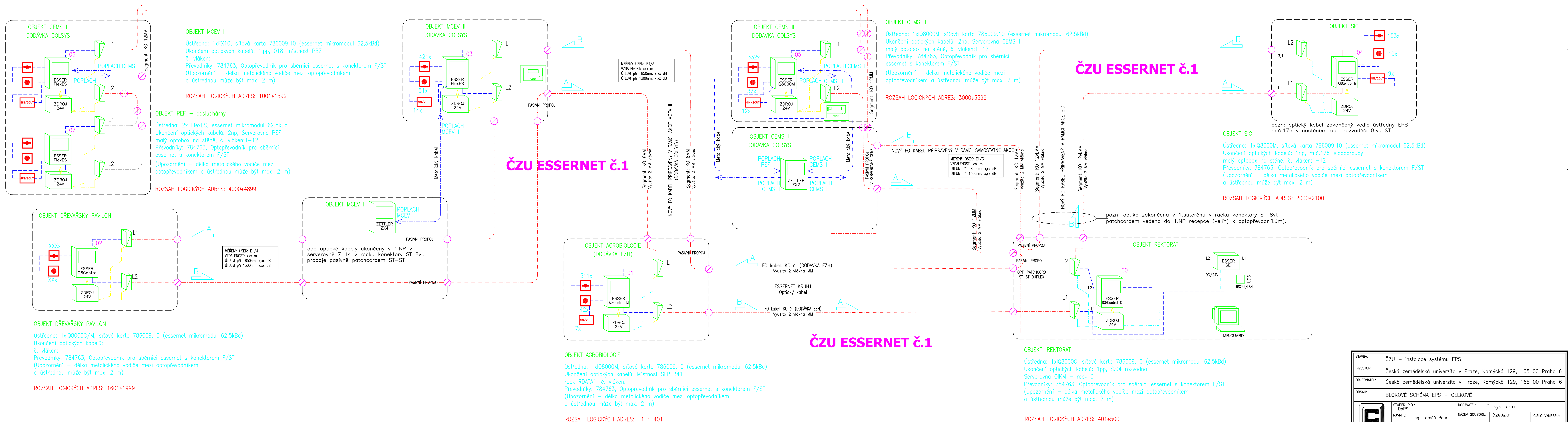
Instalace systému EPS pro 4NP budovy PEF

Pol.	Popis	Mj	Cena/mj	Počet	Celkem	Specifikace, výrobce, typ
1	Hlásiče a kopplery					
1.1	Opticko-kouřový hlásič IQ8Quad	ks	1 219,24 Kč	56	68 277,44Kč	Esser 802371, Honeywell
1.2	Patice pro hlásiče IQ8Quad	ks	124,34 Kč	9	1 119,06Kč	Esser 805590, Honeywell
1.3	Bezdrátová patice pro hlásiče IQ8Quad	ks	4 079,67 Kč	47	191 744,49Kč	Esser 805593.10, Honeywell
1.4	Držák popisných štítků (balení 10 kusů)	bal.	201,26 Kč	6	1 207,56Kč	Esser 805576, Honeywell
1.5	Elektronika tlačítka IQ8 s oddělovačem	ks	1 333,83 Kč	3	4 001,49Kč	Esser 804905, Honeywell
1.6	Skříň tlačítkového hlásiče IQ8 červená	ks	223,47 Kč	3	670,41Kč	Esser 704900, Honeywell
1.7	Bezdrátový univerzální interface, červený	ks	7 053,50 Kč	3	21 160,50Kč	Esser 805601.10, Honeywell
1.8	Bezdrátový koppler	ks	7 428,35 Kč	4	29 713,40Kč	Esser 805595.10, Honeywell
1.9	Sířena červená, nízké provedení	ks	726,63 Kč	7	5 086,41Kč	Esser CWSO-RR-S1, Honeywell
1.10	Přidr. mag. 100kg/24V, s vyp. tlačítkem, protikus s kloubem	ks	1 145,82 Kč	2	2 291,64Kč	ART1345, Eaton
1.11	Optopřevodník pro sběrnici essernet® s konektorem ST	ks	34 589,15 Kč	2	69 178,30Kč	Esser 784769, Honeywell
2	Kabely					
2.1	Kabel JY-(St)-Y 1x2x0,8	m	6,24 Kč	1150	7 176,00Kč	Kabel JY-(St)-Y 1x2x0,8
2.2	Kabel PRAFlaSafe® F 1 x 2 x 0,8 PH120- R	m	16,83 Kč	290	4 880,70Kč	Kabel PRAFlaGuard F 1x2x0,8 PH120, Prakab
2.3	Kabel PRAFlaGuard® F 1 x 2 x 0,8 PH120- R	m	26,36 Kč	78	2 056,08Kč	Kabel PRAFlaGuard F 2x2x0,8 PH120, Prakab
3	Ostatní materiál					
3.1	Příchytky ohniodolné včetně šroubu	ks	38,74 Kč	1521	58 923,54Kč	OBO BETTERMANN Příchytka 2031M/15
3.2	Průraz zdívem do 30cm	ks	520,00 Kč	3	1 560,00Kč	
3.3	Požární odolná krabice	ks	950,00 Kč	2	1 900,00Kč	Elektroinst. krabice s PO pro silové kabely, 101x101x63,5 mm, IP66, Kopos, KSK 100
3.4	Požární ucpávky	kpl.	15 000,00 Kč	1	15 000,00Kč	Den Braven, protipožární tmel, včetně práce
3.5	Drobný instalační materiál (trasy, trubky, lišty, spojky, kotvicí materiál, popisky aj.)	kpl.	13 650,00 Kč	1	13 650,00Kč	
4	Doplnění panikové hrazdy					
4.1	Panikový zadlabací zámek ABLOY N1600, úzký	ks	4 576,00 Kč	1	4 576,00Kč	Zadlabací zámek mechanický vložkový – úzký s panikovou funkcí ASSA ABLOY N1600
4.2	Panikové kování ko/kl ASSA ABLOY pro N1600	ks	924,00 Kč	1	924,00Kč	Panikové kování koule/ klika, ASSA ABLOY N1600
4.3	Instalační materiál	kpl.	472,00 Kč	1	472,00Kč	
4.4	Práce technika - montáž zámku a kování	kpl.	2 200,00 Kč	1	2 200,00Kč	
4.5	Práce technika - úprava dveřní žárubně	kpl.	1 650,00 Kč	1	1 650,00Kč	
5	HUP					
5.1	Kabel PRAFlaGuard® F 2 x 2 x 0,8 PH120- R	m	26,36 Kč	50	1 318,00Kč	Kabel PRAFlaGuard F 2x2x0,8 PH120, Prakab
5.2	Příchytky ohniodolné včetně šroubu	ks	38,74 Kč	100	3 874,00Kč	OBO BETTERMANN Příchytka 2031M/15
5.3	Průraz zdívem do 30cm	ks	520,00 Kč	3	1 560,00Kč	
5.4	Požární odolná krabice	ks	950,00 Kč	1	950,00Kč	Elektroinst. krabice s PO pro silové kabely, 101x101x63,5 mm, IP66, Kopos, KSK 100
5.5	Drobný instalační materiál (trasy, trubky, lišty, spojky, kotvicí materiál, popisky aj.)	kpl.	4 550,00 Kč	1	4 550,00Kč	
6	Montáž					
6.1	Práce technika - Programování ustředny	kpl.	11 000,00 Kč	1	11 000,00Kč	
6.2	Práce technika - Příprava tras a kabelážní práce	kpl.	41 040,00 Kč	1	41 040,00Kč	
6.3	Práce technika - Instalace a montáž prvků EPS (hlásiče, tlačítka, sířeny)	kpl.	66 240,00 Kč	1	66 240,00Kč	
6.4	Práce technika - Zapojení prvků EPS	kpl.	15 200,00 Kč	1	15 200,00Kč	
7	Ostatní					
7.1	Funkční zkouška systému EPS	kpl.	10 800,00 Kč	1	10 800,00Kč	
7.2	Úprava grafické nadstavby - zakreslení a implementace nové instalace	kpl.	18 200,00 Kč	1	18 200,00Kč	
7.3	Projektové řízení zakázky	kpl.	20 000,00 Kč	1	20 000,00Kč	
7.4	Dokumentace skutečného provedení (4 paré)	kpl.	9 000,00 Kč	1	9 000,00Kč	
7.5	Vyhotovení certifikátu o požární odolnosti	kpl.	6 800,00 Kč	1	6 800,00Kč	
7.6	Stavební úpravy	kpl.	37 500,00 Kč	1	37 500,00Kč	
7.7	Doprava	kpl.	13 260,00 Kč	1	13 260,00Kč	
	Celkem				770 711,02Kč	

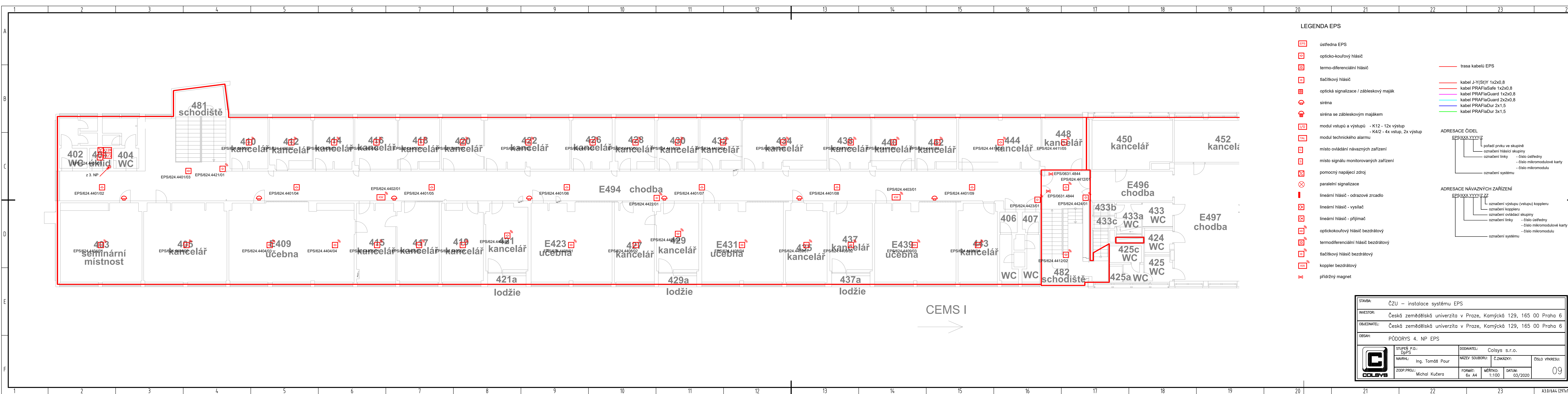
Rekonstrukce EPS v budově CEMS1

Pol.	Popis	Mj	Cena/mj	Počet	Celkem	Specifikace, výrobce, typ
1	Ústředna					
1.1	Ústředna FlexES Control FX10, 5 pozic - instalace na zeď	kpl.	58 152,04 Kč	1	58 152,04Kč	Esser FX808393, Honeywell
1.2	Rozšiřující karta č.1 se 4 pozicemi	ks	1 152,15 Kč	1	1 152,15Kč	Esser FX808322, Honeywell
1.3	Optopřevodník pro sběrnici essernet® s konektorem ST	ks	34 589,15 Kč	2	69 178,30Kč	Esser 784769, Honeywell
1.4	Čelní ovládací panel 5,7" VGA	ks	14 934,17 Kč	1	14 934,17Kč	Esser FX808324, Honeywell
1.5	Neutrální čelní panel FX	ks	487,70 Kč	1	487,70Kč	Esser FX808325, Honeywell
1.6	Mikromodul essernet 62,5kBd	ks	7 466,89 Kč	2	14 933,78Kč	Esser FX808340, Honeywell
1.7	Mikromodul esserbus-plus GT	ks	3 189,05 Kč	5	15 945,25Kč	Esser FX808332, Honeywell
1.8	Akumulátor 24Ah	ks	1 500,99 Kč	2	3 001,98Kč	Esser 18006, Honeywell
1.9	Napájení ústřden a zdrojů včetně doplnění jističe	kpl.	520,00 Kč	1	520,00Kč	Jistič PL6-B25/1 286523, Eaton, včetně práce
1.10	Zdroj 24V/2A, dle EN 54-4	ks	4 666,25 Kč	1	4 666,25Kč	Esser HLSPS25, Honeywell
1.11	Akumulátor 17Ah	ks	1 060,08 Kč	2	2 120,16Kč	Esser 18007, Honeywell
2	Hlásiče a kopplery					
2.1	Opticko-kouřový hlásič IQ8Quad	ks	1 219,24 Kč	159	193 859,16Kč	Esser 802371, Honeywell
2.2	Patice pro hlásiče IQ8Quad	ks	124,34 Kč	169	21 013,46Kč	Esser 805590, Honeywell
2.3	OT - multisenzorový hlásič IQ8Quad	ks	1 602,12 Kč	10	16 021,20Kč	Esser 802373, Honeywell
2.4	Držák popisných štítků (balení 10 kusů)	bal.	201,26 Kč	9	1 811,34Kč	Esser 805576, Honeywell
2.5	Elektronika tlačítka IQ8 s oddělovačem	ks	1 333,83 Kč	24	32 011,92Kč	Esser 804905, Honeywell
2.6	Skříň tlačítkového hlásiče IQ8 červená	ks	223,47 Kč	24	5 363,28Kč	Esser 704900, Honeywell
2.7	Esserbus koppler Alarmový (4/2)	ks	2 967,88 Kč	6	17 807,28Kč	Esser 808623, Honeywell
2.8	Esserbus koppler 12relé	ks	4 456,50 Kč	5	22 282,50Kč	Esser 808610.10, Honeywell
2.9	Instalační krabice pro esserbus koppler, bílá	ks	241,39 Kč	11	2 655,29Kč	Esser 788650.10, Honeywell
2.10	Sířena červená, nízké provedení	ks	726,63 Kč	6	4 359,78Kč	Esser CWSO-RR-S1, Honeywell
3	Kabely					
3.1	Kabel JY-(St)-Y 1x2x0,8	m	6,24 Kč	200	1 248,00Kč	Kabel JY-(St)-Y 1x2x0,8
3.2	Kabel PRAFlaGuard® F 1 x 2 x 0,8 PH120- R	m	16,83 Kč	350	5 890,50Kč	Kabel PRAFlaGuard F 1x2x0,8 PH120, Prakab
4	Ostatní materiál					
4.1	Příchytky ohniodolné včetně šroubu	ks	38,74 Kč	1200	46 488,00Kč	OBO BETTERMANN Příchytka 2031M/15
4.2	Průraz zdivem do 30cm	ks	520,00 Kč	5	2 600,00Kč	
4.3	Požárně odolná krabice	ks	950,00 Kč	2	1 900,00Kč	Elektroinst. krabice s PO pro silové kabely, 101x101x63,5 mm, IP66, Kopos, KSK 100
4.4	Požární ucpávky	kpl.	12 100,00 Kč	1	12 100,00Kč	Den Braven, protipožární tmel, včetně práce
4.5	Drobný instalační materiál (trasy, trubky, lišty, spojky, kotvicí materiál, popisky aj.)	kpl.	16 653,00 Kč	1	16 653,00Kč	
5	Montáž					
5.1	Práce technika - Programování ústředny	kpl.	35 200,00 Kč	1	35 200,00Kč	
5.2	Práce technika - Příprava tras a kabelážní práce	kpl.	18 240,00 Kč	1	18 240,00Kč	
5.3	Práce technika - Instalace a montáž prvků EPS (hlásiče, tlačítka, sířeny)	kpl.	83 600,00 Kč	1	83 600,00Kč	
5.4	Práce technika - Zapojení prvků EPS	kpl.	60 800,00 Kč	1	60 800,00Kč	
5.5	Práce technika - Demontáž stávajícího systému (Ústředna+prvky)	kpl.	74 800,00 Kč	1	74 800,00Kč	
5.6	Práce technika - Montáž ústředny	kpl.	44 000,00 Kč	1	44 000,00Kč	
5.7	Práce technika - Montáž koppleru	kpl.	17 600,00 Kč	1	17 600,00Kč	
6	Ostatní					
6.1	Funkční zkouška systému EPS	kpl.	11 800,00 Kč	1	11 800,00Kč	
6.2	Úprava grafické nadstavby - zakreslení a implementace nové instalace	kpl.	10 200,00 Kč	1	10 200,00Kč	
6.3	Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby	kpl.	12 000,00 Kč	1	12 000,00Kč	
6.4	Projektové řízení zakázky	kpl.	10 500,00 Kč	1	10 500,00Kč	
6.5	Doprava	kpl.	11 700,00 Kč	1	11 700,00Kč	
	Celkem				979 596,49Kč	

BLOKOVÉ SCHÉMA PROPOJENÍ ÚSTŘEDEN EPS ESSER V AREÁLU ČZU



STAVBA	ČZU – instalace systému EPS
INVESTOR	Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha 6
OBJEDNATEL	Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha 6
OBECNOST	BLOKOVÉ SCHÉMA EPS – CELKOVÉ
STUPEŇ PRŮJ.	DPS
NAVŘEL	Ing. Tomáš Pour
ZODP. PRŮJ.	Michal Kučera
DODAVATEL	Colsys s.r.o.
NAČETÝ SOUBOR	ČZU-ČZU
FORMÁT	A4
VERZE	1.0
DATA	03/2020
ČÍSLO VÝKRESU	03



LEGENDA EPS

- ústředna EPS
- opticko-kouřový hlásič
- termo-diferenciální hlásič
- tlakový hlásič
- optická signalizace / zábleskový maják
- siréna
- siréna se zábleskovým majákem
- modul vstupu a výstupu - K12 - 12x vstup
- modul technického alarmu
- místo ovládní návazných zařízení
- místo signálu monitorovaných zařízení
- pomocný napájecí zdroj
- paralelní signalizace
- lineární hlásič - odrazové zrcadlo
- lineární hlásič - vysílač
- lineární hlásič - přijímač
- optickokouřový hlásič bezdrátový
- optickokouřový hlásič bezdrátový
- tlakový hlásič bezdrátový
- kopíř bezdrátový
- přídavný magnet

trasa kabelů EPS

- kabel J-YIS(Y) 1x2x0,8
- kabel PRAPiaSafe 1x2x0,8
- kabel PRAPiaGuard 1x2x0,8
- kabel PRAPiaGuard 2x2x0,8
- kabel PRAPiaDur 3x1,5

ADRESACE ČIDEL

- pořadí prvku ve skupině
- označení hlásičů skupiny
- označení linky
- číslo ústředny
- číslo mikromodulové karty
- číslo mikromodulu

ADRESACE NÁVAZNÝCH ZAŘÍZENÍ

- označení výstupu (vstupu) kopířu
- označení kopířu
- označení ovládací skupiny
- označení linky
- číslo ústředny
- číslo mikromodulové karty
- číslo mikromodulu
- označení systému

STAVBA	ČZU – instalace systému EPS		
INVESTOR	Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha 6		
OBJEDNATEL	Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha 6		
ORGAN	PŮDORYS 4. NP EPS		
STUPEŇ P.Ú.	DPS	ODDANATEL	Colsys s.r.o.
NÁVRH	Ing. Tomáš Pour	NÁZEV SOUBORU	ČZU409
ZODP. PRŮJ.	Michal Kučera	FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	1:100
		DATAUM	03/2020
		ČÍSLO VÝKRESU	09