

# 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 – Suchdol  
Zastoupený: Ing. Jakubem Kelindienstem, kvestorem  
bank. spojení: [REDAKCE]  
č. ú.: [REDAKCE]  
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. Václavem Kopalem, jednatelem  
Bank. spojení: [REDAKCE]  
[REDAKCE]  
[REDAKCE]  
Číslo účtu: [REDAKCE]  
[REDAKCE]  
[REDAKCE]  
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 k plnění veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Dodávka a montáž EPS do 1PP a 1NP budovy PEF“ smlouvu následujícího znění:

## II. Předmět smlouvy

**2.1.** Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu EPS do prostor 1PP a 1NP ve staré budově PEF 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, které 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:
- dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, dle pokynů kupujícího;
  - 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;
  - 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;
  - 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 30. 9. 2021.
- 3.2.** Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 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:
- údaj o prodávajícím a kupujícím;
  - popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
  - údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;
  - dohoda o způsobu a termínu vyklizení místa plnění nebo informace, že již bylo vyklizeno;
  - 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 jakožto cena maximální (tj. cena, kterou není přípustné překročit).
- 4.2. Kupní cena je uvedena v české měně a je stanovena ve výši: **887 578 ,- Kč (slovy: osm set osmdesát sedm tisíc pět set sedmdesát osm korun českých) 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 doručitou 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: [REDACTED]  
email: [REDACTED]  
tel.: [REDACTED]

Jméno: [REDACTED]  
email: [REDACTED]  
tel.: [REDACTED]

- 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: [REDACTED]  
email: [REDACTED]  
tel.: [REDACTED]

Jméno: [REDACTED] á  
e-mail: [REDACTED]  
tel.: [REDACTED]

- 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. Proávající 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 reklamacie odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 6.5. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením.
- 6.6. 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 .....

Za kupujícího:

**Česká zemědělská univerzita v Praze**

V Kladně dne .....

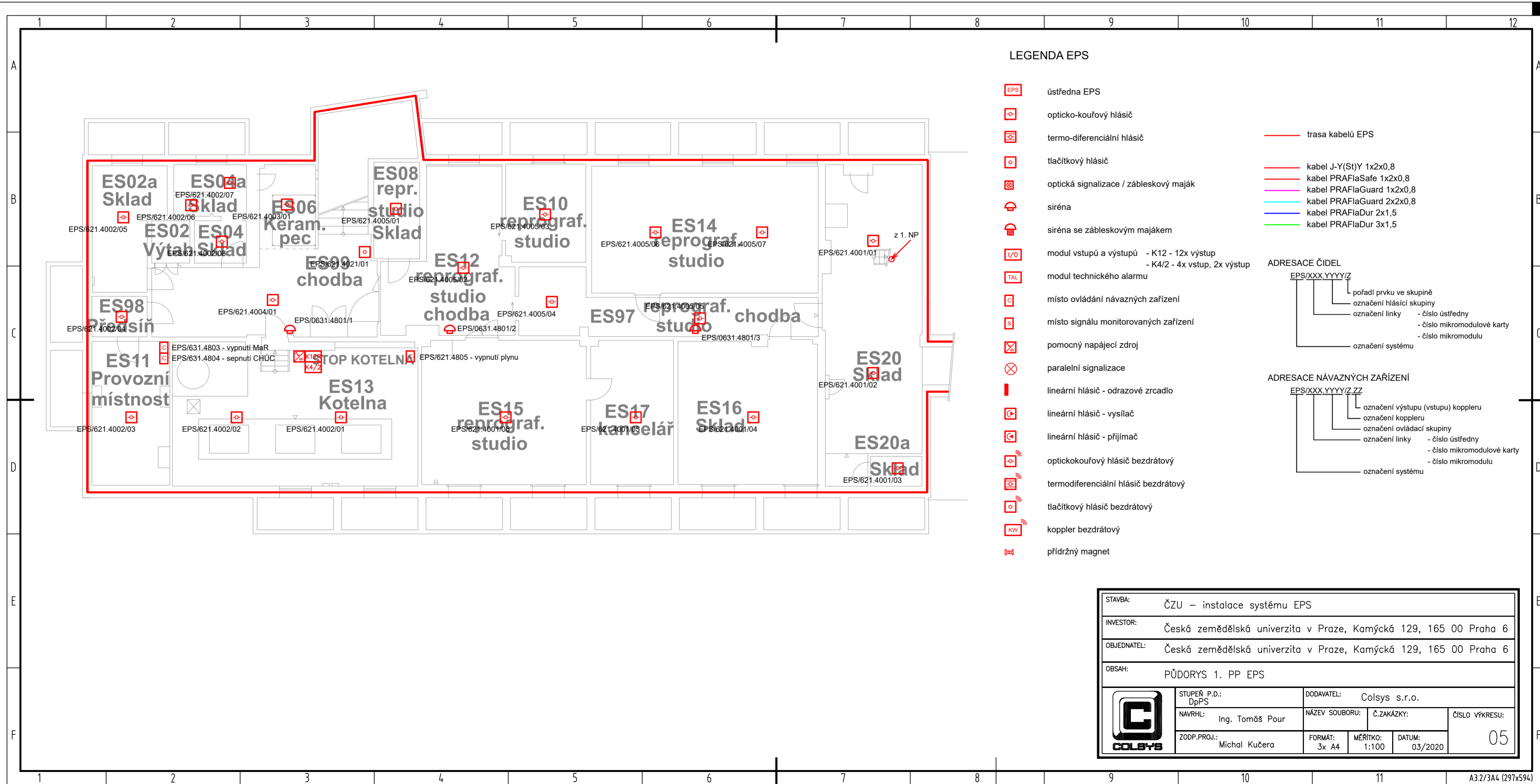
Za prodávajícího:

**Colsys s.r.o.**






















.....  
Ing. Jakub Kleindienst  
kvestor








.....  
Ing. Václav Kopal  
jednatel



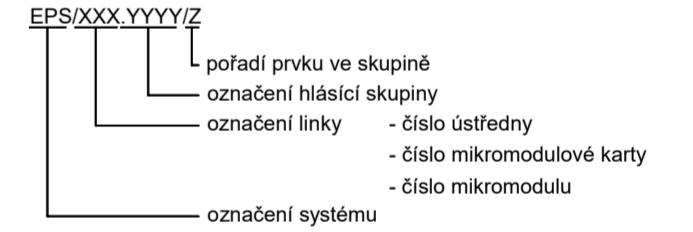


LEGENDA EPS

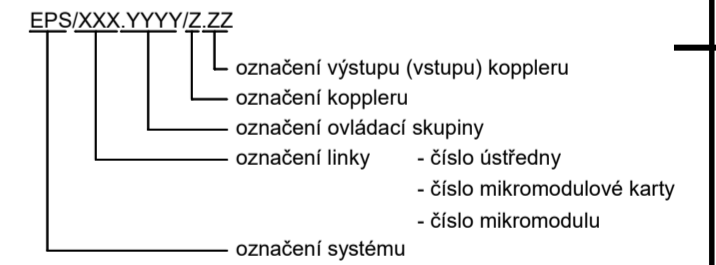
-  ústředna EPS
-  opticko-kouřový hlásič
-  termo-diferenciální hlásič
-  tlačítkový hlásič
-  optická signalizace / zábleskový maják
-  siréna
-  siréna se zábleskovým majákem
-  modul vstupů a výstupů - K12 - 12x výstup  
- K4/2 - 4x vstup, 2x výstup
-  modul technického alarmu
-  místo ovládání návazných zařízení
-  místo signálu monitorovaných zařízení
-  pomocný napájecí zdroj
-  paralelní signalizace
-  lineární hlásič - odrazové zrcadlo
-  lineární hlásič - vysílač
-  lineární hlásič - přijímač
-  optickokouřový hlásič bezdrátový
-  termodiferenciální hlásič bezdrátový
-  tlačítkový hlásič bezdrátový
-  koppler bezdrátový
-  přídržný magnet


-  trasa kabelů EPS
-  kabel J-Y(St)Y 1x2x0,8
-  kabel PRAFlaSafe 1x2x0,8
-  kabel PRAFlaGuard 1x2x0,8
-  kabel PRAFlaGuard 2x2x0,8
-  kabel PRAFlaDur 2x1,5
-  kabel PRAFlaDur 3x1,5

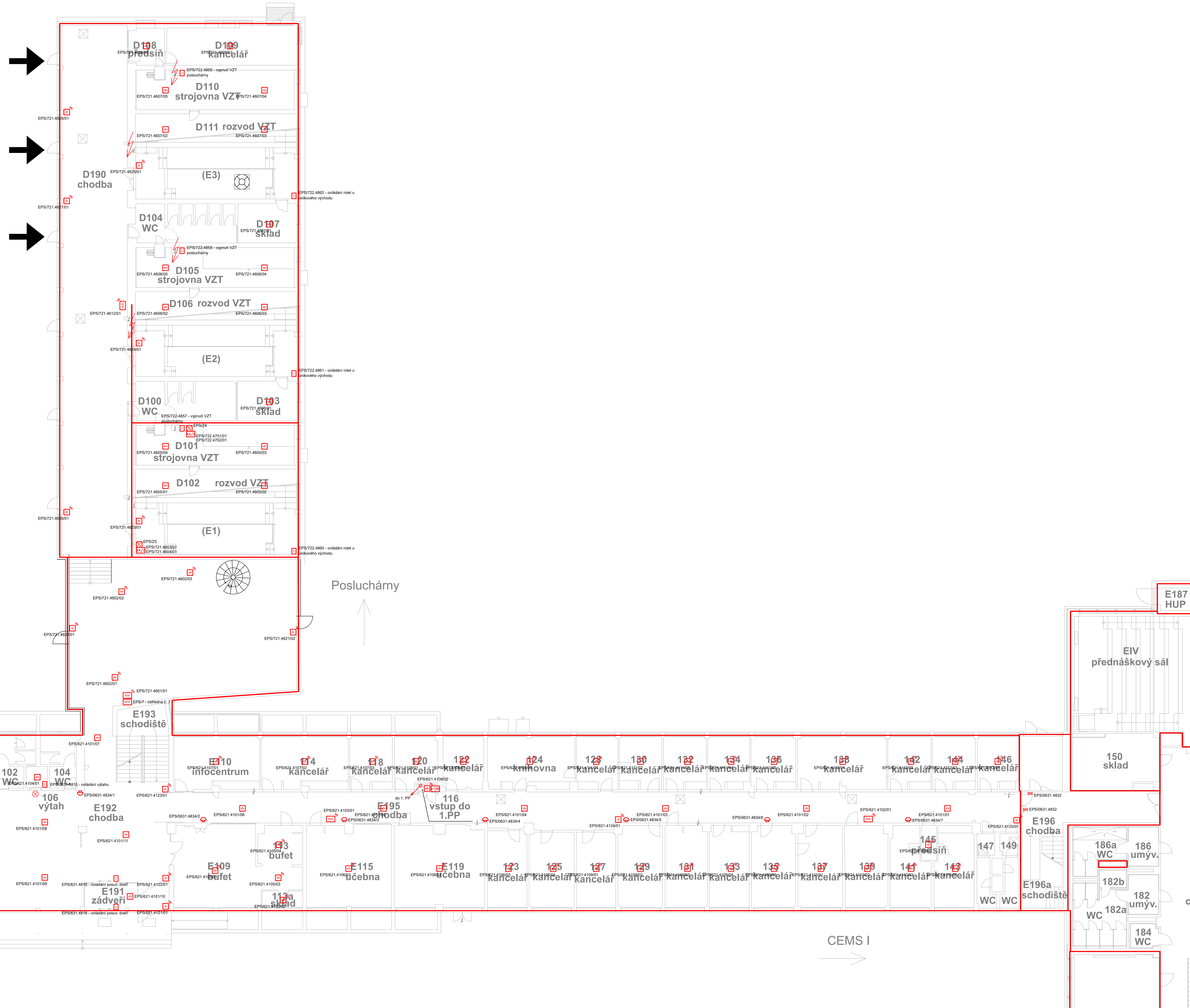
ADRESACE ČIDEL



ADRESACE NÁVAZNÝCH ZAŘÍZENÍ

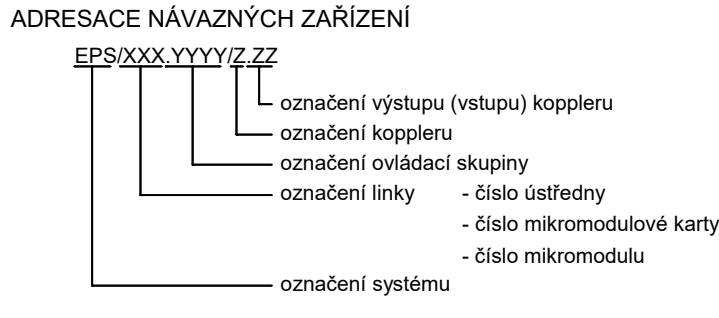
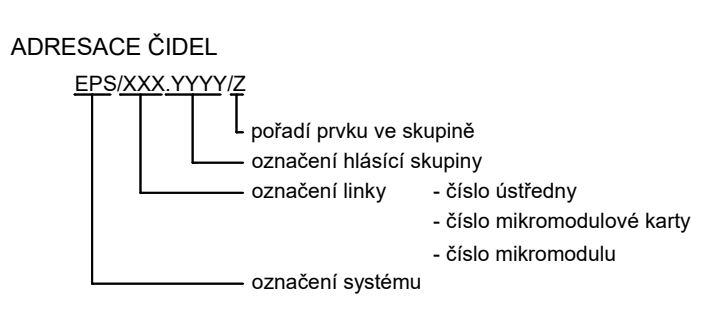


STAVBA:	ČZU – instalace systému EPS				
INVESTOR:	Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha 6				
OBJEDNATEL:	Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha 6				
OBSAH:	PŮDORYS 1. PP EPS				
	STUPEŇ P.D.:	DpPS		DODAVATEL:	Colsys s.r.o.
	NAVRHL:	Ing. Tomáš Pour	NÁZEV SOUBORU:	Č.ZAKÁZKY:	ČÍSLO VÝKRESU:
	ZODP.PROJ.:	Michal Kučera	FORMÁT:	MĚŘÍTKO:	DATUM:
		3x A4	1:100	03/2020	05

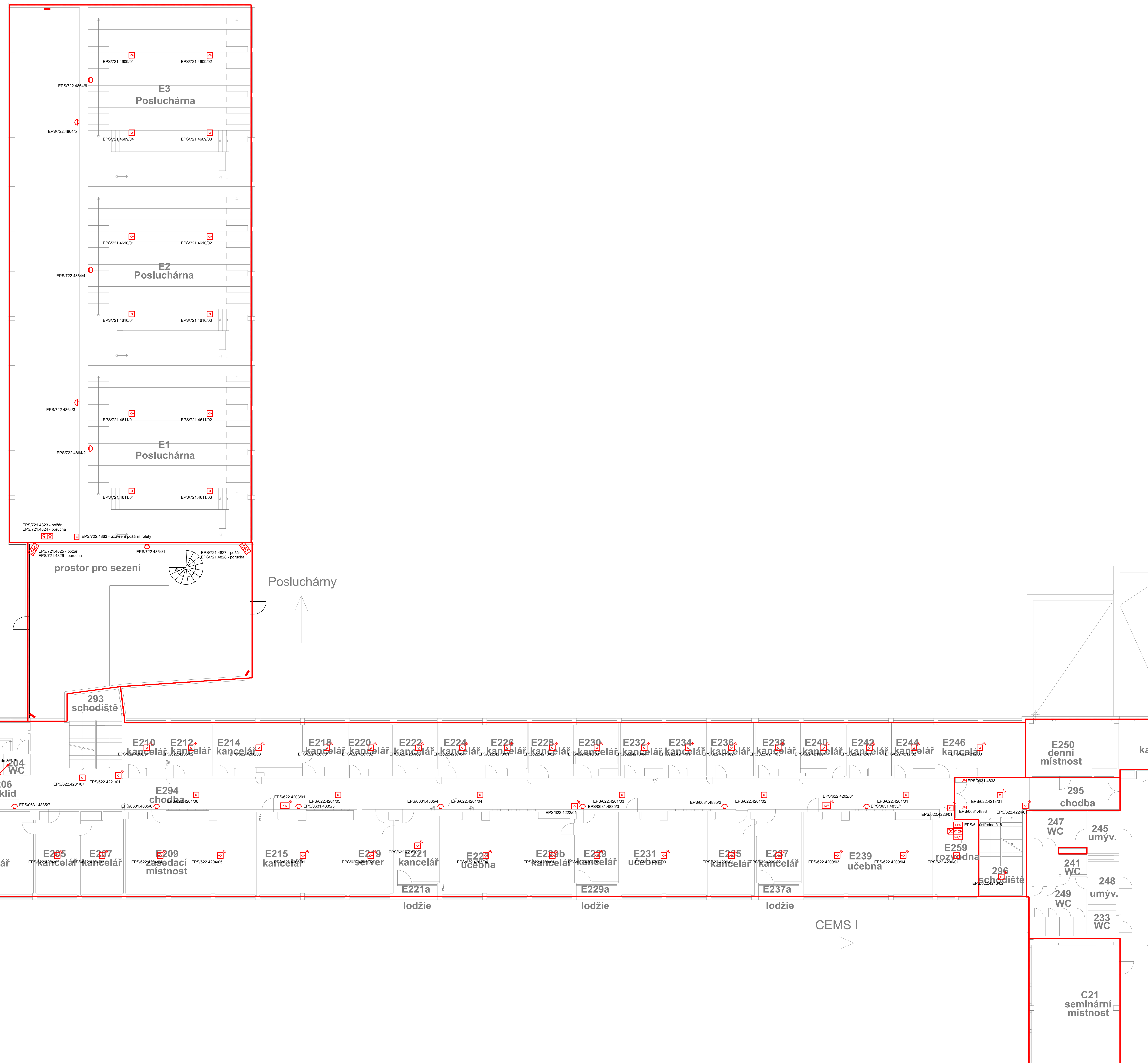


LEGENDA EPS

- ústředna EPS
- opticko-kouřový hlásič
- termo-diferenční hlásič
- tlačítkový hlásič
- optická signalizace / zábleskový maják
- sítěna
- sítěna se zábleskovým majákem
- modul vstupu a výstupu - K12 - 12x výstup
- K4/2 - 4x vstup, 2x výstup
- modul technického alarmu
- místo ovládní návazných zařízení
- místo signálu monitorovaných zařízení
- pomocný napájecí zdroj
- paralelní signalizace
- lineární hlásič - odrazové zrcadlo
- lineární hlásič - výštač
- lineární hlásič - přijímač
- opticko-kouřový hlásič bezdrátový
- termodiferenční hlásič bezdrátový
- tlačítkový hlásič bezdrátový
- koppler bezdrátový
- přídržný magnet



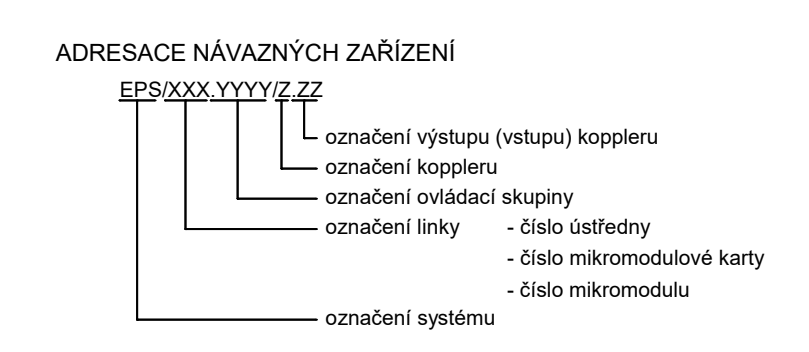
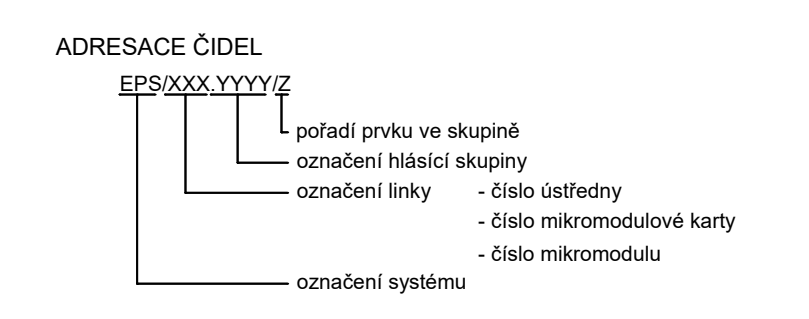
STAVBA	ČZU - instalace systému EPS
INVESTOR	Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha 6
ODDÁNÍ	Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha 6
ORIGIN	PODORYS 1. NP EPS
STUPNĚ P.:	DDP
ODDÁNÍ:	Colsys s.r.o.
MĚŘÍTEL:	Ing. Tomáš Paur
MĚŘÍTELE:	Č. ZÁKAZNÍK:
ZODP. PRŮV.:	Michal Kůčera
FORMÁT:	A4
MĚŘKOV.:	1:100
DATAUM:	03/2020
ČÍSLO VÝKRESU:	06



LEGENDA EPS

- ústředna EPS
- opticko-kouřový hlásič
- termo-diferenční hlásič
- tlačkový hlásič
- optická signalizace / zábleskový maják
- sířena
- sířena se zábleskovým majákem
- modul vstupů a výstupů - K12 - 12x výstup
- modul technického alarmu - K4/2 - 4x vstup, 2x výstup
- místo ovládní návazných zařízení
- místo signálu monitorovaných zařízení
- pomocný napájecí zdroj
- paralelní signalizace
- lineární hlásič - odrazové zrcadlo
- lineární hlásič - vysílač
- lineární hlásič - přijímač
- opticko-kouřový hlásič bezdrátový
- termodiferenční hlásič bezdrátový
- tlačkový hlásič bezdrátový
- koppler bezdrátový
- přídržný magnet

- trasa kabelů EPS
- kabel J-Y(Si)Y 1x2x0,8
- kabel PRAFASafe 1x2x0,8
- kabel PRAFAGuard 1x2x0,8
- kabel PRAFADur 2x1,5
- kabel PRAFADur 3x1,5



STAVBA	ČZU – instalace systému EPS		
INVESTOR	Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýčská 129, 165 00 Praha 6		
ORDINÁTEL	Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýčská 129, 165 00 Praha 6		
ORGAN	PŮDORYS 2. NP EPS		
STUPĚŇ P.Ř.	DDPS	ODOVATEL	Colysis s.r.o.
MĚŘÍTELE	Ing. Tomáš Pour	MĚŘÍTELE	ČZUJZD
ZODP. PRŮV.	Michal Kučera	FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	1:100
		DATA	03/2020
		ČÍSLO VÝKRESU	07

## Instalace systému EPS pro 1PP a 1P

Pol.	Popis	Mj	Cena/mj	Počet
<b>1</b>	<b>Zdroje</b>			
1.1	Zdroj 24V/2A, dle EN 54-4	ks	4 666,25 Kč	1
1.2	Akumulátor 17Ah	ks	1 060,08 Kč	2
1.3	Přídr. mag. 100kg/24V, s vyp. tlačítkem, protikus s kloubem	ks	1 145,82 Kč	2
<b>2</b>	<b>Hlásiče a kopplery</b>			
2.1	Opticko-kouřový hlásič IQ8Quad	ks	1 219,24 Kč	68
2.2	Patice pro hlásiče IQ8Quad	ks	124,34 Kč	30
2.3	Bezdrátová patice pro hlásiče IQ8Quad	ks	4 079,67 Kč	38
2.4	Držák popisných štítků (balení 10 kusů)	bal.	201,26 Kč	7
2.5	Elektronika tlačítka IQ8 s oddělovačem	ks	1 333,83 Kč	5
2.6	Skříň tlačítkového hlásiče IQ8 červená	ks	223,47 Kč	5
2.7	Bezdrátový univerzální interface, červený	ks	7 053,50 Kč	4
2.8	Bezdrátový koppler	ks	7 428,35 Kč	5
2.9	Esserbus koppler Alarmový (4/2)	ks	2 967,88 Kč	2
2.10	Paralelní signalizace	ks	234,09 Kč	2
2.11	Instalační krabice pro esserbus koppler, bílá	ks	241,39 Kč	2
2.12	Siréna červená, nízké provedení	ks	726,63 Kč	10
<b>3</b>	<b>Kabely</b>			
3.1	Kabel JY-(St)-Y 1x2x0,8	m	6,24 Kč	1200
3.2	Kabel PRAFlaSafe® F 1 x 2 x 0,8 PH120- R	m	14,77 Kč	274
3.3	Kabel PRAFlaGuard® F 1 x 2 x 0,8 PH120- R	m	16,83 Kč	163
<b>4</b>	<b>Ostatní materiál</b>			
4.1	Příchytky ohniodolné včetně šroubu	ks	38,74 Kč	4998
4.2	Průraz zdivem do 30cm	ks	520,00 Kč	6
4.3	Požárně odolná krabice	ks	950,00 Kč	2

4.4	Požární ucpávky	kpl.	18 000,00 Kč	1
4.5	Drobný instalační materiál (trasy, trubky, lišty, spojky, kotvící materiál, popisky aj.)	kpl.	14 040,00 Kč	1
5	<b>Montáž</b>			
5.1	Práce technika - Programování ústředny	kpl.	6 600,00 Kč	1
5.2	Práce technika - Příprava tras a kabelážní práce	kpl.	109 440,00 Kč	1
5.3	Práce technika - Instalace a montáž prvků EPS (hlásiče, tlačítka, sířeny)	kpl.	72 960,00 Kč	1
5.4	Práce technika - Zapojení prvků EPS	kpl.	24 320,00 Kč	1
6	<b>Ostatní</b>			
6.1	Funkční zkouška systému EPS	kpl.	19 850,00 Kč	1
6.2	Úprava grafické nadstavby - zakreslení a implementace nové instalace	kpl.	19 000,00 Kč	1
6.3	Projektové řízení zakázky	kpl.	42 000,00 Kč	1
6.4	Doprava	kpl.	9 000,00 Kč	1
	Celkem			

## VP budovy PEF

Celkem	Specifikace, výrobce, typ
4 666,25Kč	Honeywell - HLSPS25
2 120,16Kč	Honeywell - 18007
2 291,64Kč	EATON - ART1345
82 908,32Kč	Honeywell - 802371
3 730,20Kč	Honeywell - 805590
155 027,46Kč	Honeywell - 805593.10
1 408,82Kč	Honeywell - 805576
6 669,15Kč	Honeywell - 804905
1 117,35Kč	Honeywell - 704900
28 214,00Kč	Honeywell - 805601.10
37 141,75Kč	Honeywell - 805595.10
5 935,76Kč	Honeywell - 808623
468,18Kč	Honeywell - 781814
482,78Kč	Honeywell - 788650.10
7 266,30Kč	Honeywell - CWSO-RR-S1
7 488,00Kč	Prakab, J-Y(st)Y 1x2x0.8
4 046,98Kč	Prakab, PRAFlaSafe® F 1 x 2 x 0,8
2 743,29Kč	Prakab, PRAFlaGuard 1x2x0.8
193 622,52Kč	HILTI - X-DFB MX1
3 120,00Kč	
1 900,00Kč	KOPOS PO KRABICE

18 000,00Kč	HILTI-INTUMEX
14 040,00Kč	
6 600,00Kč	
109 440,00Kč	
72 960,00Kč	
24 320,00Kč	
19 850,00Kč	
19 000,00Kč	
42 000,00Kč	
9 000,00Kč	
<b>887 578,91Kč</b>	