

# KRYCÍ LIST SOUPISU - 2.ETAPA

Stavba:

Stavební úpravy a přístavba objektu FLD

Objekt:

2018-125-05 - Technika prostředí staveb

Soupis:

**2018-125-05-19 - TPS -1.4.8.- Slaboproud - EPS**

KSO:

Místo: KAMÝCKÁ 1176, PRAHA - SUCHDOL

CC-CZ:

Datum: 28.09.2019

Zadavatel:

ČZU V PRAZE, FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ, Praha 6

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Michal Eibich

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Zpracováno dle metodiky ÚRS s maximálním zatříděním položek (popisu činností) dle Třídníku stavebních konstrukcí a prací. Použita databáze směrných cen 2018/II. Položky, které databáze neobsahuje, oceněny dle brutto ceníků příslušných dodavatelů. Veškeré názvy jednotlivých zařízení jsou uvedeny pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů. Ve všech případech lze použít i jiná než navržená zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy). Celková množství u jednotlivých položek (kusy, metry) byla odměřena a sečtena ručně a digitálně z výkresů.

## Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	
snížená	0,00	15,00%	

## Cena s DPH

**v CZK**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavební úpravy a přístavba objektu FLD

Objekt:

2018-125-05 - Technika prostředí staveb

Soupis:

**2018-125-05-19 - TPS -1.4.8.- Slaboproud - EPS**

Místo:

KAMÝČKÁ 1176, PRAHA - SUCHDOL

Datum:

28.09.2019

Zadavatel:

ČZU V PRAZE, FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ, Praha 6

Projektant:

Michal Eibich

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

### PSV - Práce a dodávky PSV

---

742-EPS-U - EPS - Ústředna, systémové prvky

---

742-EPS-Pr - EPS - Prvky (čidla)

---

742-EPS-ka - EPS- Kabely a kabelové trasy

---

742-EPS-I - EPS- Instalace

---

742-EPS-OST - EPS- Ostatní

---

### HZS - Hodinové zúčtovací sazby

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavební úpravy a přístavba objektu FLD

Objekt:

2018-125-05 - Technika prostředí staveb

Soupis:

**2018-125-05-19 - TPS -1.4.8.- Slaboproud - EPS**

Místo:

KAMÝČKÁ 1176, PRAHA - SUCHDOL

Datum:

28.09.2019

Zadavatel:

ČZU V PRAZE, FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ, Praha 6

Projektant:

Michal Eibich

Uchazeč:

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

## Náklady soupisu celkem

D PSV Práce a dodávky PSV

D 742-EPS-U EPS - Ústředna, systémové prvky

1	M	742-EPS-U-01	Grafická nadstavba - tvorba symbolů	ks	193,000			
2	M	742-EPS-U-02	Intergrace grafické nadstavby do areálového systému	kpl	1,000			
3	M	742-EPS-U-03	Příprava mapových podkladů	ks	5,000			

D 742-EPS-Pr EPS - Prvky (čidla)

4	M	742-EPS-Pr-01	Multisenzorový hlásič s integrovaným optickým a teplotním hlásičem, s časovou analýzou signálu, korelačním vyhodnocením dat obou propojených funkcí hlásiče k detekci doutnajících požárů a požárů s vývinem vysoké teploty. Procesně analogový hlásič s decentralizovanou inteligencí, vlastní kontrolou funkce, redundancí v nouzových situacích, automatickým přizpůsobením okolnímu prostředí, paměti poplachů a provozních dat. Oddělovač vedení je integrován do hlásiče	ks	175,000			
5	M	742-EPS-Pr-03	Standardní patice automatických hlásičů v základním provedení se zajištěním proti vyjmutí hlásiče	ks	175,000			
6	M	742-EPS-Pr-04	Popisovací pole pro patice hlásičů (balení 10ks)	ks	18,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	M	742-EPS-Pr-05	Hlásič tlačítkový - skříňka ABS, vnitřní provedení, povrchová montáž, barva červená (RAL 3020), rozměry: 133x133x36mm; modul elektroniky s uložením poplachu do paměti a indikací poplachu. Bez připojení na sběrnici pracuje hlásič v nouzovém programu, součástí hlásiče je oddělovač. Provozní napětí 8V DC až 42V DC, EN 54-11, typ B	ks	18,000			
8	M	742-EPS-Pr-06	Dvoutónová nezálohovaná červená polarizovaná plastová siréna, napájení 9 až 28Vss, 16 mA / 24 V, akustický výkon 102dB / 1m, -25 až 70°C, průměr 93mm x výška 105 mm. Výběr 1. tónu z 32 možností, nastavitelný výběr z 32 tónů, spojitě nastavení hlasitosti. Určena pro povrchovou montáž, certifikát CPD	ks	11,000			
9	M	742-EPS-Pr-07	Vstupně/výstupní modul na kruhovou linku - 4 vstupy / 2 výstupy (8 bit), oddělovač integrován na desce, externí napájení 24VDC	ks	2,000			
10	M	742-EPS-Pr-08	Kryt VV modulu pro povrchovou montáž, šedý RAL 7035, materiál ABS, stupeň krytí IP40	ks	2,000			
11	M	742-EPS-Pr-09	Zakončovací člen EOL-O na linku (výstup modulu) se sirénami	ks	4,000			
12	M	742-EPS-Pr-10	Sklo tlačítkového hlásiče - sada 10ks	ks	1,000			
13	M	742-EPS-Pr-11	lahev zkušebního plynu	ks	2,000			

**D 742-EPS-ka EPS- Kabely a kabelové trasy**

14	M	742-EPS-ka-01	PraflaCom 1x2x0,8 (nebo ekvivalentní) - stíněný kabel 1x2x0,8 bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	2 400,000			
15	M	742-EPS-ka-02	PraflaGuard 1x2x0,8 (nebo ekvivalentní) - stíněný kabel 1x2x0,8 P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	300,000			
16	M	742-EPS-ka-03	1-CHKE-V 2x1,5 - silový kabel P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	1 500,000			
17	M	742-EPS-ka-04	Elektroinstalační ohebná trubka 23mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	650,000			
18	M	742-EPS-ka-05	Elektroinstalační pevná trubka 25mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost, vč. příchytka a tvarovek	m	350,000			
19	M	742-EPS-ka-06	Příchytka jednostranná pro kabely průměru 8mm, kovová	ks	7 200,000			
20	M	742-EPS-ka-07	Úchytka pro jednotlivý kabel průměru 6mm, P30-R	ks	900,000			
21	M	742-EPS-ka-08	Úchytka pro jednotlivý kabel průměru 12mm, P90-R	ks	4 500,000			
22	M	742-EPS-ka-09	Šroub 7,5x52, pro přímou instalaci do betonu, určeno pro požárně odolné trasy, vyhovuje předpisu ZP-27/2008	ks	5 400,000			
23	M	742-EPS-ka-10	Protipožární pěna pro zdivo, beton a sádkokarton, přetíratelný, 325ml	ks	20,000			
24	M	742-EPS-ka-11	Ostatní montážní materiál - vruty, hmoždinky, stahovací pásy, sádra apod.	ks	1,000			

**D 742-EPS-I EPS- Instalace**

25	K	742-EPS-I-01	Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)	ks	1,000			
----	---	--------------	---	----	-------	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	742-EPS-I-02	Instalace kabelových tras	ks	1,000			
27	K	742-EPS-I-03	Instalace čidel	ks	1,000			
28	K	742-EPS-I-04	Instalace systémových prvků	ks	1,000			
29	K	742-EPS-I-05	Programování	ks	1,000			

D		742-EPS-OST	EPS- Ostatní					
30	K	742-EPS-OST-01	Likvidace elektroodpadu	ks	1,000			
31	K	742-EPS-OST-02	Průrazy, Stavební přípomoc	ks	1,000			
32	K	742-EPS-OST-03	Oživení systému	ks	1,000			
33	K	742-EPS-OST-04	Komplexní a individuální zkoušky včetně funkční zkoušky	ks	1,000			
34	K	742-EPS-OST-05	Zaškolení obsluhy, údržby	ks	1,000			
35	K	742-EPS-OST-06	Revize systému EPS vč. vypracování revizní zprávy	ks	1,000			
36	K	742-EPS-OST-07	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,000			
37	K	742-EPS-OST-08	Provozní řády	ks	1,000			
38	K	742-EPS-OST-09	Dílenská dokumentace	ks	1,000			
39	K	742-EPS-OST-10	Demontáže (demontáže kabelů, demontáže žlabů, lišt a trubek, odpojení kabelů)	ks	5,000			
40	K	742-EPS-OST-11	Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	ks	1,000			

D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby					
41	K	HZS2491	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí	hod	300,000			