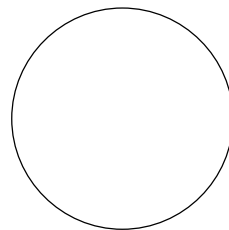


akce

Česká zemědělská univerzita  
Fakulta lesnická a dřevařská  
Výukový pavilon Lesovna

investor ČZU v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol  
místo Areál ČZU - pozemek p.č. 1627/1, k.ú.Suchdol  
stupeň Dokumentace pro provedení stavby



generální projektant autorizace  
část D.4 - SO.04 AREÁLOVÉ ROZVODY ELEKTRO  
zpracovatel části Orange projects s.r.o.  
zodpovědný projektant Ivan Novák; TPS/el.z. ČKAIT 0014261  
vypracoval Ivan Novák  
obsah

Seznam strojů a zařízení s výkazem výměr

číslo 050  
datum 05/2025 formát A4  
měřítko -- paré

## Úvodní ustanovení

1. Tento seznam strojů a zařízení s výkazem výměr slouží jako podklad pro vypracování cenové nabídky dodavatele na realizaci díla a nenahrazuje realizační rozpočet zhotovitele/objednatele. Při zpracování realizačního rozpočtu či nabídky musí zpracovatel počítat s použitím veškerých zařízení a materiálů, které bude považovat za účelné nebo nezbytné k zajištění dokonalé realizace předmětu díla, vyplývající z jeho účelu a požadované funkce, a to při splnění všech potřebných garancí. To platí i v případě, že tyto dodávky, plnění nebo práce vyplývají z charakteru a účelu nabízeného zařízení nebo jsou nezbytné pro dosažení požadované funkce.

Ceny uvedené uchazečem musí být stanoveny tak, aby zahrnovaly veškeré práce, pomocné činnosti a dodávky nezbytné pro kompletní provedení díla, i pokud nejsou v této dokumentaci zcela definovány. Dále je nutné zohlednit obsah technické zprávy a výkresové dokumentace a brát v úvahu dodávky související zejména s následujícími kapitolami technické zprávy:

Podmínky pro realizaci díla a jeho uvedení do provozu  
Seznam dokladů vyžadovaných pro uvedení stavby do užívání  
Zásady ochrany zdraví a bezpečnosti práce, související předpisy

2. Všechny použité přístroje a zařízení musí být dodány v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., s přímo souvisejícími nařízeními vlády a s ostatními zákony a předpisy platnými k datu dodávky zařízení. Viz ustanovení v TZ.

3. Délky kabelových tras jsou odečteny elektronicky z výkresové dokumentace. K délkám je připočtena rezerva, viz ustanovení v TZ. Délky kabelových tras se mohou lišit v závislosti na způsobu zvolené instalace, která může být odlišná od plánovaného vedení v projektové dokumentaci. V rámci cenové nabídky je dodavatel povinen na tuto skutečnost upozornit objednatele. Projektant doporučuje považovat délky v seznamu za orientační.

Dodavatel si s objednatelem na základě těchto délek dohodne cenu za metráž a instalaci kabeláže, kterou dodavatel po realizaci, případně v jejím průběhu, prokáže měřením. V rámci dodávky bude nárokováno pouze zboží, u kterého bude prokázána nezbytnost jeho využití při realizaci díla.

Objednatel bere na vědomí, že pokud je pro provoz technického zařízení potřebná kabeláž, bude dodána a nárokována, i když není přímo uvedena v této projektové dokumentaci. Vzhledem k charakteru projektové dokumentace, která nestanovuje konkrétní typy zařízení ani výrobce, je možné dodat zařízení vyžadující odlišný montážní postup a tedy i jiné

4. Nedílnou součástí seznamu je výkresová dokumentace a technická zpráva. Veškeré viditelné koncové prvky, jako například vypínače, zásuvky, světla apod., musí být před objednáním a dodáním na stavbu vyvzorkovány a schváleny investorem nebo architektem. Toto platí i pro vedení přiznaných kabelových tras.

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra
10: Elektroinstalace 1010: vnější rozvody a zařízení			
Přeložka areálového osvětlení VO/AO			
1.	ZAŘ	Demontáž sloupu veřejného osvětlení včetně osvětlovacího tělesa	kpl 1,0
2.	ZAŘ	Montáž sloupu veřejného osvětlení včetně osvětlovacího tělesa	kpl 1,0
3.	ZAŘ	Výkopové práce - manuální	bm3 0,4
4.	ZAŘ	Zhutnění zeminy	bm3 0,15
5.	ZAŘ	šterkové lože	bm3 0,15
6.	ZAŘ	betonáž	bm3 0,35
7.	ZAŘ	teréní úpravy	bm3 0,2
8.	ZAŘ	geodetické zaměření / vytýčení výkopu a sítí	ks 1,0
9.	ZAŘ	Kabeláž AYKY 3x16	m 6,0
10.	ZAŘ	Zemnění FeZn 30/4	m 6,0
11.	ZAŘ	Pomocný instalační materiál; kabelové spojky, svorkovnice, izolace	kpl 1,0
12.	ZAŘ	komplexní instalace	bm3 0,2
Kabeláž pro stáje - zálohovaná síť NN 0,4 kV			
1.	ZAŘ	Kabel 1-CYKY-J 5x70 gmm	m 130,0
2.	ZAŘ	Pojistková skříň, 1 sada, 200A, povrchová instalace, IP54	ks 1,0
3.	ZAŘ	Zakončení kabeláže na pojistkové spodky	ks 2,0
4.	ZAŘ	Výkopové práce š300- manuální	bm3 33,0
5.	ZAŘ	Pískové lože	bm3 4,95
6.	ZAŘ	Zásypová zemina, frakce 1-3	bm3 10,0
7.	ZAŘ	Zásypová zemina, využití výkopové zeminy	bm3 20,0
8.	ZAŘ	betonový zákryt / dlaždice 25x1x0,06-0,08	ks 10,0
9.	ZAŘ	výstražná folie elektro	m 120,0
10.	ZAŘ	frézování vozovky (beton, asfalt)	bm 20,0
11.	ZAŘ	Zhutnění zeminy	bm 35,0
12.	ZAŘ	geodetické zaměření / vytýčení výkopu a sítí	ks 1,0
13.	ZAŘ	Pomocný instalační materiál; kabelové spojky, svorkovnice, izolace	kpl 1,0
14.	ZAŘ	komplexní instalace	bm3 0,2
Rozvody SEK a pomocné slaboproudé a silnoproudé rozvody			
1.	ZAŘ	Kabel CYKY-J 5x1,5 - elektrizace branky/brány/ESL zařízení	m 50,0
2.	ZAŘ	Kabel FTP/6 PE - ESL zařízení	m 50,0
3.	ZAŘ	Kabel CYA ZZ 16 gmm - doplňkové uzemnění / vyrovnání EQP	m 50,0
4.	ZAŘ	Optický kabel 24 vl. SM pro venkovní rozvody	m 150,0
5.	ZAŘ	Instalační BOX MIS 1/2 B (var. 400x500x150, IP66) na omítku	ks 2,0
6.	ZAŘ	Multikanál min. 4 komorový pro vedení ESL a Esi kabeláže	m 35,0
7.	ZAŘ	Trubky KOPOFLEX 50	m 45,0
8.	ZAŘ	Prostupka pro trubku KOPOFLEX d50 do multikanálu	ks 6,0
9.	ZAŘ	Hydroizolační utěsnění trubek	ks 6,0
10.	ZAŘ	Výkopové práce š400 - manuální	bm3 14,0
11.	ZAŘ	Pískové lože	bm3 2,1
12.	ZAŘ	Zásypová zemina, frakce 1-3	bm3 3,5
13.	ZAŘ	Zásypová zemina, využití výkopové zeminy	bm3 9,0
14.	ZAŘ	výstražná folie elektro	m 35,0
15.	ZAŘ	frézování vozovky (beton, asfalt)	bm 20,0
16.	ZAŘ	Zhutnění zeminy	bm 35,0
17.	ZAŘ	geodetické zaměření / vytýčení výkopu a sítí	ks 1,0
18.	ZAŘ	Pomocný instalační materiál; kabelové spojky, svorkovnice, izolace	kpl 1,0
19.	ZAŘ	Pomocný instalační materiál pro vnitřní rozvody v objektu	kpl 1,0
20.	ZAŘ	komplexní instalace	bm3 0,2
1070: ostatní			
1.	OST.	Odpadové hospodářství	pol. 1,0
2.	OST.	Realizační dokumentace dodavatele - zohlednění konkrétních výrobků a svorkových schémat!	pol. 1,0
3.	OST.	Výrobní dokumentace výrobků dodaných na stavbu, pokud není součástí ceny výrobku. Např. rozvodnice, apod.	pol. 1,0
4.	OST.	Dokumentace skutečného provedení	pol. 1,0
5.	OST.	Jednání a administrativní úkony, včetně nutných účastí na schvalovacích řízeních. Jednání s místní správou PDS, apod z 3	pol. 1,0

Poř. Kód	Popis	MJ	Vyměra
6.	OST. Měření a revize Měření a revize – měření na kabelech, vypracování měřicích protokolů provedení všech měření a kompletní revize systému podle příslušných norem. <del>Vypracování měřicích protokolů a revizních zpráv.</del>	pol.	1,0
7.	OST. Drobný elektroinstalační a spojovací materiál Podružný materiál – drobný elektroinstalační materiál, hmoždinky, materiál pro svazkování kabelů v trase, vázací pásky, štítky, popisky, značení tras apod. (cca 3% - instalačního materiálu) vč. případných bezpečnostních tabulek a instrukcí bezpečnostní značení	pol.	1,0
8.	OST. Doprava	pol.	1,0