



Revize/Rev.	Datum/Date	Předmět revize/Revision Subject	Vypracoval/Designed by

Investor/Client	ČEPRO, a. s.				
Objednatel/Customer					
Název akce/Project	Rekonstrukce kiosku ČS EO Benátky nad Jizerou				
Zak. číslo/Project No.	22105	Datum/Date	05/2023	Č. obj./ Cust. No.	
Místo stavby/Location	Benátky nad Jizerou				
Stupeň PD/PD Stage	Dokumentace pro výběr zhotovitele				

Vypracoval/Designed by	Ing. Soňa Adamíková			<b>Projektová org. / Project Company</b>  PIK s. r. o. Na Hrázi 781 /15 750 02 Přerov Tel: +420 518 288 111 Web: www.pik.cz	
Kontroloval/Checked by	Ing. Karel Adamík				
Schválil/Approved by	Šimanský Jan				
HIP/Manager	Pazdera Michal				



Část/Part	D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
Podčást/Subsection	D1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu
SO/PS_CO/PU	SO01 Kiosek
Profesní díl/Professions	08. Slaboproud
Prof. část/ Prof. Part	

Název/Title  <h2 style="text-align: center;">Seznam prací a dodávek</h2>		
Číslo kopie/Copy No.	Archivní č. /Archival No.  <b>22105-DVZ-D-D1-SO04-201</b>	Číslo revize / Rev. No.  <b>0</b>

**Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení**

CÚ 5/2023

<b>Akce:</b>	<b>Rekonstrukce kiosku ČS EO Benátky nad Jizerou</b>	<b>Z. č.:</b>	<b>230353</b>
<b>Projekt:</b>	<b>SO01 Kiosek 08. Slaboproud</b>	<b>A. č.:</b>	<b>E4R</b>
<b>Investor:</b>	<b>ČEPRO, a. s.</b>	<b>Smlouva:</b>	
<b>Zpracovatel:</b>	<b>PIK s.r.o.</b>		

**Základní náklady**

Dodávka  
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%  
Montáž - materiál  
Montáž - práce

**Mezisoučet 1**

PPV 6,00% z montáže: materiál + práce  
Nátěry  
Zemní práce  
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací

**Mezisoučet 2**

Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2  
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2  
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1

**Základní náklady celkem****Vedlejší náklady**

GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2  
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu

**Vedlejší náklady celkem**

Kompletační činnost

**Náklady celkem**

Základ a hodnota DPH 21%  
Základ a hodnota DPH 10%

**Náklady celkem s DPH**

Roční nárůst cen 0,00%  
Roční nárůst cen 0,00%

**Datum:** 11.5.2023  
**Vypracoval:** ING ADAMÍKOVÁ  
**Kontroloval:** ING ADAMÍK

Součty odstavců	Materiál	Montáž
Dodávky		
DATA		
Demontáže		
Elektromontáže		
PŘELOŽKA		
DATA		
KAMERY		
EZS		
Hrubá montáž		
Protipožární ucpávky		
Zemní práce		

**Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.**

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	<b>Dodávky</b>								
	<b>DATA</b>								
	DATA - nástěnný rozvaděč 19" RACK" - modulová výška 12U, provedení šxh=600x500mm, odnímatelné bočnice, dveře se zámkem								
1	včetně montáže	ks	1,00						
	Pětizásuvka, 5-ti zásuvka chráněná, s přepětovou ochranou a VF filtrem a rychlými pojistkami, přívod 3m								
2	včetně montáže	ks	1,00						
	ventilační jednotka, 5x ventilátor, 230V, s termostatem, 19", RAL900								
3	včetně montáže	ks	1,00						
	příbal montáž. materiálu M5 podložka plast - balení po 20ks								
4	včetně montáže	ks	2,00						
	19" jumper ring panel 1U, 5 úchytů hlubokých 64 mm, šedý								
5	včetně montáže	ks	1,00						
	Police 19", 1U, 250mm, ukládací plato, RAL 7035, úchyt na přední lišty								
6	včetně montáže	ks	2,00						
	<b>PATCH PANEL 19" UTP KAT5E</b>								
	19" Patch panel 1U, 24xRJ45, nestíněný, 568A/B, kat. 5E								
7	Včetně montáže	ks	1,00						
	<i>Propojovací kabel kat.5E, UTP, 1 metr, šedý</i>								
8	včetně montáže	ks	22,00						
	<i>Propojovací kabel kat.5E, UTP, RJ45/RJ11, 1 metr</i>								
9	včetně montáže a okoktorování	ks	1,00						
	<b>SESTAVA ZÁSUVEK</b>								
	<i>Zásuvkové moduly 22,5x45 Cat 5E UTP do podporačetních lišt si dodá instalační firma</i>								
	<i>Design zásuvek nutno upřesnit při montáži - sjednotit ze silovými zásuvkami</i>								
	<i>Přístroj zásuvky datové</i>								
	modul 1xRJ45 UTP kat.5E, ÚHLOVÝ se záclonkou, bílý, 25x50mm								
10	včetně montáže	ks	12,00						
	<i>Třmen - maska</i>								
11	Maska pro zásuvky - zadní jednodílná část adaptéru, barva černá	ks	6,00						
	<i>Zásuvkový kryt pro moduly</i>								
	Kryt komunikační zásuvky - dle příslušné masky, čelní dvoudílná část adaptéru, barva bílá/bílá								
12	včetně montáže	ks	6,00						
	<i>Zásuvkový rámeček</i>								

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	Instalační rámeček ve vybraném designu, výška 1, šířka 1, barva bílá/bílá								
13	včetně montáže	ks	6,00						
	<i>Označovací štítky na výstupní moduly včetně popisu</i>								
14	samolepící, barevné, 10 ks	sada	1,00						
	<i>Kryt popisky na moduly</i>								
15	1 port	ks	12,00						
	<i>Krabice přístrojová - vnitřní</i>								
	pro zapuštěnou montáž, kulatá, 68mm								
16	včetně montáže	ks	8,00						
	<i>Krabice přístrojová - vnitřní</i>								
	pro povrchovou montáž, hranatá, hl. 28mm								
17	včetně montáže	ks	6,00						
	<b>DATA - celkem</b>								
	<b>Dodávky - celkem</b>								
	<b>Demontáže</b>								
	<i>Demontáže stávajících rozvodů elektro včetně datových jsou součástí projektu SO 01 Kiosky, část 0.6 - Elektro část</i>								
18	Spolupráce s firmou Monti Systems při demontáži jejich zařízení v kiosku	hod	5,00						
	<b>Demontáže - celkem</b>								
	<b>Elektromontáže</b>								
	<b>PŘELOŽKA</b>								
	<i>DATOVÝ KABEL TWISTOVANÝ CAT 5e</i>								
19	Instalační kabel CAT5E UTP LSOH Dca-s1,d2,a1	m	50,00						
20	Práce spojené se stranovým posunutím kabelu a přemístěním rozvaděče UR do nové pozice	hod	5,00						
	<b>PŘELOŽKA - celkem</b>								
21	Práce spojené s instalací DSL zařízení	hod	6,00						
	<b>DATA</b>								
	<i>DATOVÝ KABEL TWISTOVANÝ CAT 5e</i>								
22	Instalační kabel CAT5E UTP LSOH Dca-s1,d2,a1	m	390,00						
23	vyvazování linek v datovém rozvaděči	ks	22,00						

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
24	Proměření linek strukturované kabeláže	ks	22,00						
25	Certifikace linek strukturované kabeláže	ks	22,00						
26	Montáž modulů	ks	22,00						
	<i>KRABICE POD OMÍTKU</i>								
27	odboč.,hl.30 mm	ks	10,00						
	<i>ODVICK. A ZAVICKOVANI KRABICE</i>								
28	S vickem na zavít	ks	10,00						
	<b>DATA - celkem</b>								
	<b>KAMERY</b>								
	<i>KABEL UTP 4-PÁR, CAT5E</i>								
29	Instalační kabel CAT5E UTP LSOH Dca-s1,d2,a1	m	75,00						
	<i>KABEL UTP 4-PÁR, CAT5E-VENK</i>								
30	Instalační kabel CAT5E UTP, venkovní, gelový, s polyetylenovým pláštěm odolný proti UV záření a vlhku	m	110,00						
	<i>KRABICE POD OMÍTKU</i>								
31	odboč.,hl.30 mm	ks	5,00						
	<i>ODVICK. A ZAVICKOVANI KRABICE</i>								
32	S vickem na zavít	ks	5,00						
	<b>KAMERY - celkem</b>								
	<b>EZS</b>								
	<i>KABEL UTP 4-PÁR, CAT5E</i>								
33	Instalační kabel CAT5E UTP LSOH Dca-s1,d2,a1	m	350,00						
	<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE</i>								
34	CYKY-O 2x1.5 , pevně	m	20,00						
	<i>KRABICE POD OMÍTKU</i>								
35	odboč.,hl.30 mm	ks	10,00						
	<i>ODVICK. A ZAVICKOVANI KRABICE</i>								
36	S vickem na zavít	ks	10,00						
	<b>EZS - celkem</b>								
	<b>Hrubá montáž</b>								
37	KP 68/D KA KRABICE PŘÍSTROJOVÁ, SPOJOVACÍ	ks	4,00						
38	V 68_HA VÍČKO KE KRABICI 68	ks	4,00						
	<i>KRABICE POD OMÍTKU</i>								
39	KU 1902 odboč.,hl.30 mm	ks	25,00						
	<i>KRABICE NA POVRCHU</i>								
40	KU 1901 příst.,hl.30 mm	ks	6,00						
	<i>KABELOVÝ ŽLAB VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ, POZINK</i>								
41	50/35	m	20,00						
42	50/60	m	30,00						

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
43	100/50	m	4,00						
44	200/50	m	4,00						
	<b>OCEL.NOSNÉ KONSTRUKCE</b>								
45	do 5kg	ks	50,00						
	<b>OCEL.OCHRANNÉ KRYTY PRO KAB.</b>								
	<b>(OCEL.PLECH SÍLA 1,5-2mm)</b>								
46	do s.200mm ( 6,6 kg/m)	m	6,00						
	<b>TRUBKA OHEBNÁ POD OMÍTKU</b>								
	Elektroinstalační trubka, materiál PVC (-25 až +60 stC), vyhovuje zkoušce odolnosti proti šíření plamene, barva šedá, mechanické namáhání střední, vč. příslušenství (kolena, spojky, příchytky), výroba dle ČSN 37 0100, krytí IP40								
47	průměr D 23 MM	m	10,00						
48	průměr D 29 MM	m	15,00						
49	průměr D 36 MM	m	4,00						
	<b>LIŠTA ELEKTROINSTALAČNÍ VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>								
50	LHD40x20 hranatá	m	35,00						
51	LHD20x20 hranatá	m	5,00						
52	LV18x13 vkladací	m	5,00						
	<b>TRUBKA TUHÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ ODOLNOST</b>								
53	4025 LA d 25 mm, pevně	m	10,00						
54	4025 LA d 32 mm, pevně	m	20,00						
	<b>TRUBKA TUHÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ ODOLNOST, odolná UV</b>								
55	d 32 mm, pevně	m	25,00						
56	Kabelová ohebná dvoupášťová korugovaná chránička - vnější průměr 110 mm	m	15,00						
57	Chránička HDPE pro optický kabel průměr 40mm	m	25,00						
	<b>OSTATNÍ UCHYCOVACÍ A MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>								
58	pro instalaci a kotvení úložných konstrukcí do stěn a stropů, předpokládá se max. vodorovná vzdálenost nosných prvků pro elektroinstalační žlaby 1500mm.	ks	1,00						
	<b>PRŮRAZ BETONOVOU ZDÍ - VRTÁNÍ OTVORŮ</b>								
59	do průměru 50mm, tloušťka zdi 60cm	ks	1,00						

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	<b>ZATĚSNĚNÍ KABELŮ V CHRÁNIČCE PŘES ZÁKLADY, RESP. VENKOVNÍ STĚNU OBJEKTU</b>								
60	proti vlhkosti, včetně zatěsnění kabelu v prostupce, do 50mm	ks	1,00						
	<b>PRACE SPOJENÉ s</b>								
61	Zabezpečení pracoviště dle platných bezpečnostních předpisů	hod	2,00						
	<b>DOPLŇKOVÉ A POMOCNÉ PRÁCE</b>								
62	Vybourání kapes ve zdivu pro instalace krabic	hod	5,00						
63	Vysekán rýh pro kabely, zapravení	hod	4,00						
64	Zazdění otvorů, zapravení	hod	2,00						
65	Nátěry, malby zapravených otvorů, rýh	hod	4,00						
66	Montážní plošina - pronájem montážních plošin, popř. lešení a ostatní nutné náklady	sada	1,00						
	<b>Hrubá montáž - celkem</b>								
	<b>Protipožární ucpávky</b>								
	kabel. přepážka s příslušným atestem, s požární odolností v souladu s požárně-bezpečnostním řešením objektu								
67	Protipožární průchod stěnou	m2	0,40						
68	Protipožární průchod stropem	m2	0,20						
	<b>Protipožární ucpávky - celkem</b>								
	<b>OSTATNÍ POMOCNÉ PRÁCE VIZ 6% PPV V SUMACI ROZPOČTU Z MONTÁŽNÍCH PRACÍ A DODÁVEK (STAVEBNÍ VÝPOMOC APOD.)</b>								
	<b>Elektromontáže - celkem</b>								
	<b>Zemní práce</b>								
	<b>ŘEZÁNÍ SPÁRY</b>								
70	V asfaltu nebo betonu	m	2,00						
	<b>ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY</b>								
71	Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 600mm	m	15,00						
72	Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	10,00						
	<b>HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY</b>								
73	Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 600mm	m	15,00						
74	Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	10,00						
	<b>POSUNUTÍ KABELU</b>								



Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
75	Stranové posunutí kabelu	m	20,00						
	<b>ÚPRAVA POVRCHU</b>								
76	Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	8,00						
	<b>ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE</b>								
77	Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 10cm	m	25,00						
	<b>OBSYP PÍSKEM</b>								
78	Ze šterkopísku - tl.=10cm	m3	3,50						
	<b>KABELOVÝ PROSTUP, TRASA, Z PVC OHEBNÉ TRUBKY</b>								
79	Světlost do 10,5 cm	m	10,00						
	<b>FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC</b>								
80	Do šířky 20cm	m	25,00						
	<b>ODVOZ PŘEBYTEČNÉHO VÝKOPKU</b>								
81	výkopku do 1km	m3	1,50						
	<b>ÚPRAVY TERÉNU</b>								
82	ohumusení v tl. min. 20cm včetně osetí travním semenem	m2	10,00						
83	GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	m	25,00						
	<b>Zemní práce - celkem</b>								