



Z důvodu uvedených v příloženém změnovém listu č.1 se smlouva o dílo mění:

1) V čl. XI „SMLUVNÍ CENA“ se vypouští odstavec 1 a je nahrazen novým odst. 1 v tomto znění:

**„bez DPH 38.540.149,- Kč,**  
(slovy: *Třicet osm milionů pět set čtyřicet tisíc sto čtyřicet devět korun českých*)

*DPH 21% 8.093.431,29 Kč*

**včetně DPH 46.633.580,29 Kč,**  
(slovy: *Čtyřicet šest milionů šest set třicet tisíc pět set osmdesát korun českých dvacet devět haléřů*)

Ostatní ujednání smlouvy o dílo č. S/ŘVC/138/R/SoD/2016 (evidenční číslo smlouvy objednatele), č. **S/0001/57/2017** (evidenční číslo smlouvy zhotovitele) ze dne 12.1.2017 se nemění.

Tento dodatek č.1 je vyhotoven ve třech stejnopisech s platnosti originálu, z nichž po podpisu obdrží OBJEDNATEL dvě a ZHOTOVITEL jedno vyhotovení.

Dodatek nabývá platnosti a účinnosti až po uveřejnění 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).

Smluvní strany souhlasí s uveřejněním dodatku, a výslovně identifikují takové informace, které nemohou být poskytnuty podle zákona o registru smluv a zákona č. 106/1999 Sb..

Smluvní strany se dohodly, že dodatek správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů od uzavření dodatku, zašle OBJEDNATELI. OBJEDNATEL po obdržení potvrzení o uveřejnění dodatku v registru smluv od správce registru odešle bez zbytečného odkladu kopii tohoto dokumentu ZHOTOVITELI.

Nedílnou součástí dodatku č.1 je změnový list č.1.

V Praze dne ..... 2017

V Pardubicích dne 5.5.2017

Za OBJEDNATELE .....

**Ing. Lubomír Fojtů**  
ředitel  
Ředitelství vodních cest ČR

Za ZHOTOVITELE .....

**Ing. Roman Krupička**  
jednatel  
LABSKÁ,  
strojná a stavební společnost s.r.o.

Uveřejněno v Registru smluv dne .....

**Argo Automatizace, s.r.o.**

Brno, U vlečky 2, PSČ 617 00, Czech Republic

IČ:25205277, DIČ: CZ25205277

telefon: [REDACTED]

Internet: [www.argo-a.cz](http://www.argo-a.cz)

e-mail: [REDACTED]

Datum : 04.04.2017

**Chronologický sled schvalování dokumentace elektro na plavidle.**

V rámci provádění realizační dokumentace elektro zařízení na přístavní molo na nábřeží E.B. zhotovitel dokumentace pro urychlení procesu schvalování UTZ elektrických na plavidle krátkou cestou předložil dokumentaci ke schválení společnosti Československý Lloyd.

Tato společnost je oprávněna schvalovat dokumentace a provádět technické prohlídky plavidel na základě: **Pověření / rozhodnutí od Ministerstva dopravy k prováděním technických prohlídek plavidel ve smyslu § 10 odst.4 zákona o vnitrozemské plavbě.**

Naše společnost byla dne 23.1.2017 oslovena zástupci schvalovatele ohledně dokumentace dodané společností Vodní cesty, a.s. Bylo nám oznámeno, že dokumentace je neúplná a nelze ji schválit. Jednalo se o dokumentaci pro výběr zhotovitele, která nemá náležitosti. Dohodli jsme se schvalovatelem na dodání realizační dokumentace začátkem února. Dále bylo dohodnuto postupné schvalování po jednotlivých ucelených částech. Za schvalovatele dostal projektovou dokumentaci na schválení [REDACTED]

Dne 7.2.2017 byla odeslána první část dokumentace [REDACTED]

Mezi dny 7.2 až 21.3. bylo mezi schvalovatelem a zhotovitelem realizační dokumentace vyměněno 31 emailových komunikací týkajících se připomínek a úprav v dokumentaci.

Dne 21.3.2017 jsme dostali souhlas k definitivnímu tisku dokumentace pro schválení schvalovatelem.

Dne 23.3.2017 byla kompletní dokumentace v tištěné podobě odeslána schvalovateli.

Při poslední komunikaci oznámil schvalovatel, že počká na proplacení faktury za schválení dokumentace a po úhradě ji okamžitě vydá.

Za projektanta elektro souborů Radek Plachý [REDACTED]

Objednatel: Česká republika - Ředitelství vodních cest	
Projekt: Úprava kotevního stání nábřeží Edvarda Beneše	
Projekt/stavba: stavba	
Změnový list schválený všemi účastníky změnového řízení se stává součástí obsahu závazku mezi objednatelem a zhotovitelem a bude součástí dodatku k uzavřené smlouvě. Datem schválení je souhlasné vyjádření ředitele objednatele.	
ZMĚNOVÝ LIST	POŘADOVÉ Č. 1
VERZE ZMĚNOVÉHO LISTU	1
Datum vydání: .....	A B C D E nehodící se škrtněte
Zařazení změnového listu	
NAVRHUJE:	Argo Automatizace s.r.o. - zhotovitel, U vlečky 2 617 00 Brno, Radek Plachý
PŘEDMĚT SPECIFIKACE:	Změna počtu řídicích jednotek, změna přívodních kabelů k třífázovým pojistkám, tepelně izolovaná skříň, kabelová trasa mezi R10 a R12, úprava technologie rozvaděčů při použití 125A zásuvek, úprava rozvaděče R3, změna konstr. sloupků, doplnění svarů na optických kabelech. Viz samostratná příloha.
REFERENČNÍ DOKUMENTACE:	Úprava KOTEVNÍHO STÁNÍ nábřeží Edvarda Beneše (S/ŘVC/053/P/soD/2015)
POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY	Datum zjištění změny 18.3.2017
<p>Jednotlivé změny, které jsou uvedeny v předmětupříměti specifikace byly způsobeny neprojednáním projektové dokumentace před jejím odevzdáním se schvalovatelem plavidel firmou CS Lloyd. Teprve při dodatečném schválení PD byly požadavky schvalovacího orgánu zjištěny a těmito vícepracemi je PD doplněna. Je patrné, že tyto dodatečné požadavky nebyly v době zpracování nabídky známy a tudíž se jedná o nepředvídatelné okolnosti. Je také patrné, že tyto dodatečné práce nemohou být technicky ani hospodářsky odděleny od původní zakázky a jsou naprosto nezbytné pro dokončení celého předmětu zakázky. Podrobný popis všech těchto dodatečných prací je uveden v příloze k tomuto změnovému listu.</p>	
<p><b>ZMĚNA SMLOUVY NENÍ PODSTATNOU ZMĚNOU T.J. SPADÁ POD JEDEEN Z BODŮ A-E</b> (nevztahuje se na ní odstavec 3 článku 40 Směrnice č.S-11/2016 o oběhu smluv a o zadávání veřejných zakázek Ředitelství vodních cest ČR) Verze 1.0</p> <p><i>Při postupu podle bodu C a D nesmí celkový cenový nárůst související se změnami při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, přesáhnout 30 % původní hodnoty závazku.</i></p>	
<p><b>A. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť změna: (1) by neumožnila účast jiných dodavatelů ani nemohla ovlivnit výběr dodavatele v původním řízení; (2) nemění ekonomickou rovnováhu ve prospěch dodavatele; (3) nevede k významnému rozšíření předmětu. Tato změna nemá vliv na výši ceny plnění a předmětem změny je :</b></p>	
<p><b>B. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť finanční limit změny (a souhrn všech předpokládaných změn smlouvy) nepřevyšuje 15 % původní hodnoty veřejné zakázky na stavební práce (10 % u ostatních zakázek).</b> Vzhledem k tomu, že PD nebyla projednána s f.CS.Lloyd, nebyly změny předvídatelné. Chyba je však jednoznačně na straně projektanta. Navrhované změny v žádném případě nemění povahu zakázky, jedná se pouze o drobné úpravy dle požadavků Cs.Lloyd. Navýšení celkové ceny stavby je pouze o 1,98% t.j. 748.359 Kč. Původní cena stavby ve výši 37.791.790 Kč se zvyšuje na částku 38.540.149 Kč.</p>	
<p><b>C. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť dodatečné stavební práce /služby od dodavatele původní veřejné zakázky jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele:</b></p>	
<p>a) není možná z ekonomických nebo technických důvodů -</p>	
<p>b) by zadavatelé způsobila značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů -</p>	
<p>c) hodnota dodatečných stavebních prací / služeb nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku - Hodnota dodatečných prací elektro celkem činí 4.753.849 Kč, t.j. navýšení původní zasmělněné částky o 748.359 Kč.</p>	



<b>D. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť:</b>		
a) potřeba změny vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat - Ano. Zadavatel nemohl předpokládat, že projektant neprojednal PD s odbornou schvalující firmou plavidla.		
b) nemění celkovou povahu zakázky - Ano Nemění. Jedná se pouze o drobné změny, které nemění celkový koncept díla.		
c) hodnota dodatečných stavebních prací, služeb nebo dodávek (tj. víceprací) nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku- Ano odůvodnit pozn: limit platí pro všechny provedené změny k předmětné zakázce dle bodu D		
<b>E. Za podstatnou změnu závazku se nepovažuje záměna jedné nebo více položek soupisu stavebních prací za předpokladu, že:</b>		
a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám -		
b) cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší -		
c) materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší -		
d) zadavatel vyhotoví o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu stavebních prací s vymezením položek v původním soupisu stavebních prací, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací a stejné nebo vyšší kvality - Ano. Je součástí přílohy ZL		
<b>VLIV NA CENU (ceny jsou uváděny bez DPH)</b>	<b>ANO</b>	<b>NE</b>
Cena SoD před změnou	37.791.790 Kč	
Cena SoD po změně	38.540.149 Kč	
jedná se o změnu o .....1,98..... %	748.359 Kč	
<b>Časový vliv na termín dokončení díla:</b>		
<b>VYJÁDŘENÍ TDS:</b>		
Doplnit: např. nebyl sjednán		
TDS je nucen souhlasit se zvýšením celkové ceny díla. Důvodem je absence schválení resp.vyjádření odborné firmy opravňující k užívání plavidla , zde se konkrétně jedná o firmu Cs. Lloyd. Dodavatel teprve dodatečně zajišťoval toto vyjádření, které však měl zajistit projektant zadávací dokumentace. ██████████ - správce stavby.		

**VYJÁDŘENÍ ZHOTOVITELE:***Doplnit: např. nebyl sjednán**Navýšení vzniklo na základě požadavků schvalovatele dokumentace pro stavbu plavidel.***DALŠÍ VYJÁDŘENÍ (PRÁVNÍ, ROZPOČTOVÉ, ÚČASTNÍCI ŘÍZENÍ, DOTČENÉ ORGÁNY APOD.)**

<b>VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE :</b>	<i>Změna zakázky má vliv na její původní cenu, tímto souhlasím se změnou ceny dle tohoto změnového listu</i>	
<i>číslo smlouvy : S/ŘVC/104/P/SoD/2016</i>	<i>předpokládaný výdaj v Kč</i>	<i>Předpokládaný termín úhady</i>
<i>týká se bodu : .....</i>	<i>.....-Kč</i>	<i>.....</i>
<i>garant smlouvy: .....</i>	<i>podpis: .....</i>	
<i>vedoucí oddělení garanta smlouvy: .....</i>	<i>podpis: .....</i>	
<i>vedoucí oddělení vnitřní správy, správce rozpočtu: Ing. Irena Honzáková</i>	<i>podpis: .....</i>	
<i>ředitel: Ing. Lubomír Fojtů</i>	<i>podpis: .....</i>	

## Kotevní stání na nábřeží Edvarda Beneše

### REKAPITULACE STAVBY

Kód	Popis	Cena
<b>Hlava I.</b>	<b>Projektové a průzkumné práce</b>	
<b>Hlava II.</b>	<b>Provozní soubory</b>	
<b>PS I.</b>	<b>Plovoucí molo</b>	
PM01	PM – Mola s rozvaděčem, 10 ks	
PM02	PM – Mola bez rozvaděče, 14 ks	
PM03	PM – Přejížděcí mola, 2 ks	
PM04	PM – Přístupová rampa u Čechova mostu	
PM05	PM – Přístupová rampa u Pichla, 1 ks	
PM06	PM – Vybavení přístaviště	
PM07	PM – Montáž, demontáž	
<b>PS II.</b>	<b>Elektrozařízení</b>	<b>4 666 995</b>
EZ01	EZ – Úprava odběrných zařízení elektrické energie	3 076 029
EZ02	EZ – Doplnění kamerového systému	594 318
EZ03	EZ – Úprava osvětlení	724 520
EZ04	EZ – Úprava rozvaděče RP1 a skříňe SPS	168 872
EZ05	EZ – Elektronický zámek branky a identifikační jednotka	103 256
EZ06	EZ – Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK	–
<b>Hlava III.</b>	<b>Stavební objekty – neobsahuje</b>	
<b>Hlava IV., V.</b>	<b>Neobsazeno</b>	
<b>Hlava VI.</b>	<b>Vedlejší náklady</b>	
<b>Hlava VII. - VIII.</b>	<b>Neobsazeno</b>	
<b>Hlava IX.</b>	<b>Ostatní náklady</b>	
<b>Hlava X. - XI.</b>	<b>Neobsazeno</b>	
<b>Celkem (bez DPH)</b>		
<b>DPH 21%</b>		
<b>Celkem (včetně DPH)</b>		

Kotevní stání na nábřeží Edvarda Beneše

Provozní soubor – plovoucí molo – PM

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Cena celkem
----------	-------	----	--------	----------------------	---------------------	-------------

4 753 849

Provozní soubor EZ - Elektrozařízení

PS_EZ.01		EZ – Úprava odběrných zařízení ( kap. 3.4.1 Technické zprávy)					3 076 029
1.	PS_EZ.01.01.01	Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ - nová rozvodnice R1, R10 výzbroj podle výkr. č. 4.1 a 4.7	ks	2,000	93 754,00		187 508
2.	PS_EZ.01.01.02	Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ - nová rozvodnice R1, R10 výzbroj podle výkr. č. 4.1 a 4.7, nová rozvodnice R2 výzbroj podle výkr. č. 4.2, a kap. 3.4.1 Technické zprávy	ks	1,000	75 936,00		75 936
3.	PS_EZ.01.01.03	Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ - nová rozvodnice R1, R10 výzbroj podle výkr. č. 4.1 a 4.7, nová rozvodnice R3 výzbroj podle výkr. č. 4.3, a kap. 3.4.1 Technické zprávy	ks	1,000	114 319,00		114 319
4.	PS_EZ.01.02.04	Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – nová rozvodnice R4, R6, R7, R8, R9 výzbroj podle výkr. č. 4.4 a 4.6, a kap. 3.4.1 Technické zprávy	ks	5,000	73 136,00		365 680
5.	PS_EZ.01.01.05	Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – nová rozvodnice R5 výzbroj podle výkr. č. 4.5, a kap. 3.4.1 Technické zprávy	ks	1,000	92 352,00		92 352
6.	PS_EZ.01.01.06	Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – nová sestava 6 skříňů z termoplastu PC, Šíře 484 mm, výška 570, hloubka 242 s kompl. příslušenstvím podle výkr. č. 10, a kap. 3.4.1 Technické zprávy	ks	10,000	14 480,00		144 800
7.	PS_EZ.01.01.07	Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – nová sestava 3 skříňů základu z termoplastu PC, Šíře 484 mm, výška 602, hloubka 242 s kompl. příslušenstvím, a kap. 3.4.1 Technické zprávy	ks	10,000	6 280,00		62 800
8.	PS_EZ.01.01.08	Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – Demontáž stávajících rozvodnic R1 až R10 včetně základových dílů. Odvoz na dílnu, demontáž vnitřního zapojení a přístrojů, ekologická likvidace, zpětná montáž nových odběrných pilířů ( práce v exteriéru). Po demontáži rozvodnic na molu musí být provedena ochrana zbývajících kabelů proti dešti a zcizení., kap. 3.4.1 Technické zprávy	kpl	10,000	11 960,00		119 600
9.	PS_EZ.01.01.09	Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – atyp úprava čelní nerez desky pro ident. jednotku, displej a ovládače v krytí min IP44. Bude provedeno na vnějším krytu odběrného pilíře. Kap. 3.4.1 Technické zprávy	ks	5,000	2 800,00		14 000



## Kotevní stání na nábřeží Edvarda Beneše

### Provozní soubor – plovoucí molo – PM

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Cena celkem
10.	PS_EZ.01.01.10 Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – Drobný pomocný materiál (nerez šrouby, těsnění, štítky, návody, lukopren apod.)	sada	5,000	3 040,00		15 200
11.	PS_EZ.01.01.11 Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – Doprava spojená s převozem a montáží rozvodnic a materiálu.	kompl	10,000	4 000,00		40 000
12.	PS_EZ.01.02.01 Identifikační a řídicí jednotka - dodávka a montáž - Sestava obsahuje snímač karet, řídicí PLC, vstupní a výstupní jednotky, ovládací tlačítka pro orientaci v menu, display, komunikační modul (RS 485 nebo LAN), barevný displej v aoutdoorovém provedení	ks	5,000	72 000,00		360 000
13.	PS_EZ.01.02.02 Identifikační a řídicí jednotka - dodávka a montáž - GSM modul	ks	1,000	3 600,00		3 600
14.	PS_EZ.01.02.03 Identifikační a řídicí jednotka - dodávka a montáž - Drobný pomocný materiál	sada	3,000	2 400,00		7 200
15.	PS_EZ.01.02.04 Identifikační a řídicí jednotka - dodávka a montáž - Montáž a připojení k rozvodnicím napájecím a ovl. R1, R3, R5,R7,R9	ks	5,000	4 000,00		20 000
16.	PS_EZ.01.02.05 Identifikační a řídicí jednotka - dodávka a montáž – Oživení a zkoušky	system	1,000	12 000,00		12 000
17.	PS_EZ.01.02.06 Identifikační a řídicí jednotka - dodávka a montáž – Úprava a doplnění softwarového vybavení systému IŘJ a komunikace s autonomní přístupovou jednotkou	kompl	1,000	25 600,00		25 600
18.	PS_EZ.01.02.07 Identifikační a řídicí jednotka - dodávka a montáž – Doprava zařízení a materiálu	sada	1,000	4 000,00		4 000
19.	PS_EZ.01.03.01 Odběrný sloupek se zásuvkami - Odběrný sloupek v nerez provedení rozm. cca 370x370 mm, výška 1000 mm, příklad na výk. č. 6., 6.1, 6.2. Vest. zás. 230V, 16A; vest. zás. 3x400V, 16A 5p, vest. zás. 3x400V, 32A 5p, vest. zás. 3x400V, 125A 5p. Zásuvky musí mít pomocný kontakt sepnutí při zasunutí vidlice. Plastová rozvodnice se svorkovnicí min IP65, 7ks vývodek, 15 ks řadová svorkovnice. Konstrukce a vzhled sloupku musí být předem odsouhlasen architektem.	ks	10,000	40 000,00		400 000
20.	PS_EZ.01.03.02 Odběrný sloupek se zásuvkami - Montáž odběrného sloupku a zapojení na připravený základ a zapojení přívodních kabelů.	ks	10,000	2 800,00		28 000
21.	PS_EZ.01.03.03 Odběrný sloupek se zásuvkami - Montáž odběrného sloupku a zapojení na připravený základ a zapojení přívodních kabelů - Doprava materiálu	sada	1,000	12 000,00		12 000
22.	PS_EZ.01.03.04 Odběrný sloupek se zásuvkami - Drobný pomocný materiál (nerez šrouby, těsnění, štítky, návody, lukopren apod.)	sada	5,000	3 120,00		15 600
24.	PS_EZ.01.04.01 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Kabel HO7RN -F G 3x2,5 mm <sup>2</sup> 65 ks	m	908,000	28,00		25 424
25.	PS_EZ.01.04.02 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Kabel HO7RN -F G 5x2,5 mm <sup>2</sup> 9 ks á 9m	m	81,000	44,00		3 564
26.	PS_EZ.01.04.03 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Kabel HO7RN -F G 5x4 mm <sup>2</sup> 20 ks á 9m	m	180,000	66,00		11 880
27.	PS_EZ.01.04.04 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Kabel HO7RN -F G 5x10 mm <sup>2</sup> 1 ks á 6m	m	6,000	152,00		912
28.	PS_EZ.01.04.05 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Kabel HO7RN -F G 5x35 mm <sup>2</sup> 5 ks á 9m	m	45,000	464,00		20 880
29.	PS_EZ.01.04.06 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - R - R, ZS kabel CMFM J 7x1 mm <sup>2</sup> 20 ks	m	585,000	44,00		25 740
30.	PS_EZ.01.04.07 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - R - R kabel CMFM J 12x1 mm <sup>2</sup> 5 ks	m	245,000	104,00		25 480
31.	PS_EZ.01.04.08 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Ukončení kabelů HO7RN -F	ks	200,000	12,00		2 400
32.	PS_PM.01.04.09 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody – Ukončení kabelů CMFM	ks	50,000	16,00		800

## Kotevní stání na nábřeží Edvarda Beneše

### Provozní soubor – plovoucí molo – PM

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Cena celkem
32.	PS_PM.01.04.10 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody – Montáž kabelů HO7RN -F a CMFM na kabelové lávce v s upevněním kabelů	m	2 050,000	28,00		57 400
33.	PS_PM.01.04.11 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody – R1-R3-R5-R7-R9 -R11-R12 vzájemné propojení komunikačním kabelem FTP cat. 5e stíněný	m	565,000	17,00		9 605
34.	PS_PM.01.04.12 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody – Montáž chráničky a komunikačních kabelů do plastové chráničky uložené na kabelovém roštu, pevné připevnění k roštu	m	435,000	16,00		6 960
35.	PS_PM.01.04.13 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Ukončení kabelů FTP cat. 5e stíněný	ks	14,000	42,00		588
36.	PS_PM.01.04.14 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - R1-R10 Chránička Plastová prům. 40mm společná i pro optický kabel CCTV v té trase	m	380,000	20,00		7 600
37.	PS_PM.01.04.15 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody – Drobný pomocný materiál příchytky, průchodky, upevňovací pásy na kabely, spojovací mater. apod.	sada	1,000	10 000,00		10 000
38.	PS_PM.01.04.16 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody – Odkrytí plechového krytu z kabel. roštu a zpětné zakrytí. Skladování a zabezpečení krytů během úprav.	m	400,000	40,00		16 000
39.	PS_PM.01.04.17 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody – Výchozí revize	kompl	1,000	8 000,00		8 000
40.	PS_PM.01.04.18 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody – doprava materiálu	sada	1,000	8 000,00		8 000
6.	PS_EZ.01.01.06 Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – nová sestava 6 skříňů z termoplastu PC. Šíře 484 mm, výška 570, hloubka 242 s kompl. příslušenstvím podle výkr. č. 10, a kap. 3.4.1 Technické zprávy	ks	- 1,000	14 480,00		14 480
7.	PS_EZ.01.01.07 Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – nová sestava 3 skříňů základu z termoplastu PC. Šíře 484 mm, výška 602, hloubka 242 s kompl. Příslušenstvím, a kap. 3.4.1 Technické zprávy	ks	- 2,000	6 280,00		12 560
19.	PS_EZ.01.03.01 Odběrný sloupek se zásuvkami - Odběrný sloupek v nerez provedení rozm. cca 370x370 mm, výška 1000 mm, příklad na výk. č. 6., 6.1, 6.2. Vest. zás. 230V, 16A; vest. zás. 3x400V, 16A 5p, vest. zás. 3x400V, 32A 5p, vest. zás. 3x400V, 125A 5p. Zásuvky musí mít pomocný kontakt sepnutí při zasunutí vidlice. Plastová rozvodnice se svorkovnicí min IP65, 7ks vývodek, 15 ks řadová svorkovnice. Konstrukce a vzhled sloupku musí být předem odsouhlasen architektem.	ks	- 2,000	40 000,00		80 000
26.	PS_EZ.01.04.03 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Kabel HO7RN -F G 5x4 mm² 20 ks á 9m	m	- 180,000	66,00		- 11 880
41.	PS_EZ.01.04.19 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Kabel HO7RN -F G 5x4 mm² 20 ks á 9m	m	180,000	169,00		30 420
42.	PS_EZ.01.04.20 Tepelně izolovaná skříň (součást rozvaděče R6) pro umístění UPS, bateriového bloku, videoseveru a další.	kompl	1,000	92 406,50		92 407

Navržený kabel není dostatečně dimenzován

Navržený kabel místo položky č.26

V zadávací dokumentaci je navržena klimatizační jednotka na plastovou skříň, kde má být umístěna UPS, baterie, videosever atd. Jelikož při použití klimatizační jednotky na plastovou skříň by docházelo k častému nebo možnému nepetržitému provozu, použije se skříň tepelně izolovaná. Díky tomuto kroku dojde k ekonomickému provozu.

## Kotevní stání na nábřeží Edvarda Beneše

### Provozní soubor – plovoucí molo – PM

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Cena celkem
43.	PS_EZ.01.04.21 Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ - úprava technologické části při současně 125A zásuvky	ks	4,000	45 210,00	–	180 840
44.	PS_EZ.01.04.22 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody – rozvodní kabelové trasy v prostorách umístěných na kabelové trase mezi R10 a R12 pro přístupové lávky	m	3,000	20 550,00		61 650
44.	PS_EZ.01.04.23 Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ - Úpravou technologické části rozvaděče R10 - jistič zásuvky 250A	kompl	1,000	80 830,00		80 830
45.	PS_EZ.01.04.24 Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ - nová sestava s skříní z termoplastu PC šíře 330 mm, výška 600, hloubka 120 s kompl. Přislušenství, a typ. 3.4.1 Technické zprávy	ks	1,000	28 442,00		28 442
46.	PS_EZ.01.04.25 Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ - nová sestava s skříní z termoplastu PC šíře 400 mm, výška 600, hloubka 120 s kompl. Přislušenství, a typ. 3.4.1 Technické zprávy	ks	1,000	25 291,00		25 291
	Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ - nová sestava s skříní z termoplastu PC šíře 530 mm, výška 600, hloubka 140 s kompl. Přislušenství, a typ. 3.4.1 Technické zprávy	ks	1,000	26 537,00		26 537
47	PS_EZ.01.04.26 Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Kabel H407RN - F - 1x120 lks a 0m	m	45,000	616,50		27 743
19.	PS_EZ.01.04.27 Odběrný sloupek se zásuvkami - Odběrný sloupek v provedení rozm. cca 300x300 mm, výška 1100 mm, vest. zář. 230V, 10A, vest. zář. 2x400V, 10A či vest. zář. 2x400V, 20A či vest. zář. 2x400V, 125A či. Vstupní zásuvka POWERLOCK 400A. Zásuvky musí mít párovací kontakt odpovídající zásuvkám výškov. Plastová rozvaděč se součástí min 3P+N, Tla. vývodek, 10 ks řetěvek uzavíracího. Zásuvky typu POWERLOCK musí mít uzamykatelný vypínač.	ks	2,000	121 930,00		243 860
49.	PS_EZ.01.04.28 Návrh konstrukčního řešení odběrných sloupků s použitím zásuvek typu POWERLOCK - vypracování technické dokumentace, schválení a úvodní rozvaděče	kompl	1,000	39 730,00		39 730

Na žádost investora, byla provedena změna technologické části rozvaděče a to tak, že při použití 125A zásuvky, dojde k odpojení ostatních zásuvek daného odběrného sloupku.

Jelikož se jedná o plovoucí molo a dochází k lomu přístupové lávky, je zapotřebí použít kabelový řetěz, tak jak je tomu u přístupové lávky u Čechova mostu. S kabelovým řetězem není v zadávací dokumentaci počítáno.

Je potřeba napájet lodě 250A zásuvkou POWERLOCK. Musí se tedy zvětšit hloubka skříně R3. Prvky pro tyhle ampéry jsou mohutnější a do skříně hloubky 240mm se nevejdou.

Jelikož budou použity přístroje na jističení 250A zásuvky, které jsou mohutné a rozměry nevejdou do skříně 240mm, bude použita skříně s hloubkou 320mm.

Jelikož budou použity přístroje na jističení 250A zásuvky, které jsou mohutné a rozměry nevejdou do skříně 240mm, bude použita skříně s hloubkou 320mm.

Plastová skříně použita nad tepelně izolovanou skříní rozvaděče R6.

Napájecí kabely pro 250A zásuvku

Jelikož není možné vyrobit prodlužovací kabel se zásuvkami POWERLOCK, tak jak je tomu v zadávací dokumentaci, byli zásuvky POWERLOCK na žádost investora přesunuty do odběrných sloupků. Jedná se o sloupky R3 a R10. Tyhle sloupky budou cca o 35cm vyšší než původně navrhované. Zásuvka POWERLOCK bude mít vždy uzamykatelný vypínač.

Sloupek se zásuvkou POWERLOCK musí být narysován, schválen a poté musí projít zkouškami.

Kotevní stání na nábřeží Edvarda Beneše

Provozní soubor – plovoucí molo – PM

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Cena celkem
<b>PS_EZ.02</b>		<b>EZ – Doplnění kamerového systému ( kap. 3.4.3 Technické zprávy)</b>				<b>594 318</b>
1.	PS_EZ.02.01.01	Doplnění kamerového systému – Barevná kamera, 2048px×1536px	ks	7,000	15 296,00	107 072
2.	PS_EZ.02.01.02	Doplnění kamerového systému – Držák kamery na sloup VO	ks	5,000	468,00	2 340
3.	PS_EZ.02.01.03	Doplnění kamerového systému – Držák kamery na sloup	ks	2,000	666,00	1 332
4.	PS_EZ.02.01.04	Doplnění kamerového systému – Kabel FTP cat.5e PE stíněný	m	368,000	17,00	6 256
5.	PS_EZ.02.01.05	Doplnění kamerového systému – Kabel optický 8vl. MM 50/125um OM3	m	350,000	26,00	9 100
6.	PS_EZ.02.01.06	Doplnění kamerového systému – Rozvaděč optický nástěnný, externí - IP54, 12x opt. Svar	ks	3,000	2 153,00	6 459
7.	PS_EZ.02.01.07	Doplnění kamerového systému – Optická spojka LC/LC MM duplex	ks	8,000	48,00	384
8.	PS_EZ.02.01.08	Doplnění kamerového systému – Pigtail MM 50/125um LC OM3	ks	16,000	77,00	1 232
9.	PS_EZ.02.01.09	Doplnění kamerového systému – Smrštitelná ochrana svaru	ks	16,000	6,00	96
10.	PS_EZ.02.01.10	Doplnění kamerového systému – Optický patchcord MM 50/125um LC/LC OM3 duplex	ks	4,000	354,00	1 416
11.	PS_EZ.02.01.11	Doplnění kamerového systému – Optický modul MM 1Gb	ks	4,000	1 144,00	4 576
12.	PS_EZ.02.01.12	Doplnění kamerového systému – Switch -10PP	ks	3,000	7 226,00	21 678
13.	PS_EZ.02.01.13	Doplnění kamerového systému – APC Back-UPS Pro 1500 BR1500GI	ks	1,000	8 075,00	8 075
14.	PS_EZ.02.01.14	Doplnění kamerového systému – APC Back-UPS RS Battery Pack 24V BR24BPG	ks	1,000	4 730,00	4 730
15.	PS_EZ.02.01.15	Doplnění kamerového systému – Kabel H07RN-F 3x2,5	m	350,000	28,00	9 800
16.	PS_EZ.02.01.16	Doplnění kamerového systému – Instalační trubka PVC	m	35,000	20,00	700
17.	PS_EZ.02.01.17	Doplnění kamerového systému – Drobný instalační materiál	ks	1,000	3 120,00	3 120
18.	PS_EZ.02.01.18	Doplnění kamerového systému – Videoserver pro záznam kamer s RAID 5	ks	1,000	49 920,00	49 920
19.	PS_EZ.02.01.19	Doplnění kamerového systému – SSD Disky 1TB - Varianta místo HDD disku	ks	5,000	13 312,00	66 560
20.	PS_EZ.02.01.20	Doplnění kamerového systému – Klimatiz zařízení pro server	ks	1,000	40 000,00	40 000
21.	PS_EZ.02.01.21	Doplnění kamerového systému – Licence software NUJO pro záznam 1 kamery	ks	7,000	1 439,00	10 073
22.	PS_EZ.02.01.22	Doplnění kamerového systému – Instalace, konfigurace	hod	80,000	520,00	41 600
23.	PS_EZ.02.01.23	Doplnění kamerového systému – Připojení CCTV do systému LAVDIS pomocí stávajícího WIFI routeru, konfigurace a oživení.	kompl.	1,000	12 000,00	12 000
24.	PS_EZ.02.01.24	Doplnění kamerového systému – revize, certifikace, předání	ks	1,000	16 000,00	16 000
25.	PS_EZ.02.01.25	Doplnění kamerového systému – dokumentace skutečného provedení 6 paré	kompl	1,000	8 000,00	8 000
26.	PS_EZ.02.01.27	Doplnění kamerového systému – doprava	sada	1,000	8 000,00	8 000
26.	PS_EZ.01.02.01	LED inform panely – příprava – Plastová rozvodná krabice min IP 54 zakončení komunikačního a napájecího kabelu pro informační tabule ILT1 a ILT2	ks	4,000	160,00	640
27.	PS_EZ.01.02.02	LED inform panely – příprava – Kabelový rošt 120/60, včetně krytu, držáků a příslušenství v nerez provedení	m	75,000	1 061,00	79 575
28.	PS_EZ.01.02.03	LED inform panely – příprava – Montáž kabelového roštu včetně zakrytí a zajištění krytu	kpl	1,000	14 000,00	14 000
29.	PS_EZ.01.02.04	LED inform panely – příprava – Propojení komunikačním kabelem mezi RI - OPT1 a panelem ILT1	m	110,000	26,00	2 860
30.	PS_EZ.01.02.05	LED inform panely – příprava – Propojení komunikačním kabelem mezi R10 - OPT3 a panelem ILT2	m	70,000	26,00	1 820

## Kotevní stání na nábřeží Edvarda Beneše

### Provozní soubor – plovoucí molo – PM

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Cena celkem
31.	PS_EZ.01.02.06 LED inform panely – příprava – Chránička plast prům.40 (společná i pro vedení CCTV, identifikační zařízení u branky)	m	120,000	20,00		2 400
32.	PS_EZ.01.02.07 LED inform panely – příprava – Montáž chráničky a komunikačních kabelů do plastové chráničky uložené na kabelovém roštu, pevné připevnění k roštu	m	120,000	16,00		1 920
32.	PS_EZ.01.02.08 LED inform panely – příprava – Propojení napájecím kabel HO7RN-F G 3x2,5 mezi R1 a ILT1	m	55,000	28,00		1 540
33.	PS_EZ.01.02.09 LED inform panely – příprava – Propojení napájecím kabel HO7RN-F G 3x2,5 mezi R10 a ILT2	m	65,000	28,00		1 820
34.	PS_EZ.01.02.10 LED inform panely – příprava – Montáž a připojení napájecích kabelů pro ILT	m	130,000	28,00		3 640
35.	PS_EZ.01.02.11 LED inform panely – příprava – Drobný montážní a spojovací materiál	sada	1,000	2 800,00		2 800
36.	PS_EZ.01.02.11 LED inform panely – příprava – výchozí revize zařízení	kompl	1,000	4 000,00		4 000
37.	PS_EZ.01.02.12 LED inform panely – příprava – Doprava materiálu na stavbu	kompl	1,000	4 000,00		4 000
38.	PS_EZ.01.02.13 Doplnění kamerového systému – <del>Době vyřazeného státního - rozvazání spojek ke kabelu</del>	kompl	48,000	683,00		32 784

#### PS\_EZ.03 EZ – Úprava osvětlení ( kap. 3.4.4 Technické zprávy)

724 520

1.	PS_EZ.03.01.01 Úprava osvětlení – Údržba osvětlovacích stožárů - přírodních kabelů, ošetření případně oprava stožárové výzbroje	kompl	24,000	400		9 600
2.	PS_EZ.03.01.02 Úprava osvětlení – Demontáž výbojkových svítidel ASTR, 230V, 70W ze sloupů	ks	24,000	560		13 440
3.	PS_EZ.03.01.03 Úprava osvětlení – Demontáž svítidel EXTREM f. HONOR s.r.o. 230V, 2x23W v antivandal provedení	ks	7,000	1 200		8 400
4.	PS_EZ.03.01.04 Úprava osvětlení – Drobný montážní a čistící materiál, propojovací kabely LED svítidel	sada	1,000	12 000		12 000
5.	PS_EZ.03.01.05 Úprava osvětlení – Kontrola a měření intenzity osvětlení, vyhotovení protokolu.	kompl	1,000	12 000		12 000
6.	PS_EZ.03.01.06 Úprava osvětlení – Dodávka silniční hliníkové LED svítidlo 37W, 3400 lm, 3000K, IP67, IK08, G6, autonomní regulace, RAL 7016	ks	24,000	18 185		436 440
7.	PS_EZ.03.01.07 Úprava osvětlení – Programování svítidel na požadovaný průběh světelného toku	ks	24,000	160		3 840
8.	PS_EZ.03.01.08 Úprava osvětlení – Montáž LED svítidel 37W na stožár	ks	24,000	840		20 160
9.	PS_EZ.03.01.09 Úprava osvětlení – Dodávka lineárního svítidla 1xLED 24V, 3W, 3000K, tř.III, IP67, rozměrů 540x18x10mm	ks	32,000	3 920		125 440
10.	PS_EZ.03.01.10 Úprava osvětlení – Elektronický zdroj 320/24V, 30W umístěný v plastové rozvodnici s krytím min IP65	kompl	4,000	6 400		25 600
11.	PS_EZ.03.01.11 Úprava osvětlení – Montáž 32 ks LED svítidel do připraveného otvoru v zábradlí a 4 ks elektronických zdrojů, včetně připojení svítidel a zdrojů	kompl	1,000	40 000		40 000
9.	PS_EZ.03.01.09 Úprava osvětlení – Doprava materiálu	sada	1,000	4 000		4 000
12.	PS_EZ.03.01.12 Úprava osvětlení – <del>Kabelové spojky mezi svítidly</del>	ks	32,000	425,00		13 600

Kabelové spojky mezi svítidly

#### PS\_EZ.04 EZ – Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní ( kap. 3.4.7 Technické zprávy)

168 872

1.	PS_EZ.03.01.01 Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní - Celková demontáž pilíře hlavního rozvaděče RP1 a pojistkových skříní SP5, odsunutí skříní, včetně ochrany proti dešti. Zajištění vypnutí přívodu v TS. Zajištění náhradního zdroje pro montáže. Přepojování a zajištění pracoviště pro 1. etapu úprav podle postupu popsáném v tech. zprávě DVZ č. 9 .	kompl	1,000	16 000		16 000
2.	PS_EZ.04.01.02 Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní - Nová rozvodnice RP1 výzbroj podle výkr. č. 11	ks	1,000	80 072		80 072



## Kotevní stání na nábřeží Edvarda Beneše

### Provozní soubor – plovoucí molo – PM

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Cena celkem
3.	PS_EZ.04.01.03 Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní - Nová rozvodnice RP1 výzbroj podle výkr. č. 11 - Nová sestava 8 skříní z termoplastu PC. 4 ks šíře 484 mm, výška 570, hloubka 242 a 4 ks šíře 374 mm, výška 570, hloubka 242 s kompl. příslušenstvím podle výkr. č. 9	ks	1,000	20 112		20 112
4.	PS_EZ.04.01.04 Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní - Nová sestava 4 skříní základu z termoplastu PC. 2 ks šíře 484 mm, výška 602, hloubka 242 a 2 skříně šíře 374 mm, výška 602, hloubka 242 s kompl. příslušenstvím	ks	1,000	7 120		7 120
5.	PS_EZ.04.01.05 Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní - Zpětná montáž pilíře hlavního rozvaděče a pojistkových skříní. Sestavení jednotlivých sekcí na místě. Případně prodloužení stávajících přívodů a vývodů a připojení do nového rozvaděče. Výkres č. 11..	kompl	1,000	24 000		24 000
6.	PS_EZ.04.01.06 Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní - Univerzální zámeček s vložkou pro skříně H, R, I. Výkres č. 9	ks	3,000	256		768
7.	PS_EZ.04.01.07 Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní – Energetický zámeček pro skříně B1, G1, A, E, D1 podle výkr. č. 9	ks	5,000	280		1 400
8.	PS_EZ.04.01.08 Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní – Drobný montážní a spojovací materiál, výstražné a informační tabulky, výkonové pojistky.	sada	1,000	4 000		4 000
9.	PS_EZ.04.01.09 Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní – Zajištění zapnutí přívodu, oživení zařízení, kontrola funkce,	kompl	1,000	1 600		1 600
10.	PS_EZ.04.01.10 Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní – Doprava materiálu	sada	1,000	8 000		8 000
11.	PS_EZ.04.01.11 Úprava rozvaděče RP1 a pojistkových skříní – <del>Výkres nerez</del>	sada	1,000	5 800,00		5 800

Každé zařízení musí mít platnou revizi.

PS_EZ.05		EZ – Identifikační jednotka a el. Zámeček u vstupní branky ( kap. 3.4.5 Technické zprávy)					103 256
1.	PS_EZ.05.01.01	Identifikační jednotka a el. Zámeček u vstupní branky - Panel pro montáž čtecí identifikační jednotky,nerez skřínka 100x150x50 mm s možností připevnění na sloupek branky přírubou.	kompl	2,000	5 600		11 200
2.	PS_EZ.05.01.02	Identifikační jednotka a el. Zámeček u vstupní branky - Čtecí a identifikační jednotka pro mag. Karty MIFARE s možností komunikace. Autonomní přístupová jednotka s možností komunikace, napájecí zdroj zálohovatelný, příslušné software, akumulátor, bezkontaktní snímač MIFARE pro zadávání karet, schwitch 10PP	kompl	2,000	36 000		72 000
3.	PS_EZ.05.01.03	Identifikační jednotka a el. Zámeček u vstupní branky - Elektrický zámeček 12 AC	ks	2,000	440		880
4.	PS_EZ.05.01.04	Identifikační jednotka a el. Zámeček u vstupní branky - Ocelová konstrukce pozinkovaná pro umístění montážního panelu 2 ks	kg	6,000	96		576
5.	PS_EZ.05.01.05	Identifikační jednotka a el. Zámeček u vstupní branky - Montáž zámků a čteček, zapojení kabelů na obou stranách do IŘJ1 a R1, IŘJ5 a R10	kompl	1,000	8 000		8 000
6.	PS_EZ.05.01.06	Identifikační jednotka a el. Zámeček u vstupní branky - Drobný montážní a spojovací materiál	sada	1,000	1 600		1 600

## Kotevní stání na nábřeží Edvarda Beneše

### Provozní soubor – plovoucí molo – PM

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Cena celkem
7.	PS_EZ.05.01.07 Identifikační jednotka a el. Zámek u vstupní branky - Oživení, kontrola funkce, vyhotovení protokolu o zkoušce identifikačního zařízení a zámku u branek vchodů, propojení komunikace na IŘJ.	kompl	1,000	5 000		5 000
8.	PS_EZ.05.01.08 Identifikační jednotka a el. Zámek u vstupní branky - <i>Doprava materiálu</i>	sada	1,000	4 000		4 000

PS_EZ.06		EZ – Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK ( kap. 3.4.9 Technické zprávy, výkres č.12)					-
1.	PS_EZ.06.01.01 Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Zhotovení propojovacího kabelu s vidlicí a zásuvkou 3X400V, 125 A, 5p, min IP44	kompl	2,000	1 200		2 400	
2.	PS_EZ.06.01.02 Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Kabel HORN-F 5x35 mm2	m	5,000	464		2 320	
3.	PS_EZ.06.01.03 Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Vidlice 3x400V, 125 A, 5p, min IP44	ks	2,000	1 440		2 880	
4.	PS_EZ.06.01.04 Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Zásuvka – spojka 3x400V, 125A, 5p, min IP44	ks	2,000	1 440		2 880	
5.	PS_EZ.06.01.05 Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Dodávka redukční skříně z houževnatého plastu cca 350x550x350, 2 x přívodka vestavěná 3x400V, 125A, 5p, min IP67, 2 x zásuvkový vestavný blok POWERLOCK L1, L2, L3+N+PE s víkem, 3x1000V, 400A, IP67 a vnitřní propojení dle výkresu č.12	kompl	2,000	44 800		89 600	
6.	PS_EZ.06.01.06 Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Oživení, kontrola funkce, vyhotovení protokolu o zkoušce	kompl	1,000	1 200		1 200	
7.	PS_EZ.06.01.07 Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – <i>Doprava zařízení</i>	kompl	1,000	4 000		4 000	
1.	PS_EZ.06.01.01 Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Zhotovení propojovacího kabelu s vidlicí a zásuvkou 3X400V, 125 A, 5p, min IP44	kompl	- 2,000	1 200		- 2 400	
2.	PS_EZ.06.01.02 Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Kabel HORN-F 5x35 mm2	m	- 5,000	464		- 2 320	
3.	PS_EZ.06.01.03 Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Vidlice 3x400V, 125 A, 5p, min IP44	ks	- 2,000	1 440		- 2 880	
4.	PS_EZ.06.01.04 Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Zásuvka – spojka 3x400V, 125A, 5p, min IP44	ks	- 2,000	1 440		- 2 880	
5.	PS_EZ.06.01.05 Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Dodávka redukční skříně z houževnatého plastu cca 350x550x350, 2 x přívodka vestavěná 3x400V, 125A, 5p, min IP67, 2 x zásuvkový vestavný blok POWERLOCK L1, L2, L3+N+PE s víkem, 3x1000V, 400A, IP67 a vnitřní propojení dle výkresu č.12	kompl	- 2,000	44 800		- 89 600	
6.	PS_EZ.06.01.06 Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – Oživení, kontrola funkce, vyhotovení protokolu o zkoušce	kompl	- 1,000	1 200		- 1 200	
7.	PS_EZ.06.01.07 Redukce ze zásuvek 125 A na zásuvky POWERLOCK – <i>Doprava zařízení</i>	kompl	- 1,000	4 000		- 4 000	

Redukce ze zásuvek nelze z legislativních předpisů vyrobit.

**Ve výkresu výměr a v projektové dokumentaci elektročásti nejsou uvedeny:**

- 1) Dodávka a konstrukční řešení upevnění LED panelů, zásuvkových stojanů, panelu ident. jednotky u vchodu - požadavek na strojní dokumentaci – obsaženo ve strojní části a v ostatních nákladech Hl. IX
- 2) Připojení GSM komunikace IŘJ odběrného zařízení s řídicím systémem ŘVC

Nákladová kalkulace R položky : č. 41 - Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12. odběrv vodv - Kabel HO7RN -F G 5x6 mm<sup>2</sup> 20 ks á 9m

p.č.	Položky kalkulace p.č. 41	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>30 420,00</b>
	Práce	1,00	604,00	604,00
220060301	Příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu do 100 žil	9,00	270,00	2 430,00
220060311	Přeměření izolačního stavu a kontinuity kabelu závlačného 10 žil	1,00	386,00	386,00
220111502	Číslování kabelů oboustranné			
	<b>Dodávka</b>			<b>27 000,00</b>
	Kabel HO7RN-F 5x6	180,00	150,00	27 000,00
	<b>Celkem položka č. 41</b>			<b>30 420,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 41

169

Nákladová kalkulace R položky : č. 42 - Tepelně izolovaná skříň (součást rozvaděče R6) pro umístění UPS, bateriového bloku, videoservertu a další.

p.č.	Položky kalkulace p.č. 42	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>4 400,00</b>
	Práce	1,00	4 400,00	4 400,00
742231100	Montáž sektorové skříně	1,00	350,00	350,00
360410032	Montáž topného tělesa a termostatu			0,00
	<b>Dodávka</b>			<b>45 968,00</b>
	Sektorová skříň Spacial SF HD 1200x600x400mm	1,00	45 968,00	45 968,00
	2 boční p., int. mont. SFHD 1200x400 mm	1,00	6 481,00	6 481,00
	2 boční panely soklu 400x200mm, 304L	1,00	5 843,00	5 843,00
	Přední + zadní panel soklu 600x200 304L	1,00	22 384,00	22 384,00
	Topné těleso, 350-550W 230V AC	1,00	6 472,00	6 472,00
	Termostat, 0...60°C, rozpínací k. pro topení	1,00	509,00	509,00
				0,00
	<b>Celkem položka č. 42</b>			<b>92 407,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 42

92407

Nákladová kalkulace R položky : č. 43 - Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ - úprava technologické části při použití 125A zásuvek.

p.č.	Položky kalkulace p.č. 43	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>20 000,00</b>
	Práce	4,00	5 000,00	20 000,00
	Úprava vnitřního zapojení rozvaděče	4,00	3 960,00	15 840,00
	Montáž technologické jednotky			0,00
				0,00
	<b>Dodávka</b>			<b>92 000,00</b>
	Technologická jednotka pro omezení zásuvek při použití 125A zásuvek	4,00	23 000,00	92 000,00
	Doplněná kabeláž v rozvaděči	4,00	2 000,00	8 000,00
	Vytvoření technické dokumentace	4,00	10 000,00	40 000,00
	Schválení technologie organizací ČS Lloyd	1,00	5 000,00	5 000,00
	<b>Celkem položka č. 43</b>			<b>180 840,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 43

45210

Nákladová kalkulace R položky : č. 44 - Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody – doplnění kabelové trasy o energořetěz umístěný na kabelové trase mezi R10 a R12 pod

p.č.	Položky kalkulace p.č. 44	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>7 050,00</b>
	Práce	3,00	2 350,00	7 050,00
	Montáž energořetězu	2,00	1 900,00	3 800,00
	Montáž koncovky energořetězu			0,00
				0,00
	<b>Dodávka</b>			<b>45 000,00</b>
	Energořetěz	3,00	15 000,00	45 000,00
	Koncovka energořetězu	2,00	2 095,00	4 190,00
	kotvicí materiál	1,00	1 610,00	1 610,00
				0,00
	<b>Celkem položka č. 44</b>			<b>61 650,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 44

61650

Nákladová kalkulace R položky : č. 44a - Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ - Dovybavení technologické části rozvaděče RM3 - jištění zásuvky 250A

p.č.	Položky kalkulace p.č. 44a	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>4 077,00</b>
	Práce	1,00	4 077,00	4 077,00
	Montáž prvků atypických rozměrů včetně úprava uchycení v RM3 (jistič, chránič, stykač, MTP, elektroměr)	15,00	17,00	255,00
746214160	Nalisování kabelového oka	15,00	42,00	630,00
746211220	Ukončování vodičů průměr nad 120mm <sup>2</sup>	1,00	4 500,00	4 500,00
	Úprava výkresové části			



<b>Dodávka</b>			
Materiál - jistič, chránič, stykač, MTP, elektroměr	1,00	59 958,00	59 958,00
Kabeláž v rozvaděči	1,00	9 100,00	9 100,00
Kabelové oka	15,00	54,00	810,00
Pomocný materiál pro uchycení prvků (5x4)	20,00	75,00	1 500,00
<b>Celkem položka č. 44a</b>			<b>80 830,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 44a

80 830,00

**Nákladová kalkulace R položky : č. 45 - Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – nová sestava 6 skříní z termoplastu PC. Šíře 530 mm, výška 620, hloubka 320 s kompl. příslušenstvím podle výkr. č. 10, a kap. 3.4.1 Technické zprávy**

p.č	Položky kalkulace p.č. 45	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>28 442,00</b>
	Montáž skříní dle výkresové dokumentace	1,00	2 300,00	2 300,00
				0,00
				0,00
				0,00
	<b>Dodávka</b>			
	Skříní prázdná RAL7035 kódovaný zámek+klíč, rozměr cca 51060xv600xhl320mm	2,00	9 684,00	19 368,00
	Kabelový prostor RAL7035, rozměr cca 51060xv245xhl320mm	2,00	2 170,00	4 340,00
	Mont. panel	1,00	1 810,00	1 810,00
	Montážní profil	1,00	624,00	624,00
	<b>Celkem položka č. 45</b>			<b>28 442,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 45

28442

**Nákladová kalkulace R položky : č. 46 - Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – nová sestava 3 skříní základu z termoplastu PC. Šíře 400 mm, výška 620, hloubka 320 s kompl. příslušenstvím, a kap. 3.4.1 Technické zprávy**

p.č	Položky kalkulace p.č. 46	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>25 291,00</b>
	Montáž skříní dle výkresové dokumentace	1,00	2 300,00	2 300,00
				0,00
				0,00
				0,00
	<b>Dodávka</b>			
	skříní prázdná RAL7035, kódovaný zámek+klíč, rozměr cca 5400xv600xhl320mm	2,00	8 388,00	16 776,00
	kabelový prostor RAL7035, rozměr cca 5400xv245xhl320mm	2,00	2 532,00	5 064,00
	Mont. panel	1,00	740,00	740,00
	Montážní profil	1,00	411,00	411,00
	<b>Celkem položka č. 46</b>			<b>25 291,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 46

25291

**Nákladová kalkulace R položky : č. 46a - Úprava rozvodnic R1 až R10 pro ovládání z IŘJ – nová sestava 1 skříně základu z termoplastu PC. Šíře 530 mm, výška 520, hloubka 240 s kompl. příslušenstvím, a kap. 3.4.1 Technické zprávy**

p.č	Položky kalkulace p.č. 46a	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>26 537,00</b>
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
	<b>Dodávka</b>			
	skříní prázdná RAL7035, kódovaný zámek+klíč, rozměr cca 5530xv520xhl240mm - atypická výroba	1,00	26 537,00	26 537,00
				0,00
				0,00
				0,00
	<b>Celkem položka č. 46a</b>			<b>26 537,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 46a

26537

**Nákladová kalkulace R položky : č. 47 - Kabelové propojení IŘJ, odběrných pilířů a odběrných zásuvkových sloupků, rozvodnic R11,R12, odběry vody - Kabel HO7RN -F 1x120 5ks á 9m**

p.č	Položky kalkulace p.č. 47	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			<b>27 743,00</b>
220280601	Příprava kabelu na rošt do 10 žil	45,00	93,00	4 185,00
746212220	Ukončení vodič izolovaný do 120 mm <sup>2</sup> na svorkovnici	10,00	42,00	420,00
746214160	Nalisování kabelového oka	10,00	75,00	750,00
220060311	Přeměření izolačního stavu a kontinuity kabelu závlačného 10 žil	5,00	277,00	1 385,00
	<b>Dodávka</b>			
	Kabel H07RN-F 1x120	45,00	395,00	17 775,00
	Kabelové lisovací oko	10,00	68,00	680,00
	Materiál pro uchycení kabelů	1,00	2 548,00	2 548,00
	<b>Celkem položka č. 47</b>			<b>27 743,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 47

27743



Nákladová kalkulace R položky : č. 25a - Odběrný sloupek se zásuvkami - Odběrný sloupek v nerez provedení rozm. cca 385x385 mm, výška 1350 mm, Vest. zás. 230V, 16A; vest. zás. 3x400V, 16A 5p, vest. zás. 3x400V, 32A 5p, vest. zás. 3x400V, 125A 5p. Vestavěná zásuvka POWERLOCK 400A. Zásuvky musí mít pomocný kontakt sepnutí při zasunutí vidlice. Plastová rozvodnice se svorkovnicí min IP65, 7ks vývodek, 15 ks řadová svorkovnice. Zásuvky typu POWERLOCK musí mít uzamykatelný přepínač.

p.č	Položky kalkulace p.č. 19	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			
	Montáž odběrného sloupku na betonový základ	2,00	2 730,00	243 860,00
	Zprovoznění odběrných sloupků	2,00	1 630,00	5 460,00
	<b>Dodávka</b>			3 260,00
	Odběrný sloupek A2 pro 1x zásuvka 230V/16A, 3x zásuvka 400V/16A, zásuvka 3x400V/32A, zásuvka 3x400V/125A, zásuvka POWERLOCK 400a	2,00	111 750,00	223 500,00
	SW pro odběrný sloupek	2,00	3 500,00	7 000,00
	Ukončení celoplastového kabelu bez pancíře v závěru nebo rozvaděči do 10 žil	2,00	820,00	1 640,00
	Pomocný materiál pro uchycení sloupků	2,00	1 500,00	3 000,00
	<b>Celkem položka č. 19</b>			<b>243 860,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 19

121930

Nákladová kalkulace R položky : č. 49 - Návrh konstrukčního řešení odběrných sloupků s použitím zásuvek typu POWERLOCK - Vytvoření technické dokumentace, schválení a zkoušky rozvaděče.

p.č	Položky kalkulace p.č. 49	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			
	Vytvoření technické dokumentace	1,00	10 000,00	39 730,00
	schválení sloupků	1,00	15 000,00	10 000,00
	zkoušky sloupků	1,00	14 730,00	15 000,00
	<b>Dodávka</b>			0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
	<b>Celkem položka č. 49</b>			<b>39 730,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 49

39730

Nákladová kalkulace R položky : č. 38 - Doplnění kamerového systému – Svár optického vlákna - navaření pigtailu ke kabelu

p.č	Položky kalkulace p.č. 38	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			
220182301	Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 8 vláken	6,00	7 190,00	121 210,00
220182101	Měření útlumu optického kabelu s 8 vlákny na skládce	4,00	9 970,00	43 140,00
220182041	Položení optického kabelu do kabelového lože nebo do žlabu	280,00	50,00	39 880,00
220182005	Uložení chráničky do kabelového žlabu	410,00	43,00	14 000,00
	<b>Dodávka</b>			17 630,00
	Kabelová chránička 40 mm	410,00	16,00	6 560,00
				0,00
				0,00
				0,00
	<b>Celkem položka č. 38</b>			<b>121 210,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 38

30302,5

Nákladová kalkulace R položky : č. 12 - Úprava osvětlení – Kabelová spojka k LED svítidlům

p.č	Položky kalkulace p.č. 12	množství	j.c. Kč	Celkem Kč
	<b>Práce</b>			
745902120	Rozvinutí, naměření, ustřížení a svinutí kabelů hmotnosti do 0,40 kg/m délky do 10 m	32,00	250,00	13 600,00
746511621	Propojení kabel celoplastovou spojkou venkovní páskovou do 1 kV SPE do 4x10 mm <sup>2</sup>	32,00	75,00	8 000,00
				2 400,00
				0,00
	<b>Dodávka</b>			0,00
	Kabelová spojka	32,00	100,00	3 200,00
				0,00
				0,00
	<b>Celkem položka č. 12</b>			<b>13 600,00</b>

Kalkulovaná jednotková cena R položky č. 12

425



## Vyjádření k úpravám rozpočtu provozního souboru Kotevní stání – EZ

K navrženým úpravám rozpočtu se mohou vyjádřit pouze se znalostí problematiky a poznámek zhotovitele připojených k jednotlivým položkám. Dokumentace zhotovitele související s jednotlivými úpravami nebyla předložena.

## Provozní soubor EZ – elektrozařízení

Provozní soubor	Číslo položky	Vyjádření projektanta RDS – bíle a modře podbarvené Vyjádření projektanta zhotovitel žlutě podbarvené
PS_EZ.01	41	<p>Projektant nepovažuje změnu průřezu kabelů na 5x6 mm<sup>2</sup> za nutnou.. Příklady pro zásuvky 3x400V,32 A z rozváděčů R1 až R10 lze provést kabelem H07RN-F 5x4 mm<sup>2</sup>. Proudová zatížitelnost kabelu při uložení v drátěném korytě na palubě pontonu odpovídá podle ČSN 33 2000-5-523 uložení E, F tab. 52-B1 podle tab. 4.52.1 při zatížení 3 vodičů 34-36A. Pro kabelová vedení přívodů k R11, R12 nebude potřebný příkon vyhřívání ani napájení ventilů odběru vody a elektroniky větší než cca 1kW, zde kabel průřezu 5x4 mm<sup>2</sup> vyhovuje bez problému i na úbytek napětí a impedanci smyčky.(vyvedení vody není dosud projektově zpracováno) . Dále uvádím že v současnosti stojí 1 m kabelu H07RN-F 5x6 mm<sup>2</sup> cca 89 Kč bez DPH. (Cena mědi od listopadu 2016 ale strmě vzrůstá).</p> <p>Kabel H07RN-F 5x4 má proudovou zatížitelnost podle katalogu výrobců 30A. Kabel H07RN-F 5x6 má proudovou zatížitelnost 38A. Použití kabelu je tedy nutné. Příloha připojená k mailu je pro kabel H07V-R. Zde se jedná o izolaci žil PVC.</p> <p>Jde o způsob uložení. Po konzultaci s p. Svobodou inspektor CS Lloyd souhlasím s použitím kabelu H07RN-F 5x6 mm<sup>2</sup>.</p>
	42	<p>Jedná se o nové technické řešení tepelnou izolací skříně videoserveru. Jde o energeticky úspornější variantu, v zadávací dokumentaci bylo dáno na úvahu zhotovitele. Pozor na dodržení rozměrů aby se nová skříň vešla do již navrženého ozdobného zakrytí rozváděče R6. Projektant souhlasí se změnou.</p> <p>Rozvaděč bude mít samozřejmě vliv na rozměry ozdobného krytu. Tohle bylo řešeno na kontrolním dni, kterého se zúčastnil i pan architekt a změnu odsouhlasil.</p> <p>Proti rozměrům skříně , které budou odpovídat nově požadovaným součástkám nic nenamítám, pouze jsem upozornil, že základ rozváděče byl navržen na rozměr skříně uvedených v mém PD</p>
	44 a	<p>V původním provedení bylo uložení kabelů v lomu lávky řešeno u lávky u Pichla příslušnou kabelovou rezervou v ohebné trubce. Doplnění kabelového řetězu z důvodů vyšší ochrany kabelů je užitečné není však nutné. Projektant souhlasí.</p> <p>Řešení kabelovou rezervou je dle mého názoru možné, ale jak píšete, je vhodnější.</p> <p>Pokud použijete kabelový řetěz nemám námitek</p>
	46 b	<p>Vyplývá z navržené změny viz pol. 42, skříně jsou nad sebou. Projektant souhlasí.</p> <p>Tahle úprava se nejedná rozvaděče RM6, nýbrž rozvaděče RM3. Z důvodu toho, že je potřeba napájet lodě 250A zásuvkou POWERLOCK. Musí se tedy zvětšit hloubka skříně R3. Prvky pro vyšší amperáž jsou konstruovány pro skříně hloubky od 320mm, proto se nevlézou do navrhovaných skříní v zadávací dokumentaci.</p> <p>Vyjádření viz pol. 42</p>
	43,44 b, 45,46 a, 47,19,49	<p>Jedná se o změny v souvislosti s novými požadavky investora na úpravy rozváděčů, přívodů a odběrných zásuvkových sloupků na odběr 250A pomocí zásuvek POWERLOCK. Řešení, které vyplývá z popisu rozpočtových položek je možné, bližší nemohu posoudit, nebyly mi předána dokumentace zhotovitele. Rozšíření hloubky skříní musí být koordinováno s návrhem ozdobných krytů na rozváděče, které nejsou součástí PD EZ.</p> <p>Ozdobné kryty pro rozvaděč RM3 budou mít větší rozměry. Bylo projednáno s panem architektem na kontrolním dni. Změny byly schváleny.</p> <p>Vyjádření viz pol. 42</p>
PS_EZ.02	38	Položka vychází z technologických potřeb montáže optických kabelů. Projektant



		souhlasí s doplněním položky. Navrhuje ji nahradit finančním ohodnocením položkou. PS_EZ.02.20 Klimatizační zařízení pro server, která nebude dodávána.
		Klimatizační jednotka bude dodávána na tepelně izolovanou skříň. Položka tedy bude doplněna pod číslem PS_EZ.01.02.13
		Souhlasím po Vašem vysvětlení
S_EZ.03	12	Potřeba kabelových spojek k LED svítidlům pro montáž do zábradlí, zřejmě vyplývá z dodávky konkrétního typu svítidel. V zadávací dokumentaci bylo zamýšlené příslušenství oceněné v rámci dodávky svítidel.
		Lineární svítidlo, které je navrženo a bylo následně odsouhlaseno architektem, je dodáváno s krátkým přívodním kabelem. Musí dojít ke spojení kabelů v rámci madla zábradlí. Proto byla položka PS_EZ.03.01.12 Úprava osvětlení – Kabelová spojka k LED svítidlům přidána. Položka vychází z konkrétního řešení daného problému.
		Souhlasím po Vašem vysvětlení
S_EZ.04	11	Zadávací dokumentace uvažovala s provedením výchozí revize před uvedením do provozu celého silového EZ. Samostatně pak pro zař. CCTV a slaboproud. Pokud bude zařízení pojistkových skříní a RP1 uváděno do provozu zcela samostatně pak je položka za provedení výchozí revize možná. Je také možné využít ustanovení čl. 2.5 ČSN 33 1500. Výchozí revize se provádí pouze na montáž rozváděče, samotný rozváděč pak musí být doložen doklady výrobce (typ, příp. zkušebna).
		Výchozí revize celého přístaviště bude provedena po ukončení všech prací. Je ale nutné provést revizní zprávu na nově osazený rozvaděč, jelikož zařízení se bude co nejdříve používat, tak aby byl zachován chod přístaviště.
		Opětovně upozorňuji na možnost využít čl. 2.5 ČSN 33 1500. Zde stačí provést kvalifikovaným pracovníkem požadovaná měření a kontrolu zapojení, normám vyhovující hodnoty uvést např. do stavebního deníku a RP1 může být uveden do provozu. Rp1 je součástí plovoucího zařízení, bez něj by toto zařízení nefungovalo. Po dokončení celého zařízení revizní technik vystaví výchozí revizní zprávu na celé zařízení.

Položky, které nebudou provedeny, jsou odpočtené z výjimkou položky PS\_EZ.02 pol. 20 Klimatizační zařízení pro videosever, které nebude dodáváno.

Viz tabulka výše – klimatizační jednotka bude dodávána na tepelně izolovanou skříň.

Pozn.

- Vyjádření technické podpory firmy PRAKAB k proudové zatížitelnosti kabelu H07V zasílám také v příloze. Mnou navržený typ kabelu H07RN má obdobné elektrické vlastnosti jako uvedený kabel H07V ale je určen do venkovního prostředí.

- Přikládám katalogový list firmy EST jako příklad, kde jsou uvedené zatížitelnosti kabelu H07RN-F 5x4 a H07RN-F5x6

- Jde o pohled na způsob uložení. Po konzultaci s p. Svobodou inspektorem CS Lloyd souhlasím s použitím kabelu H07RN-F 5x6 mm<sup>2</sup>.

- Řešení připojení přenosného boxu se zásuvkami POWERLOCK pohyblivým přívodem vyplývající z dodatečného požadavku investora je proveditelné, prosím o sdělení, které legislativní důvody neumožňují pohyblivý přívod vyrobit.

- Původně bylo zamýšleno odběrné místo, které by obsahovalo dvě 125A zásuvky. Po schůzce s investorem, bylo zjištěno, že je požadováno připojení přes zásuvku POWERLOCK 250A. Nelze z legislativních důvodů mít dva přívody 125A a jeden vývod 250A. Proto došlo k změně a zásuvka POWERLOCK byla umístěna na odběrný sloupek.

Toto řešení jsem původně také na mysli, s tím, že by 1 x zásuvku POWERLOCK napájely dva paralelní kabely 125A za dvěma společně spínanými stykači 125A.

Investorem bylo doporučeno řešit jako přenosné zařízení – redukce.

Přívodní kabel 250A není bez dalších mechanických úprav zařízení pontonu vhodný použít. Doporučuji proto využít čl. 14.5.4 a 14.5.5 Pravidel CS Lloyd č. IX. a použít možnosti jednat o použití jednožilových kabelů a schválení s technickým dozorem CS Lloyd.

S přátelským pozdravem.

V Praze 12. 03. 2017

