

Váš dopis zn.

Ze dne

Naše zn. 17602/2024-SŽ-SSZ-OVZ

Vyřizuje Veronika Fučíková

Mobil +420 702 238 237

E-mail fucikova@spravazeleznic.cz

## **„Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Mladá Boleslav hl.n.“**

### **Vysvětlení, změny a doplnění zadávací dokumentace - Dodatek č. 16**

V souladu s ustanovením § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a s odvoláním na znění článku 7 Dílu 1 – Požadavky a podmínky pro zpracování nabídky, Části 2 – Pokyny pro dodavatele Zadávací dokumentace, byli dodavatelé oprávněni podávat písemné žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace, doručené nejpozději do 8 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Po lhůtě pro podání žádosti, tj. po 11.09.2024, byla zadavateli doručena žádost o vysvětlení zadávací dokumentace, na kterou zadavatel není dle ZZVZ povinen odpovídat, ale vzhledem k obsahu žádosti, se rozhodl odpověď uvést ve Vysvětlení, změně a doplnění zadávací dokumentace – Dodatku č. 16. Zadavatel vyhovuje účastníkovi, odpovídá na žádost o vysvětlení zadávací dokumentace, kterou obdržel po lhůtě (viz dotazy č. 65 - 76) a zároveň svým počínáním sleduje vyloučení pochybností účastníků a zvýšení jejich právní jistoty.

#### **Dotaz č. 65:**

Doplněné položky z dodatku č.14 (odpověď č. 49) neodpovídají kompletní integraci systémů do DDTS ŽDC. Žádáme zadavatele o zodpovězení dotazů, doplnění položek do výkazu výměr :

- Chybí položka na integraci ROZ do InK. Rozpočet obsahuje pouze položku na integraci do serverů a klientů.
- Chybí položka na integraci NAPÁJECÍHO ZDROJE do InK. Rozpočet obsahuje pouze položku na integraci do serverů a klientů.
- Chybí položka na integraci KAM do InK. Rozpočet obsahuje pouze položku na integraci do serverů a klientů.
- Chybí položka na integraci ISC do InK. Rozpočet obsahuje pouze položku na integraci do serverů a klientů.
- Chybí položky na integraci OSV do serverů, klientů včetně InK. OSV řešeno v SO 45-71-01.
- Chybí položky na integraci MaR do serverů, klientů včetně InK. MaR řešeno v SO 45-71-01.
- Chybí položky na integraci FVE do serverů, klientů včetně InK FVE. FVE řešeno v SO 45-71-01.
- Chybí položky na integraci SW LTDS do serverů, klientů včetně InK. SW LTDS řešeno v PS 45-02-92.
- Chybí položky na integraci ZPDP do serverů, klientů včetně InK. ZPDP řešeno v PS 45-02-41.
- Chybí položky na integraci STŘÍDAČE do serverů, klientů včetně InK. STŘÍDAČ řešen v PS 45-02-92.

#### **Odpověď na dotaz č. 65:**

a) *Doplněno do PS 45-02-41*

R75094L	DDTS ŽDC, INTEGRACE ROZ DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	1,000
R75094M	DDTS ŽDC, INTEGRACE ROZ DO INK DDTS ŽDC	KUS	1,000

*Smazána položka v SO45-71-04\_44*

R37	DDTS ŽDC, INTEGRACE ROZ DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	kus	1,000
-----	--	-----	-------

*b) doplněno do PS450292*

R75O951	DDTS ŽDC, INTEGRACE NAPÁJECÍHO ZDROJE DO INK DDTS ŽDC	KUS	1,000
---------	--	-----	-------

*c) doplněno do PS450291*

R75O94S	DDTS ŽDC, INTEGRACE KAM DO INK DDTS ŽDC	KUS	1,000
---------	---	-----	-------

*d) doplněno do PS450271*

R75O94Y	DDTS ŽDC, INTEGRACE ISC DO INK DDTS ŽDC	KUS	1,000
---------	---	-----	-------

*e) doplněno do SO 457104-44*

R37	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSV DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	1,000
R38	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSV DO INK DDTS ŽDC	KUS	1,000

*f) naceněno v rámci položky SO457104-47*

R1	Rozváděč MaR	kus	1,000
	Rozváděč MaR, řídicí systém, aplikační sw <i>dle technologického schema</i>		
	<i>Celkem 1 = 1,000</i>		
	<p>Rozváděč skříňový; IP44/20; vč.podstavce; mont.deska; bočnice; 4bod.zámek; oceloplechový; kapsa na dokumentaci; osvětlení rozváděče; přístrojové vybavení pro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- strojovna TČ - havarijní signalizace, teplené čerpadlo s vlastní regulací- signalizace chodu a poruchy TČ, regulace výkonu</li> <li>- signalizaci poruchy, chodu a uvolnění 4 kompaktních VZT jednotek s vlastní regulací</li> <li>- signalizaci poruchy nebo výpadku jističů z rozváděčů ELEKTRO, 4 x spínání -rezerva</li> <li>- ovládání sálavých panelů WC, úklid, šatny pokladen</li> <li>- ovládání a signalizaci poruchy 3 malých odtahových ventilátorů</li> <li>- signalizaci poruchy vnitřních SPLITjednotek (10ks)</li> <li>- poruchová signalizace s hlášením GSM</li> </ul> <p>vč. řídicí stanice MaR s rozhraním Ethernet s rozšiřujícími moduly; 72xDI; 24xDO; 16xAI; 2xAO; možnost dalšího rozšíření I/O; komunikace s ost.ŘJ BACNET/MODBUS IP (dle dodaných ŘJ); komunikace s PLC DDTS - MODBUS IP/RTU (dle požadavku DDTS); webserver; grafický LCD displej; modul GSM;</p> <p>vč. aplikačního sw pro připojené I/O - pro automatizační stanice</p> <p>vč. výkresové dokumentace rozváděče</p> <p>předpokládaná velikost: 2 pole 600x1200x300 mm (š x v x h)</p>		

g) *doplněno do SO 457104-44*

R39	integrace FVE do serverů, klientů včetně InK FVE	kus	1,000
-----	--	-----	-------

h) *Není součástí soupisu prací (LTDS = Lokální technologická datová síť) LTDS v objektu výpravní budovy navazuje na LTDS technologického objektu. Relevantní by bylo rozšíření informace LTDS.*

i) *V projektové dokumentaci je navržena detekce požáru (ZPDP = Zařízení pro detekci požáru) pomocí autonomních detektorů požáru se signalizací připojených do ústředny PZTS pro kterou je integrace v projektu obsažena.*

j) *doplněno do PS450292*

R01	integrace STŘÍDAČE do serverů, klientů včetně InK	kus	1,000
-----	---	-----	-------

**Dotaz č. 66:**

Reagujeme na odpověď č. 49 v dodatku č. 14. Některé položky byly z vaší strany doplněny, ale vzhledem k dodané technické dokumentaci máme k tomuto následující poznámky:

1. Chybí položka na integraci ROZ do InK. Rozpočet obsahuje pouze položku na integraci do serverů a klientů.
2. Chybí položka na integraci NAPÁJECÍHO ZDROJE do InK. Rozpočet obsahuje pouze položku na integraci do serverů a klientů.
3. Chybí položka na integraci KAM do InK. Rozpočet obsahuje pouze položku na integraci do serverů a klientů.
4. Chybí položka na integraci ISC do InK. Rozpočet obsahuje pouze položku na integraci do serverů a klientů.
5. Chybí položky na integraci OSV do serverů, klientů včetně InK. OSV řešeno v SO 45-71-01.
6. Chybí položky na integraci MaR do serverů, klientů včetně InK. MaR řešeno v SO 45-71-01.
7. Chybí položky na integraci FVE do serverů, klientů včetně InK FVE. FVE řešeno v SO 45-71-01.
8. Chybí položky na integraci SW LTDS do serverů, klientů včetně InK. SW LTDS řešeno v PS 45-02-92.
9. Chybí položky na integraci ZPDP do serverů, klientů včetně InK. ZPDP řešeno v PS 45-02-41.
10. Chybí položky na integraci STŘÍDAČE do serverů, klientů včetně InK. STŘÍDAČ řešen v PS 45-02-92.

**Odpověď na dotaz č. 66:**

*Viz. odpovědi na dotaz č. 65*

**Dotaz č. 67:**

Žádáme objasnění rozsahu následujících položek:

SO 45-71-04\_47

- „Dokumentace DDTS - odhad projektanta MaR“ – Je možné upřesnit rozsah a formu přenosu dat do DDTS (v TZ je nejednoznačně uvedeno „Signály se budou do DDTS přenášet buď přes toto rozhraní, nebo se na ně DDTS připojí hardwarově na svorkách v rozváděči MAR a připojení těchto signálů do PLC MAR se zruší“)?
- Měření energií: „Objektu bude zřízena sběrnice MBus pro možnost připojení měřičů spotřeby tepla, vodoměrů a elektroměrů. Sběrnice bude ukončena na svorkách

rozváděče MaR. Pro tento stupeň PD bylo dohodnuto, že si je zde přebere projekt DDTS, zvláště pro kalorimetry, vodoměry a elektroměry." Je možné upřesnit rozsah a formu přenosu dat Mbus do DDTS ?

- Formát dat: V TZ uvedeno: „Rozváděč bude obsahovat řídicí jednotku (automatizační stanici) schopnou zpracovávat komunikaci MQTT.“

V požadavcích investora je uvedeno: „Systém MaR by měl být vybaven z důvodu normalizace dat rozhraním pro IoT (internet věcí pro manažerské zpracování na úrovni OŘ, GŘ s využitím technologie IoT Smart Station). Komunikace např. protokolem MQTT. Zdrojem telemetrických dat bude každý I/O modul samostatně přímo snímající/ovládající periferii, a to protokolem MQTT nebo HTTP (format JSON).“ Tyto dva požadavky nejsou v souladu, je možné je upřesnit?

**Odpověď na dotaz č. 67:**

Přikládáme požadavky k MaR, viz. příloha Požadované parametry MaR pro implementaci do infrastruktury SŽ\_V3.pdf.

**Dotaz č. 68:**

V rámci projektu jsou definovány technické parametry jednotlivých komponent, v souladu s požadavky dotačního titulu. V rámci jednotlivých projektů jsou pak uvedeny odlišné hodnoty vycházející z konkrétního návrhu daného řešení (například střídač nim 98,1%, Panel min. 20,7%. Která z hodnot je rozhodující pro splnění technických podmínek výběrového řízení?

**Odpověď na dotaz č. 68:**

Pro splnění technických podmínek jsou rozhodující obě hodnoty. Musí být dodrženy parametry navržené projektantem, popřípadě mohou být lepší.

**Dotaz č. 69:**

V projektech není uvedeno umístění jednotlivých technologií ani předpokládané délky tras. Můžete to prosím upřesnit? (měniče, baterie, rozvaděče ...)

**Odpověď na dotaz č. 69:**

Umístění technologií je součástí grafická části dokumentace SO 45-71-01\_44, délky tras jsou vykázány v soupisu prací tohoto SO.

**Dotaz č. 70:**

V projektech jsou u každé elektrárny využity on-grid i hybrid střídače. Oproti obvyklým doporučením, že instalovaný výkon ve Wp by měl odpovídal 100%-120% výkonu střídačů, pro jejich efektivní využití operujete ve většině projektů s využitelností střídače kolem 80% a mimo jiné tuto podmínku uvádíte jak povinné kritérium výběrového řízení. To je poměrně nestandardní. Má to nějaký důvod?

**Odpověď na dotaz č. 70:**

V projektu FVE je počítáno s využitím střídače na 110%.

**Dotaz č. 71:**

Dle zadávacích projektů nemají často hybridní střídače připojeny žádné panely. To dramaticky snižuje jejich využití v rámci systému. Má to nějaký důvod?

**Odpověď na dotaz č. 71:**

Připojení panelů znázorněno v PD SO457101.04\_400\_2\_412\_FVE-PUD\_01.

**Dotaz č. 72:**

Existují k jednotlivým budovám studie nebo požadavky na statiku budovy nebo PBŘ?

**Odpověď na dotaz č. 72:**

Ano, PBŘ je v části dokumentace D3 - Statika SO 45-71-01\_02.

**Dotaz č. 73:**

Jsou některé budovy v režimu vyžadujícím schválení vybraných projektů TIČRem?

**Odpověď na dotaz č. 73:**

*Pro objekt výpravní budovy, nebude vyžadováno stanovisko TIČRu, protože to je vyžadováno jen v případě, že se v objektu bude pohybovat víc jak 200 lidí. Ve výpravní budově je uvažováno s 20 osobami – zaměstnanci SŽ a 95 cestujícími, dle špičkové frekvence.*

**Dotaz č. 74:**

Jsou nějaká omezení dotýkající se termínu výstavby jednotlivých FVE? (uzavření budov, plánované akce, rekonstrukce? Prosím uveďte k jednotlivým projektům: datum, projekt, popis omezení.

**Odpověď na dotaz č. 74:**

*FVE je součástí akce Rekonstrukce výpravní budovy v žst Mladá Boleslav hl. n. Termín výstavby FVE bude součástí harmonogramu stavby dodavatele a nemělo by dojít k dalšímu omezení.*

**Dotaz č. 75:**

Jsou nějaká omezení vyplývající z provozu budov, které je potřeba dodržet? Např: omezení práce v dopoledních hodinách apod.?

**Odpověď na dotaz č. 75:**

*FVE je součástí akce Rekonstrukce výpravní budovy v žst Mladá Boleslav hl. n., kdy se demoluje stávající výpravní budova a FVE se umísťuje na novostavbu. FVE bude součástí harmonogramu stavby dodavatele a nemělo by dojít k žádnému omezení vyplývajících z provozu budovy.*

**Dotaz č. 76:**

K jednotlivým projektům bude nutné získat stavební povolení. Vzhledem k tomu, že nelze odhadnout přesnou dobu trvání, množství případných odvolání apod, je velmi problematické garantovat pevný termín doručení díla. Vzhledem k tomu, že se jedná o jedno z hodnotících kritérií, vnímáme tento bod jako problematický.

Bylo by možné dobu dodávky specifikovat jako počet dní od doby získání stavebního povolení? Pokud ne, jak bude přistupováno k případům, kdy dodavatel v dobré víře navrhne harmonogram a ten pak vlivem delšího řízení na stavebním úřadu nebude schopný dodržet?

**Odpověď na dotaz č. 76:**

*FVE je součástí akce Rekonstrukce výpravní budovy v žst Mladá Boleslav hl. n. Pro stavbu bude vydáno společné povolení před podpisem SOD.*

**Přílohy:**

- Požadované parametry MaR pro implementaci do infrastruktury SŽ\_V3.pdf
- XDC\_VB Mlada Boleslav\_ZM08\_240917.xml
- XLS\_VB Mlada Boleslav\_ZM08\_240917.xlsx

**Ing. Petr Hofhanzl**

ředitel Stavební správy západ  
na základě Pověření č. 3517 ze dne 15.04.2024  
Správa železnic, státní organizace  
(podepsáno elektronicky)