

Veřejná zakázka

„Rekonstrukce skladu Slatiňany II. Etapa – sklad hořlavých kapalin“ – STAVEBNÍ ČÁST“

**DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍ DOKUMENTACI č. 4**

Veřejná zakázka

„Rekonstrukce skladu II. Etapa – sklad hořlavých kapalin“

**Zadavatel:**

**EURO-ŠARM, spol. s r.o.**  
se sídlem: Těšínská 222, 739 34 Šenov  
IČ: 639 88 186  
DIČ: CZ 63988186  
jejímž jménem jedná: Ing. Oldřich Zahradník, generální ředitel  
mobil: 603 577 477  
e-mail: zahradnik.oldrich@eurosarm.cz

**Osoba zastupující zadavatele:**

**Profesionálové, a.s.**  
sídlím: Hradec Králové, Masarykovo náměstí 391, PSČ 500 02  
IČ: 288 06 123  
DIČ: CZ28806123  
jejímž jménem jedná: p. David Studnička, předseda představenstva  
Kontaktní osoba: Ing. Bc. Alena Zahradníková  
Telefon, fax: +420 724 689 097  
E-mail: alena.zahradnikova@profesionalove.cz

V souladu s ustanovením § 49 odst. 1 zákona obdržel zadavatel níže uvedené dotazy a žádosti o doplňující informace k výše uvedené veřejné zakázce a tímto prostřednictvím zmocněné osoby zastupující zadavatele v souladu s ustanovením § 49 odst. 2 zákona, poskytuje níže doplňující informace k této veřejné zakázce na základě položených dotazů:

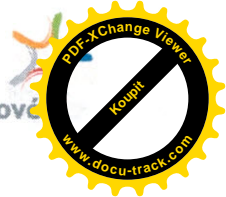
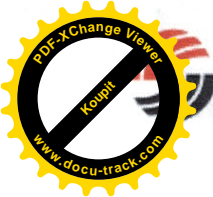
**Dotaz č. 1:**

*SO 05 – ř. 185 – Ocelové kce – výměny pro světlíky – soubor 1 – není k tomuto výpis, nejsou zakresleny ani v půdorysu střechy, není specifikace uvažovaného materiálu ani požadavky na povrchové úpravy (v SO 04 nejsou?).*

**Odpověď na Dotaz č. 1:**

Všechny otvory ve střeše pro osazení světlíků jsou obroubeny prefabrikovanými železobetonovými obrubami výšky 600 mm, tl. 150 mm. Tyto obruby již není potřeba nijak rozpírat, mají tvar kastlíku-krabice, na které se osadí ocelová konstrukce světlíků. Povrchová úprava bude betonová již z výroby.





„Rekonstrukce skladu Slatiňany II. Etapa – sklad hořlavých kapalin“ – STAVEBNÍ ČÁST“

**Dotaz č. 2:**

*V části SO-05 jsou vestavky a přístavky, ale PD ani VV neřeší žádné stropní konstrukce a podhledy. Žádám o doplnění, které z těchto místností jsou zastropeny a jaké jsou skladby těchto konstrukcí? (v půdorysu je zmínka (v poznámce) a to pouze k rozvodně, ale není nikde uvedeno, konkrétní řešení vč. výztuží, povrchových úprav, pomocných OK apod.) Jak se s tím vypořádat v rámci nabídky, když není obsaženo ve VV? Žádáme o doplnění.*

**Odpověď na Dotaz č. 2:**

**Nad místností 111 – Kotelna nebude provedena nosná stropní konstrukce, ale samonosný podhled s požární odolností z obou stran EI 30, včetně izolace z minerální vlny tl. 60 mm. Bude doplněno do výkazu výměr.**

**Nad místností 109 – Elektrozvodna bude do výkazu výměr doplněna stropní konstrukce z žb desek tl. 100 mm, včetně žb věnce výšky 150 mm provedeným pod deskami.**

**Dotaz č. 3:**

*Žádáme zadavatele o upřesnění informací uvedených v dodatečné informaci č. 3 ze dne 26.11.2013*

*dotaz č.8 a 13 - odpověď na tento dotaz není dostačující - je několik způsobů řešení, která jsou cenově rozdílná. Je nutné upřesnit požadavek investora na způsob řešení (obvykle bývá zaneseno v PD ve výkrese střechy).*

**Odpověď na Dotaz č. 3:**

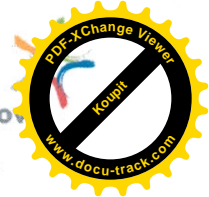
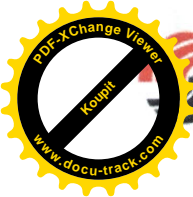
**Nutno popsat realizační firmu včetně nabídkového rozpočtu a způsob provedení dle normy.**

**Dotaz č. 4:**

*dotaz č. 9 - podstata dotazu spočívala v tom, že ve výkresech chybí rozměry těchto základových konstrukcí, konkrétně pol. 53 vany. Prosíme upřesnit.*

**Odpověď na Dotaz č. 4:**

**Betonová vodopropustná vana vedená pod položkou 53 je nakreslena na výkrese D.1.1.15 a ve VV je chybně uvedeno včetně zemních prací a šterkového polštáře. Nachází se v místnosti 110 ne chybně uvedeno míst. 112. Tato vana bude vyzděna na nové podlahové desce na výšku 750 mm a dno bude provedeno vyspádanou betonovou mazaninou do**



Veřejná zakázka

„Rekonstrukce skladu Slatiňany II. Etapa – sklad hořlavých kapalin“ – STAVEBNÍ ČÁST“

navržené guly. Vnitřní prostor bude obložen bělninovým obkladem. Tato vana slouží k zachycení a odvedení úkapů - rozvodů nad touto vanou.

**Dotaz č. 5:**

dotaz č. 20 - venkovní rozvody č. 318 - jedná se pouze o situaci bez kót, popisů a specifikací,  
- vnitřní rozvody č. 314 - je pouze dispozice osvětlovacích těles bez zakresu kabelových tras  
- pro zpracování cenové nabídky jsou poskytnuté informace nedostačující - není zřejmé, jak a kam budou vedeny kabely (např. po obvodu haly ve žlabech, v jaké výšce?). Navíc určitě budou rozvody nejen pro osvětlení, ale např. pro pohony vrat, VZT apod. – výkresová část vůbec neřeší.

**Odpověď na Dotaz č. 5:**

- venkovní rozvody č. 318 - jedná se pouze o situaci bez kót, popisů a specifikací - **specifikace materiálu včetně rezerv je uvedena v seznamu zařízení, přesná poloha umístění kabelových tras se určí při montáži dle situace**

- vnitřní rozvody č. 314 - je pouze dispozice osvětlovacích těles bez zakresu kabelových tras - **kabelové trasy jsou páteřní (čárkovaná čára) nejsou určeny pouze pro osvětlení na tomto výkrese je také kresleno umístění ovládní vrat MX1**

- pro zpracování cenové nabídky jsou poskytnuté informace nedostačující - není zřejmé, jak a kam budou vedeny kabely (např. po obvodu haly ve žlabech, v jaké výšce?). Navíc určitě budou rozvody nejen pro osvětlení, ale např. pro pohony vrat, VZT apod. – výkresová část vůbec neřeší. – **popis kabelových tras viz technická zpráva, kde je také uvedena přibližná výška kabelových tras, přesné polohy budou určeny při montáži**

**Dotaz č. 6:**

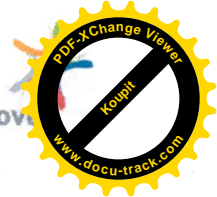
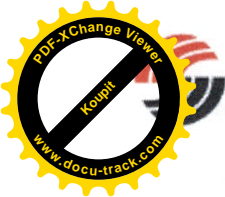
**Návrh žb. desky s ohledem na provozní zatížení**

Vzhledem ke skutečnosti, že v TZ není uvedeno jiné než plošné zatížení podlahy (5t/m<sup>2</sup>) a není specifikován typ ani množství výztuže, zadali jsme zpracování Statického výpočtu v rozsahu výpočtu na maximální možné zatížení navržené desky.

Výpočet vychází z použití drátků Arcelor HE 1/50 (20kg/m<sup>3</sup>) a předpoklad hutnění pláně:

Ed<sub>2</sub> min. 80 MPa, poměr Ed<sub>2</sub>/Ed<sub>1</sub> do 2,50





„Rekonstrukce skladu Slatiňany II. Etapa – sklad hořlavých kapalin“ – STAVEBNÍ ČÁST“

Výstupem je:

- max. povolené zatížení **plošné (m<sup>2</sup>)** ..... 10,0 T/m<sup>2</sup>
- max. povolené zatížení **bodové** (vzorově patka regálu cca 120x140mm,  
resp. jiné zatížení od stroj..... 5,0 T/patka
- maximální zatížení **od VZV – nosnost** ..... 12,5 T/m<sup>2</sup>  
celková hmotnost.....10,0 T/m<sup>2</sup>

Odpověď na Dotaz č. 6:

„Na přání investora byla podlahová deska ve skladových halách SO04 a SO05 navržena na požadovanou tloušťku 200mm, a to z důvodu variability zatížení. Dle zadávací dokumentace, str. 22 se alternativy nepřipouští.“ V projektové dokumentaci je uvedeno zatížení 63kN na plochu 200x200 mm.

Dotaz č. 7:

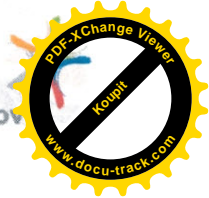
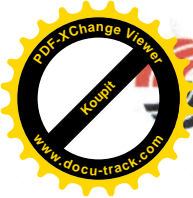
Hala SO 04 – Expediční hala

- 1) Napojení nové železobetonové desky (dále „žb. deska“) na původní podlahu haly SO 02 je řešeno trnováním, ale bez další specifikace - obvykle používáme trny R12 až 14mm, délka cca 400mm, rozteč 3 trny/bm.
- 2) Spádování v m.č.110 - s ohledem na hodnoty normy rovinnosti pro průmyslové podlahy DIN 18 202, t.3, ř.3 (4mm/1bm) je třeba pro samovolný odtok tekutiny realizovat min. 2% spádování Spádové rozhraní v části místnosti, kde je základ pod čerpadlo, je navrženo přes tento základ – funkčnost ?

Odpověď na Dotaz č. 7:

- 1) Napojení nové podlahy v hale SO04 v místě stávající rampy haly SO02 bude pomocí podlahová dilatace se smykovými trny, které budou navržena dle statického výpočtu žb desky.
- 2) Voda na podlaze se bude vyskytovat pouze v případě havárie. proto navrhnout v této místnosti minimální spády, v místě uložení nádrže podlaha bez spádu.





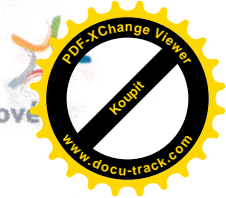
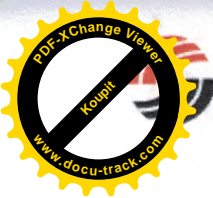
**Dotaz č. 8:**

**Hala SO 05 - Sklad hořlavých kapalin**

- 1) Napojení nové železobetonové desky – dtto bod 1) dotaz č. 7
- 2) **Finální úprava povrchu u m.č. 101 až 105 a 107 (plnění do přepravních obalů) - doporučuji prověřit předpisy na finální úpravu žb. desky z pohledu nasákavosti, elektrostatické vodivosti, ukončení na styku podlaha / stěna (fabion, zatmelení obvodové spáry apod.).**
- 3) **M.č. 106 - ukončení desky kolem detailu č.61 - Poklop nádrží - bude třeba lemovat "L" profilem?**
- 4) **M.č. 107 - Jak bude ukončena žb. deska gul ?**
- 5) **M.č. 108 - Jak bude ukončena žb. deska na hraně snížené části podlahy na ose "C" (úroveň - 3,1m) ?**
- 6) **Jak je řešen detail ukončení žb. desky / odvodňovací kanálek v m.č. 110 ? Jak je řešen detail kolem základu na nádrž?**
- 7) **M.č. 110 - Není zřejmé zatížení od nádrže SHZ - průměr lze odhadnout, výšku nikoliv, rovněž není zřejmé uložení na podlaže (plošné zatížení, nožičky nebo vlastní základ ? )**
- 8) **Spádování v m.č.110 - s ohledem na hodnoty normy rovinnosti pro průmyslové podlahy DIN 18 202, t.3, ř.3 (4mm/1bm) je třeba pro samovolný odtok tekutiny realizovat min. 2% spádování Spádové rozhraní v části místnosti, kde je základ pod čerpadlo, je navrženo přes tento základ – funkčnost ?**

**Odpověď na Dotaz č. 8:**

- 1) Napojení nové podlahy v hale SO04 v místě stávající rampy haly SO02 bude pomocí podlahová dilatace se smykovými trny, které budou navržena dle statického výpočtu žb desky.
- 2) Podlaha místnosti hlavního skladu HK v přepravních obalech musí splňovat požadavky na nehořlavost, nepropustnost a chemickou odolnost - navržená drátkobetonová podlaha splní požadavky na nášlapnou vrstvu třídy reakce na oheň A1<sub>fl</sub> až C<sub>fl</sub>.  
Na styku podlaha - stěna je uvažováno zatmelení spáry.
- 3) Řešit dle dodaného požárního poklopu
- 4) Deska bude dotažena ke vpusti tvořenou nerezovou trubkou a spára zatmelená
- 5) Dle výkresu D1.1.20 řez 4-4
- 6) Kanálek je vyzděn na desce podlahy č.v. D1.1.15. Nádrž bude uložena přímo na podlaže, v místě uložení je požadována rovná podlaha (na výkrese chybně nakreslen spád)
- 7) Sprinklerová nádrž pro SHZ (stabilní hasící zařízení) –nadzemní, plastová, samonosná, interiérová nádrž, nezateplená , průměr 4,0m, výška cca 3,6m, objem 45m<sup>3</sup>. Nádrž bude stát na železobetonové podlaže ve vytápěné strojovně SHZ, doložit výpočtem desky, případně dovytuzit KARI sítí



„Rekonstrukce skladu Slatiňany II. Etapa – sklad hořlavých kapalin“ – STAVEBNÍ ČÁST“

8) Voda na podlaze se bude vyskytovat pouze v případě havárie. proto navrhnout v této místnosti minimální spády, v místě uložení nádrže podlaha bez spádu.

Dotaz č. 9:

Hala SO 05.4 - Stáčení HK z ŽS a AC a plnění HK do AC

1) *Návrh betonové směsi na externí prostředí je C30/37 BEZ další specifikace - doporučujeme C30/37 XF4 (provzdušněná směs), ale není třeba např. odolnost k chemickým vlivům prostředí, tzn. specifikace receptury např. XA1 ?*

2) *Návrh desky v tl. 350mm pro pohyb kamionů je předimenzovaný*

3) *V PD chybí specifikace výztuže a způsob povrchové úpravy – jedná se o CB kryt ?*

*Obvykle exteriérové plochy realizujeme ve skladbě:*

- ✓ *C30/37 XF4 (odolnost k olejům a solím)*
- ✓ *tl. pro kamiony do 250mm*
- ✓ *dilatace max. 4x4m*
- ✓ *vyztužení v řezaných dilatacích trnováním R12 (14)mm, d.400-500mm, 3ks/bm*
- ✓ *finální úprava stryáž (kartáčování)*
- ✓ *bez tmelení spar*

4) *Jak je řešeno napojení žb. desky na kanály? Patrně nutno ukončení do „L“ profilu*

Odpověď na Dotaz č. 9:

1) Přesná specifikace betonu je uvedena jak ve výkazu výměr, tak v projektu na výkrese č. D.1.1.2

2) „ŽB desku pro kamiony ponechat tl. 350mm z důvodu, a to z důvodu variability zatížení. Dle zadávací dokumentace, str. 22 se alternativy nepřipouští.“

3) Specifikace výztuže pro SO05.4 je uvedena v části 2.SKŘ 1.BK SO05.4

4) Spáru mezi železobetonovou deskou a betonovou stěnou kanálku proříznout a vytmelit.

V Hradci Králové, dne 27.11.2013

**Profesionálové, a.s.**

Masarykovo náměstí 391  
500 02 HRADEC KRÁLOVÉ  
IČO: 288 06 123 DIČ: CZ 28806123  
www.profionalove.cz

Profesionálové a.s.

Ing. Bc. Alena Zahradníková

osoba zastupující zadavatele na základě plné moci

