

## VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA NEBO DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 3

Zadavatel: Česká republika – Ministerstvo životního prostředí  
Sídlo: Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10  
IČO: 00164801  
Jednající: Ing. Martina Setzerová, ředitelka odboru provozního  
Název veřejné zakázky: „**Stavební úpravy stávajících místností pro nové datové centrum včetně nové UPS v budově Ministerstva životního prostředí**“

Výše uvedený zadavatel v souladu s ustanovením § 54 odst. 5 a § 98 odst. 3 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), poskytuje tímto vysvětlení zadávací dokumentace (dále jen „ZD“) k výše uvedené veřejné zakázce vedené na profilu zadavatele E-ZAK pod systémovým číslem P18V00001163.

### **Dotaz č. 1:**

*K Dotazu č. 4) v rámci Vysvětlení, změny či doplnění zadávací dokumentace č. 1 ze dne 24. 07. 2018.*

*Požadavek PBŘ na požárně odolnou skříň je nadřazený projektu GHZ, jelikož PBŘ stanovuje podmínky pro jednotlivé profese a pokud bylo schváleno toto PBŘ na HZS, tak HZS bude toto vyžadovat. Z našeho pohledu to také není nutné, ale jelikož je toto uvedeno v PBŘ, tak by to mělo být respektováno.*

### **Odpověď na dotaz č. 1:**

Dotaz konzultován se zpracovatelem PBŘ. Tento požadavek je směřován k ústředně EPS a přenosu stavů GHZ, které musí být vedeny trasou s funkční integritou. Vedení trasy neřeší projekt GHZ ale projekt EPS. Zpracovatel PBŘ nepožaduje ústřednu uzavírat do protipožárního boxu.

### **Dotaz č. 2:**

*K Dotazu č. 6) v rámci Vysvětlení, změny či doplnění zadávací dokumentace č. 1 ze dne 24. 07. 2018.*

*Jakým způsobem tedy bude zajištěno, že nedojde k nárůstu tlaku nad 30kg/m-2, který je uveden v technické zprávě GHZ uveden jako maximální. Je toto ověřeno nějakým výpočtem. Námí dodávaný systém je o tlaku 25 bar a dle schváleného softwaru zde i při takovémto tlaku je nutné přetlakovou klapku osadit. Navíc norma která je uvedena v rámci zpracování projektu GHZ ČSN EN 15004-2 je určena pro GHZ při jmenovitých tlacích 25 bar a 42 bar*

*(viz čl. 1 - předmět normy). Systém KLIKA BP podle toho co uvádíte má tlak 16bar, tudíž by podle této normy vůbec být navrhován neměl. Dále v ČSN EN 15004-1 je v článku 7.4.1. uvedeno, že „Chráněný prostor musí mít dostatečnou konstrukční pevnost a celistvost, aby pojal vypouštěné hasivo. Musí být proveden odvětrávací otvor, aby se zabránilo nadměrnému přetlaku a podtlaku v daném prostoru“.*

### **Odpověď na dotaz č. 2:**

GHZ je navrženo s hasebním médiem NOVEC-1230, který je zkapalněný plyn a hasí na základě odebírání tepelné energie z vazby hoření. Nárůst „tlaku“ není závislý na tlaku v systému, jak píše tazatel, ale na množství hasiva a zejména na relativní vlhkosti prostředí. Navíc u vypuštění hasiva NOVEC-1230 vzniká zejména podtlak, tazatel měl tedy na mysli spíše podtlakovou klapku u avizovaného systému. Norma ČSN EN 15004-2 v předmětu normy hovoří o 25 a 42 barových systémech – a zároveň následně v další větě uvádí „Tím se však nevylučuje použití jiných systémů“, tudíž je možné navrhovat dle příslušné normy i jiné systémy než 25 a 42 bar. Při velikosti chráněného prostoru je vzniklý podtlak při vypuštění zanedbatelný vzhledem k celkovým netěsnostem v chráněném prostoru.

### **Dotaz č. 3:**

*K Dotazu č. 8) v rámci Vysvětlení, změny či doplnění zadávací dokumentace č. 1 ze dne 24. 07. 2018.*

*Koncentrace ve studené uličce. Dle ČSN EN 15004-1 čl. 7.9.1.1. musí být hasivo vypuštěno do 10 sekund pro vytvoření patřičné koncentrace. Jakým způsobem je toto vypočteno apod. pro studenou uličku i zbylé prostory. Jak bude řešeno v případě výpadku VZT jednotek?*

*Toto by mělo být součástí realizační projektové dokumentace.*

### **Odpověď na dotaz č. 3:**

Při provozu dochází v prostoru k velké cirkulaci vzduchu pomocí sálových klimatizací a serverových ventilátorů v každém serverovém rozvaděči. V případě výpadku el. energie budou napájeny klima jednotky a servery ze zálohovaného zdroje (diesel agregát). Navíc jsou serverové rozvaděče i podlaha v uličce perforované, dojde tak k promísení hasiva i za předpokladu, že bude chlazení vypnuto. 95 % hasiva je vypuštěno do 10 s dle avizovaného článku normy.

### **Dotaz č. 4:**

*K Dotazu č. 15) v rámci Vysvětlení, změny či doplnění zadávací dokumentace č. 1 ze dne 24. 07. 2018.*

*Jestli jsou ostatní položky schovány pod lakovou nádobou, jak mohou ostatní toto adekvátně nacenit. Součástí by měli být min. držáky, elektronické spouštěče, tlakové spínače atd.*

### **Odpověď na dotaz č. 4:**

Navrhovaný systém je referenční. Pokud dodavatel nabízí jiný systém než referenční, je povinen dodat systém minimálně stejné kvality a nesmí změnit základní koncepci GHZ s hasivem NOVEC-1230.

**Dotaz č. 5:**

*Jak si máme vysvětlit rozpor mezi technickou zprávou a VV. Ve VV je uvedena jedna baterie pro ústřednu, avšak v technické zprávě se píše o dvou bateriích.*

**Odpověď na dotaz č. 5:**

Jedná se set 2 ks akumulátorů.

**Dotaz č. 6:**

*Chybí tlakové zkoušky potrubí, které by měli být dle ČSN EN 15004 čl. 6.3.1.2. prováděny (nejedná se o funkční zkoušku, ta je dle ČSN EN 15004 strukturovaná jiným způsobem).*

**Odpověď na dotaz č. 6:**

Funkční zkouška obsahuje veškeré požadované výchozí zkoušky a zprovoznění zařízení. Dodavatel musí dodat zařízení na klíč včetně všech požadovaných zkoušek a revizí.

**Dotaz č. 7:**

*Jakým způsobem bude možné ručně spouštět systém GHZ v případě porušení kabeláže - Ruční spoušť dle ČSN EN 15004 čl. 6.4.1 až 6.4.3.2.*

**Odpověď na dotaz č. 7:**

Mechanické ruční spuštění je součástí ventilu na tlakové lahvi.

**Dotaz č. 8:**

*Je nějak vypočteno, že baterie ústředny GHZ budou schopny napájet i nasávací aspirační detektor (ASD). Dle našich zkušeností jsou tyto baterie pro toto nedostatečné, jelikož dle ČSN EN 15004 - 6.4.1 musí být zajištěna funkčnost po dobu min 24h.*

**Odpověď na dotaz č. 8:**

Výpočet kapacity baterie byl proveden v návrhovém výpočtu od výrobce ústředny GHZ. V projektové konfiguraci je kapacita 7,2Ah a je plně dostačující pro splnění požadavku ČSN EN 15004 - 6.4.1. Každý dodavatel je povinen splnit výše uvedený požadavek. Výpočet by měl být součástí projektu skutečného provedení.

**Informace zadavatele č. 3:**

**Změna lhůty pro podání nabídek v elektronické podobě na veřejnou zakázku a termín neveřejného otevírání těchto nabídek se s ohledem na shora uvedené mění v souladu s ust. § 99 odst. 2 zákona, a to následujícím způsobem:**

**Původní znění:**

Lhůta pro podání nabídek končí dne 07. 08. 2018 v 10:00 hod.

**Nové znění:**

Lhůta pro podání nabídek končí dne **10. 08. 2018 v 10:00 hod.**

**Kompletní znění zadávacích podmínek je uveřejněno přímým a neomezeným dálkovým přístupem na profilu zadavatele E-ZAK.**

V Praze, dne 03. 08. 2018

Ing. Martina Setzerová  
ředitelka odboru provozního  
Česká republika – Ministerstvo životního prostředí