



**Povodí Labe, státní podnik**  
Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

TELEFON 495 088 111  
E-MAIL labe@pla.cz  
IČO 70890005  
DIČ CZ70890005  
IDDS dbyt8g2  
Obchodní rejstřík vedený u KS v Hradci Králové,  
oddíl A, vložka 9473

[https://zakazky.eagri.cz/profile\\_display\\_1804.html](https://zakazky.eagri.cz/profile_display_1804.html)

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE/LINKA  
Mgr.Kout / 624

HRADEC KRÁLOVÉ  
31.1.2019

## VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 2

Název veřejné zakázky

**Penetrační test ICS/SCADA systémů**

Identifikační údaje o zadavateli

Název

Povodí Labe, státní podnik

Sídlo

Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí,  
500 03 Hradec Králové

IČ

70890005

Druh zadávacího řízení

zakázka malého rozsahu na služby

Zadavatel poskytuje vysvětlení zadávací dokumentace.

**1) V zadání je jako místo plnění uvedena adresa v Hradci Králové, ale v příloze jsou tři vzdálené lokality – bude možné testy provádět pouze z pracoviště v HK (tedy budou dostupné po síti), nebo bude nutné dojet fyzicky na zmíněné lokality?**

Lokality jsou dostupné po síti, testy se budou provádět z adresy zadavatele v Hradci Králové.

### 2) Rozsah testovaného systému

**2.1) Budou předmětem testů jen servery systému nebo i nějaké další prvky (infrastruktura, např. Active Directory; pracovní stanice uživatelů; jiné)?**

Předmětem testů budou pouze PC a PLC.

**2.2) Kolik je serverů (či jiných zařízení zahrnutých do testů) řešení v kolika různých síťových segmentech? Je možný přístup do různých/všech síťových segmentů z testovacího notebooku zároveň? Jaké je funkční určení serverů (např. aplikační, databáze, souborový, ...)?**

**Např.: Segment A – 2 aplikační webové servery, segment B – 2 aplikační webové servery, segment C – 2 DB servery, 1 file server. Segmenty A a B jsou po síti dostupné zároveň, segment C samostatně (jiná síťová zóna).**

**Nebo mohou-li poskytnout alespoň high level dokumentaci architektury testovaného řešení (síťové schéma, logická architektura, použité komunikační technologie, ...).**

Na všech testovaných lokalitách se bude test provádět v rozsahu 2 – 5 zařízení. Testovat se budou klasická PC a PLC. Všechna testovaná zařízení v rámci lokality jsou na jedné síti. Každá lokalita je na jiném síťovém segmentu, ale z testovacího notebooku je možný přístup do všech síťových segmentů současně. Testované počítače jsou funkčně určeny ke komunikaci s měřicími automaty a pomocí SCADA systémů k zobrazení informací obsluze vodního díla.

### 3) Provedení testů

**3.1) Jsou plánovány testy jednotlivých prvků systému, nebo systému jako celku včetně např. filtrované síťové komunikace? Jinak řečeno, bude z testovacího notebooku umožněn nefiltrovaný přístup k prvkům systému, nebo budou za nějakým firewallem či jinou síťovou ochranou? (doporučujeme nefiltrovaný přístup, protože tím můžeme ověřit všechny potenciální zranitelnosti testovaných zařízení, ne pouze ty, které jsou dostupné přes firewall)**

Ano, testovacímu notebooku bude umožněn nefiltrovaný přístup k dané lokalitě.

**3.2) Některé scany (např. scan dostupných UDP portů) mohou trvat déle než 7 hodin. Jak pak naložit s požadovanou dobou provedení 8-15 hodin? Je možné bezpečně zanechat testovací notebook s běžícím scanem na pracovišti přes noc do druhého dne?**

Po domluvě je možné začít testování již v 7:00 nebo testovat do 18:00.

**3.3) Je možné testy rozdělit na fázi scanování (jedna či více návštěv podle rozsahu) a ruční ověření při jiné návštěvě(ách)?**

Ano, testy je možné takto rozdělit.

**4) Je nezbytně nutné mít referenci z provádění testů SCADA systému nebo lze dodat jiné reference a čestná prohlášení?**

Je nezbytné mít referenci z provádění testů SCADA.

Ing. Pavel Řehák  
technický ředitel  
Povodí Labe, státní podnik

Vysvětlení zadávací dokumentace je k dispozici na profilu zadavatele:

**[https://zakazky.eagri.cz/profile\\_display\\_1804.html](https://zakazky.eagri.cz/profile_display_1804.html)**