

Smlouva o dílo

(dále jen „smlouva“)

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
(dále jen „občanský zákoník“)

Evidenční číslo objednatele: D982190004

Evidenční číslo zhotovitele:

Číslo akce objednatele: 799180026

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel

Název:

Adresa sídla:

Statutární orgán:

Osoba oprávněná k podpisu:

Zástupce pro věci technické:

IČ:

DIČ:

Zápis v obchodním rejstříku:

Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951, Slezské Předměstí,
500 03 Hradec Králové

Ing. Marián Šebesta, generální ředitel,

Ing. Pavel Řehák, technický ředitel,

Ing. Pavel Staněk, vedoucí odboru informatiky,

Ing. Filip Navrátil, vedoucí ref. SYS

70890005

CZ70890005

Krajský soud v Hradci Králové oddíl A vložka 9473

(dále jen jako „objednatel“)

1.2. Zhotovitel

Název:

Adresa sídla:

Statutární orgán:

Osoba oprávněná k podpisu:

Zástupce pro věci technické:

IČ:

DIČ:

Zápis v obchodním rejstříku:

VIAVIS a.s.

Obránců míru 237/35, 703 00, Ostrava

Ing. Vladimír Lazecký, předseda představenstva

Ing. Vladimír Lazecký, předseda představenstva

RNDr. Jiří Bartoš, Ph.D.

25848402

CZ25848402

Krajský soud v Ostravě oddíl B vložka 2249

(dále jen jako „zhotovitel“)

2. Úvodní ustanovení

- 2.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 29.1.2019 pro veřejnou zakázku nazvanou „**Penetrační test ICS/SCADA systémů**“.
- 2.2. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně 10 000 000,- Kč. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení, a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.

3. Předmět Smlouvy

- 3.1. Předmětem smlouvy je provedení interního penetračního testu ICS/SCADA systémů v rozsahu a za podmínek uvedených v Příloze č.1
- 3.2. Součástí předmětu díla je:
 - Příprava testovacího plánu
 - Provedení penetračního testu
 - Vyhodnocení penetračního testu
 - Prezentace výsledků v sídle objednatele

4. Doba plnění díla

- 4.1. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude zhotovitelem provedeno a jako kompletní a úplné, bez vad a nedodělků, předáno objednateli nejpozději do 30 dnů od podpisu smlouvy s možností dřívějšího plnění.
- 4.2. Obecné požadavky a předpokládaný rozsah činností je uveden v příloze č. 1

5. Cena díla, platební a fakturační podmínky

- 5.1. Celková cena za zhotovení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána cenovou nabídkou zhotovitele ze dne 29.1.2019. Celková cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran takto:

Celková cena bez DPH činí **60 000,- Kč**,
slovy: šedesát tisíc korun českých bez DPH.

- 5.2. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli kupní cenu na základě daňového dokladu, jehož součástí je objednatelům potvrzený předávací protokol.
- 5.3. Objednatel na předmětné dílo neposkytuje žádnou zálohu.
- 5.4. Zhotovitel zajistí, aby daňový doklad byl označen názvem a číslem akce objednatele v souladu s údaji uvedenými v této smlouvě. Bez uvedení těchto údajů nebude daňový doklad proplacen.
- 5.5. Objednatel proplatí daňový doklad bezhotovostní platbou do 30 dnů po jeho doručení prostřednictvím svého peněžního ústavu. Mezibankovní zúčtování není započítáno ve lhůtě splatnosti.

6. Práva a povinnosti objednatele

- 6.1. Objednatel je oprávněn dílo a jeho provádění kdykoliv kontrolovat, zda je prováděno v souladu s touto Smlouvou.
- 6.2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli součinnost k provedení díla.
- 6.3. Objednatel si vyhrazuje právo okamžitého odstoupení od smlouvy bez jakéhokoliv nároku ze strany zhotovitele v případě zjištění závažných odchylek od požadavků specifikovaných v Příloze č.1, závažného porušení technologických postupů, předpisů a norem a provádění prací neodpovídajících požadované kvalitě. Písemné upozornění zhotoviteli bude provedeno formou výtýkáčského dopisu.

- 6.4. Nesplnění povinností zhotovitele uvedených v této smlouvě bude považováno za podstatné porušení jeho smluvních povinností a tím objednateli vzniká právo odstoupit od Smlouvy s okamžitou platností.

7. Práva a povinnosti zhotovitele

- 7.1. Zhotovitel se zavazuje dílo řádně provést, předat objednateli ve stanoveném termínu, požadované kvalitě a v požadovaném provedení.
- 7.2. Zhotovitel prohlašuje, že má dostatečné znalosti, schopnosti a prostředky k řádnému provedení díla.
- 7.3. Zhotovitel odpovídá za vady a škody způsobené objednateli neodbornou nebo nekvalitní prací, za škody na majetku objednatele, vzniklé protiprávním jednáním zhotovitele, porušením platných předpisů a norem.
- 7.4. Zhotovitel je povinen zachovávat v tajnosti všechny poznatky a informace týkající se objednatele, o nichž se dozví při provádění díla, a nesdělovat tyto poznatky a informace žádné třetí straně.
- 7.5. V případě, že v průběhu realizace díla dojde kdekoli na toku spravovaném objednatelům k vyhlášení jakéhokoli stupně povodňové aktivity, může objednatel požadovat přerušení prací. Přerušení prací pak prodlužuje lhůty stanovené touto smlouvou o každý povodňovou situací dotčený týden. Zhotoviteli tím nevzniká právo na jakékoli dodatečné finanční plnění.

8. Předání a převzetí díla

- 8.1. Zhotovitel je povinen předat vyhodnocení penetračního testu v rozsahu uvedeném v Příloze č.1.
- 8.2. Zhotovitel je povinen vypracovat a připravit pro předání díla předávací protokol.
- 8.3. Předání díla nastane na základě předávacího protokolu, který musí obsahovat potvrzení, že dílo bylo předáno bez vad a nedodělků.
- 8.4. Objednatel má právo dílo se zjevnými vadami nepřevzít.
- 8.5. Po předání díla podepíší zástupci obou smluvních stran předávací protokol, který vyhotoví zhotovitel a který bude podkladem pro vystavení faktury objednateli.
- 8.6. Kompletně provedený předmět díla jsou oprávněni za objednatele převzít statutární orgány, jejich zástupci a osoby uvedené v této smlouvě o dílo, za zhotovitele jsou oprávněni kompletně provedené dílo předat statutární orgány, jejich zástupci a osoby uvedené v této smlouvě o dílo.
- 8.7. Smluvní strany se dále dohodly, že budou-li v době předání na díle viditelné vady či nedodělky, k předání a převzetí díla dojde až po jejich odstranění. O této skutečnosti bude Smluvními stranami sepsán záznam. Náklady na odstranění vad nese zhotovitel.

9. Smluvní pokuty

- 9.1. V případě nesplnění termínu dokončení díla dle článku „Doba plnění díla“ této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH podle článku „Cena díla, platební a fakturační podmínky“ této smlouvy za každý den prodlení.
- 9.2. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu vzniklé škody. Všechny výše uvedené

smluvní pokuty jsou splatné do deseti dnů od doručení výzvy k zaplacení (sankčního dokladu). Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.

- 9.3. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své nároky na zaplacení smluvní pokuty vůči nárokům zhotovitele na úhradu ceny díla.
- 9.4. Zhotovitel plně hradí škody prokazatelně způsobené neodborným zásahem.

10. Prevence protiprávních jednání

- 10.1. Smluvní strany stvrzují svými podpisy, že v průběhu vyjednávání o této Smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně, a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.
- 10.2. Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy úcastenství), tj. jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být uznána odpovědnou podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim nebo uplatněna trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti kterékoli ze smluvních stran, včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.
- 10.3. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s Interním protikorupčním programem Povodí Labe, státní podnik a Etickým kodexem zaměstnanců Povodí Labe, státní podnik (dále společně jen „Program“; viz www.pla.cz). Smluvní strany se při plnění této Smlouvy zavazují po celou dobu jejího trvání dodržovat zásady a hodnoty Programu, pokud to jejich povaha umožňuje.
- 10.4. Smluvní strany se dále zavazují navzájem si neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoli z trestných činů, zejména trestného činu korupční povahy, a to bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobně platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.

11. Závěrečná ustanovení

11.1. Rozsah, podmínky a požadavky na provádění díla jsou specifikovány:

- v této smlouvě,
- v zadávací dokumentaci veřejné zakázky,
- v nabídce vítězného uchazeče.

Výše zmíněné dokumenty musí být chápány jako komplexní, navzájem se vysvětlující a doplňující, avšak v případě jakéhokoliv rozporu mají vzájemnou přednost v pořadí výše stanoveném.

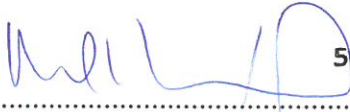
- 11.2. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu této smlouvy.
- 11.3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních o stejné platnosti, z nichž dvě obdrží zhotovitel a dvě objednatel.
- 11.4. Účastníci potvrzují podpisem smlouvy, že souhlasí s tím, aby Povodí Labe, státní podnik uveřejnil smlouvu prostřednictvím registru smluv podle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních

podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv).

- 11.5. Pokud nějaká lhůta, ujednání, podmínka nebo ustanovení této smlouvy budou prohlášeny soudem za neplatné, nulitní či nevymahatelné, zůstane zbytek ustanovení této smlouvy v plné platnosti a účinnosti a nebude v žádném ohledu ovlivněn, narušen nebo zneplatněn. Smluvní strany se zavazují, že takové neplatné či nevymahatelné ustanovení nahradí jiným smluvním ujednáním ve smyslu této smlouvy, které bude platné, účinné a vymahatelné.
- 11.6. Tato smlouva je projevem svobodné a vážné vůle smluvních stran, což stvrzují svými podpisy.
- 11.7. Smlouvu o dílo lze měnit na základě dohody stran pouze písemnými a vzestupně číslovanými dodatky podepsanými smluvními stranami. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 11.8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 11.9. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1

V Hradci Králové dne 5.3.2019

V Ostravě dne 28.2.2019


.....
za objednatele

Ing. Pavel Řehák
technický ředitel
Povodí Labe, státní podnik

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8
Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové
(22)


.....
za zhotovitele

Ing. Vladimír Lazecký
předseda představenstva
VIAVIS a.s.

VIAVIS a.s.
Obránců míru 237/35 ©
703 00 Ostrava-Vítkovice
DIČ: CZ25848402 IČ: 25848402

Interní penetrační test ICS/SCADA systémů

Obecné požadavky

- Zhotovitel provede identifikaci všech otevřených portů a služeb, popis slabin pro všechny potenciálně zranitelné služby a návrh doporučení.
- Zhotovitel provede manuální prověření nálezů tak, aby byly vyfiltrovány false-positive nálezy.
- Zranitelnosti budou prozkoumány až na úroveň identifikace konkrétních exploitů, nicméně jejich použití, které by mohlo narušit důvěrnost, integritu či dostupnost systémů musí být konzultováno s objednatelem.
- Penetrační testování bude prováděno v souladu s volně dostupnými standardy např.: OSSTMM (Open-Source Security Testing Methodology Manual), OWASP (Open Web Application Security Project), NIST SP800-115, ISSAF, NESCOR Guide to Penetration Testing for Electric Utilities.
- Provedení pen. testu v režimu „black-box test“

Rozsah:

Testovat se budou 3 lokality.

VD Lovosice
VD Josefův Důl
VD Rozkoš

Příprava testovacího plánu

Zhotovitel připraví a navrhne rozsah testu, jeho typ, naplánuje čas a datum provedení testu a určí cílové komponenty nebo systémy. Objednatel poskytne potřebnou součinnost.

Zhotovitel předloží plánovaný test a jeho rozsah objednateli ke schválení. V rámci schválení penetračního testu se objednatel seznámí s rozsahem testu, cílovými systémy, které jsou předmětem testu a souvisejícími riziky. Objednatel může k posouzení žádosti vyžadovat další informace od zhotovitele. Objednatel může omezit rozsah testu, stanovit a implementovat další opatření před provedením penetračního testu.

Provedení penetračního testu

V této fázi zhotovitel provede cílený penetrační test dle metodiky a schváleného testovacího plánu objednatelem.

Test bude probíhat na produkčním prostředí objednatele v pracovních dnech v době od 8:00 – 15:00. Objednatel musí být vždy minimálně 24h předem informován.

Vyhodnocení penetračního testu

Zhotovitel vyhotoví Závěrečnou zprávu o nálezech zranitelnosti, která popisuje zjištění na základě provedení penetračního testu. Zpráva u každé zranitelnosti klasifikuje její závažnost, místo výskytu, postup ověření zranitelnosti a jednoznačný odkaz testu v metodice, resp. ve standartu, který je součástí metodiky. Součástí zprávy je také doporučená strategie nápravy, tj. jak zranitelnosti odstranit a v jakém pořadí. Zpráva bude obsahovat kvantitativní metriky měření, které musí být založeny pouze na faktech a musí se vyvarovat jakékoli subjektivní interpretaci.

Struktura závěrečné zprávy:

1. Manažerský souhrn – stručný průřez průběhem testu společně s výsledky.
2. Popis testu – popis metodiky testů a přehled všech prováděných činností a použitých nástrojů.
3. Zjištěné skutečnosti – detailní popis výsledku všech testů jednotlivých zařízení.
4. Shrnutí doporučení – přehled doporučení, kterými lze odstranit nedostatky nalezené v průběhu testu, tj. obsahuje návrh protipatření k eliminaci identifikovaných zranitelností.
5. Závěr

Každý ve zprávě uvedený nález bude klasifikovaný dle závažnosti:

- INFO (informace),
- LOW (dopad nízkého stupně),
- MEDIUM (středně závažný nález),
- HIGH (závažný nález) a
- CRITICAL (kritický nález).

Zjištění kritického nálezu bude hlášeno objednateli okamžitě po zjištění.

Každý nález bude mít uvedené doporučení, které by mělo slabinu a riziko z ní vyplývající eliminovat nebo aspoň snížit. Nálezy/doporučení musí být ve zvláštní kapitole uvedeny přehledně v tabulce.