



## **Smlouva o zajištění služeb – Testování zranitelnosti vybraných částí IT prostředí PGRLF**

uzavřená dle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

**(dále jen „Smlouva“)**

### **Smluvní strany:**

#### **1. Podpůrný a garanční rolnický a lesnický fond, a.s.**

se sídlem: Sokolovská 394/17, 186 00 Praha 8 - Karlín  
kterou zastupuje: doc. Dr. Ing. Josef Kučera, předseda představenstva  
IČO: 49241494

(dále jen „Objednatel“ nebo též „PGRLF“)

a

#### **2. PragoData a.s.**

se sídlem: Opletalova 1418/23, 110 00 Praha 1, česká republika  
kterou zastupuje: Ing. Břetislav Moc, předseda správní rady  
IČO: 05433622  
DIČ: [REDACTED]  
Bankovní spojení: [REDACTED]  
Číslo účtu: [REDACTED]  
Zapsaná v Obchodním rejstříku Městského soudu v Praze pod č. 21892, vložka B  
(dále jen „Poskytovatel“)  
(společně též „Smluvní strany“)

## **Preamble**

1. Tato Smlouva upravuje vztah mezi Objednatelem a Poskytovatelem.
2. Tato Smlouva stanovuje základní obsah právního vztahu na poskytování požadovaných služeb.
3. Poskytovatel výslovně prohlašuje, že se náležitě seznámil se všemi podklady, že jsou mu známe veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky plnění, že disponuje kapacitami a odbornými znalostmi potřebnými k řádnému plnění jeho závazků podle této Smlouvy a že ke splnění všech svých závazků podle této Smlouvy je způsobilý.
4. Poskytovatel tímto výslovně prohlašuje, že je oprávněn poskytovat/zajistit poskytování plnění dle této Smlouvy, že k tomu disponuje potřebnými znalostmi, právy autorskými a jinými a má plné oprávnění poskytovat plnění i v České republice.

## **Článek I. Předmět Smlouvy**

1. Předmětem této Smlouvy je poskytování expertních služeb Testování zranitelnosti vybraných částí IT prostředí PGRLF. Bližší údaje jsou uvedeny v příloze č. 1 – Technické specifikaci.
2. Předmětem Smlouvy je dále závazek Objednatele zaplatit Poskytovateli za řádně poskytnuté plnění dle odst. 1. tohoto článku cenu plnění ve výši a za podmínek dále ve Smlouvě uvedených.

## **Článek II. Předmět plnění**

1. Poskytovatel se zavazuje poskytovat /zajistit poskytování (dále jen „poskytovat“) plnění, stanovené v čl. I této smlouvy a příloze č. 1 – Technické specifikaci.

## **Článek III. Doba, místo a způsob plnění**

1. Poskytovatel se zavazuje realizovat plnění dle Smlouvy, a to od 10. dne po uveřejnění smlouvy v rejstříku smluv, nejdříve dne 21.4.2025 a plnění ukončit nejpozději do 30.6.2025.
2. Místem plnění je sídlo Objednatele, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.

## **Článek IV. Cena plnění**

1. Objednatel se zavazuje zaplatit Poskytovateli za řádné a včasné splnění předmětu plnění Smlouvy sjednanou cenu v měsíčních splátkách.
2. Cena plnění je stanovena dohodou Smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a to na základě cenové nabídky Poskytovatele. **Veškeré ceny jsou v této Smlouvě uvedeny vždy bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).**
3. Cena za kompletní splnění zakázky činí maximálně 496 000,- Kč bez DPH.
4. Ke sjednané ceně za služby (bez DPH) bude Poskytovatelem účtována daň z přidané hodnoty (pokud je Poskytovatel plátcem DPH) ve výši stanovené příslušnými právními

předpisy účinnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Za správnost stanovení sazby DPH a vyčíslení výše DPH odpovídá Poskytovatel.

5. Objednatel nebude poskytovat Poskytovateli jakékoli zálohy na úhradu ceny poskytovaných služeb.

#### **Článek V. Fakturační a platební podmínky**

1. Úhrada za poskytnuté plnění dle této Smlouvy bude prováděna v české měně na bankovní účet uvedený Poskytovatelem v záhlaví této Smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly, že úhrada ceny bude provedena v jednorázově, po ukončení plnění na základě daňového dokladu – faktury (dále též jen „faktura“), vystavené do 15 dnů od ukončení měsíce, resp. od ukončení okruhu činnosti, stanovené v harmonogramu v Technické specifikaci. Přílohou faktury musí být Akceptační protokol.
3. Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „zákon o DPH“), ve znění pozdějších předpisů a ustanovením § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. V každé faktuře musí být uvedeno celé číslo této Smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury 30 dnů od data doručení příslušné faktury Objednateli.
5. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje výše uvedené náležitosti, anebo má jiné vady v obsahu podle Smlouvy. Ve vrácené faktuře musí Objednatel vyznačit důvod vrácení. Poskytovatel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá třicetidenní lhůta běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury.
6. Povinnost Objednatele zaplatit Poskytovateli řádně vyúčtovanou cenu je splněna dnem připsání příslušné částky na účet Poskytovatele.
7. Poskytovatel prohlašuje, že účet uvedený v záhlaví Smlouvy je účtem zveřejněným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 odst. 2 zákona o DPH. V případě, že Poskytovatel nebude mít v době uskutečnění zdanitelného plnění bankovní účet uvedený v záhlaví Smlouvy tímto způsobem zveřejněn, uhradí Objednatel Poskytovateli v dohodnutém termínu splatnosti příslušné faktury pouze částku představující dohodnutou cenu plnění bez DPH. Částku rovnající se výši DPH z Poskytovatelem fakturované ceny plnění uhradí Objednatel, v souladu s § 109 a zákona o DPH, finančnímu úřadu místně příslušnému Poskytovateli. Poskytovatel výslovně prohlašuje, že fakturovanou cenu plnění bude považovat tímto za zaplacenou.
8. Pokud v době uskutečnění zdanitelného plnění bude Poskytovatel uveden v aplikaci „Registr DPH“ jako Nespolehlivý plátce ve smyslu příslušných ustanovení zákona o DPH, dohodly se Smluvní strany, že Objednatel bude postupovat při úhradě ceny plnění/dílčí ceny plnění způsobem uvedeným v odst. 7. tohoto článku.

#### **Článek VI. Převzetí plnění**

1. Poskytovatel se zavazuje poskytovat Objednateli služby řádně a včas v souladu se Smlouvou. Převzetí služeb se uskuteční formou Akceptačního protokolu.

## **Článek VII. Požadavky na součinnost**

1. Nezbytným předpokladem pro poskytování služeb dle této Smlouvy je účinná a kvalifikovaná spolupráce obou Smluvních stran. Její průběh je uveden v Harmonogramu v Technické specifikaci. V případě požadavku kterékoliv smluvní strany je možné vyvolat i další jednání do 3 pracovních dnů od požádání.

## **Článek VIII. Sankční ujednání**

1. Při nedodržení termínů dle č. III. odst. 1. této Smlouvy o více než 10 pracovních dnů, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč (slovy: pět set korun českých), a to za každý pracovní den prodlení. Stejnou smluvní pokutu je povinen zaplatit Poskytovatel v případě, že neukončí práce nejpozději do 30.6.2025, pokud se strany nedohodnou jinak.
2. V případě prodlení Objednatele se zaplacením faktury je Poskytovatel oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z nezaplacené částky předmětné faktury za každý den prodlení a Objednatel je povinen tuto sankci uhradit.
3. Ujednáním o smluvní pokutě ani zaplacením smluvní pokuty Poskytovatelem není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody zaviněné porušením povinnosti zajištěné smluvní pokutou.
4. Maximální výše pokut nesmí přesáhnout částku 500.000,- Kč.

## **Článek IX. Ochrana informací, údajů a dat**

1. Smluvní strany se zavazují uchovat v tajnosti veškeré skutečnosti, informace a údaje týkající se druhé Smluvní strany, předmětu Smlouvy nebo s předmětem plnění související, které naplňují všechny znaky obchodního tajemství uvedené v § 504 občanského zákoníku a příslušná Smluvní strana je výslovně označí jako „obchodní tajemství“. Veškeré takové skutečnosti jsou pak podle cit. ustanovení považovány za zákonem chráněné obchodní tajemství.
2. Smluvní strany se dále zavazují zajistit, aby veškeré osoby, které se podílejí na realizaci jeho závazků z této Smlouvy, zachovávaly mlčenlivost o veškerých dalších skutečnostech, údajích a datech, o nichž se při plnění těchto závazků dozvěděly, a které nejsou veřejně známé nebo veřejně dostupné. Všechny osoby jsou povinny dodržovat ustanovení zákona 110/2019 Sb. a GDPR.
3. Za porušení závazků uvedených v odst. 1. a 2. tohoto článku se považuje i využití těchto skutečností, údajů a dat, jakož i dalších vědomostí pro vlastní prospěch Smluvní strany, prospěch třetí osoby nebo pro jiné důvody.
4. Poskytnutí informací na základě povinností stanovených Smluvními stranám obecně závaznými právními předpisy České republiky včetně přímo použitelných předpisů Evropské unie není považováno za porušení povinností Smluvních stran sjednaných v tomto článku.
5. Za porušení závazku uvedeného v tomto článku je Smluvní strana, která takovýto závazek porušila, povinna zaplatit druhé Smluvní straně v každém jednotlivém případě smluvní

pokutu ve výši 100 000,- Kč. Ujednáním o smluvní pokutě ani zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Smluvních stran na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.

6. Závazky Smluvních stran uvedené v tomto článku trvají i po skončení tohoto smluvního vztahu.

#### **Článek X. Práva duševního vlastnictví**

1. Poskytovatel prohlašuje, že plněním závazků podle této Smlouvy neporušuje a neporuší v žádném ohledu práva duševního vlastnictví třetích osob.

V případě, že kterákoliv třetí osoba včetně zaměstnanců Poskytovatele, by uplatnila nárok proti Objednateli z titulu porušení práv duševního vlastnictví, oznámí toto Objednatel ihned poskytovateli a obě strany se dohodnou na vzájemné pomoci. Pokud dojde k pravomocnému prokázání zaviněného porušení práv ze strany Poskytovatele, je tento povinen nahradit Objednateli škodu v plném rozsahu.

#### **Článek XI. Náhrada škody a pojištění**

1. Odpovědnost za škodu se řídí ustanovením § 2894 a násl. občanského zákoníku, zejména pak ustanovením § 2913 občanského zákoníku.
2. Maximální výše náhrady škody je pro obě Smluvní strany limitována celkovou částkou 500.000,- Kč pro každou Smluvní stranu.
3. Poskytovatel se zavazuje být po celou dobu trvání Smlouvy pojištěn pro případ vzniku odpovědnosti za škodu, která může vzniknout Objednateli nebo třetí osobě při plnění závazků Poskytovatele dle této Smlouvy nebo v souvislosti s plněním těchto závazků. Toto pojištění musí být sjednáno s pojistnou částkou ne nižší než 500.000,- Kč.
4. Poskytovatel je povinen na výzvu Pověřeně osoby Objednatele doložit, že je pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu v požadovaném rozsahu, a to vždy nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení výzvy Objednatele. Poskytovatel k prokázání splnění tohoto požadavku předloží Objednateli dokumenty, ze kterých bude splnění požadavku na pojištění vyplývat, tj. buď pojistnou smlouvu nebo pojistku a doklad o zaplacení pojistného na příslušné období, pojistný certifikát, či obdobný doklad vydaný příslušnou pojišťovnou.
5. V případě nesplnění povinnosti Poskytovatele stanovené v odst. 3. tohoto článku je Objednatel oprávněn vyúčtovat Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč (slovy: pět set korun českých), a to za každý i jen započatý kalendářní den, kdy porušení této povinnosti trvá a Poskytovatel je povinen tuto částku uhradit.

#### **Článek XII. Uveřejnění Smlouvy**

1. Smluvní strany jsou si plně vědomy zákonné povinnosti Smluvních stran uveřejnit dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, tuto Smlouvu, včetně všech případných dohod, kterými se tato Smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ruší, prostřednictvím registru smluv.



2. Uveřejněním Smlouvy dle odst. 1. tohoto článku se rozumí uveřejnění elektronického obrazu textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadat, podle § 5 odst. 1 zákona o registru smluv, prostřednictvím registru smluv.
3. Smluvní strany se dohodly, že tuto Smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv Objednatel. Poskytovatel je povinen zkontrolovat, že tato Smlouva včetně všech příloh a metadat byla řádně prostřednictvím registru smluv uveřejněna. V případě, že Poskytovatel zjistí jakékoliv nepřesnosti či nedostatky, je povinen bez zbytečného odkladu o nich Objednatele informovat a Smluvní strany si poskytnou veškerou potřebnou součinnost k zajištění opravy nepřesností či nedostatků.
4. Postup uvedený v odst. 3. tohoto článku se Smluvní strany zavazují dodržovat i v případě uzavření dodatků k této Smlouvě, jakož i v případě jakýchkoli dalších dohod, kterými se tato Smlouva (vč. jejích příloh) bude případně doplňovat, měnit, nahrazovat nebo rušit.
5. Poskytovatel výslovně souhlasí s tím, že s výjimkou ustanovení znečitelněných v souladu se zákonem o registru smluv bude uveřejněno úplné znění této Smlouvy.

### **Článek XIII. Ostatní ustanovení**

1. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou Smluvní stranu bez zbytečného odkladu na jakékoliv vzniklé okolnosti bránící řádnému plnění Smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvracení a překonání těchto okolností.
2. Ukládá-li Smlouva doručit některý dokument v písemné podobě, může být doručen buď v elektronické (digitální) podobě e-mailem nebo prostřednictvím datové schránky, vždy v souladu s příslušným ustanovením Smlouvy.
3. Smluvní strany se zavazují, že v případě změn jakýchkoliv údajů u Pověřených osob budou o této změně druhou Smluvní stranu bez zbytečného odkladu písemně informovat.
4. Poskytovatel se zavazuje poskytnout Objednateli potřebnou součinnost při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.

### **Článek XIV. Přílohy**

1. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující dokumenty:  
Příloha č. 1 – Technická specifikace  
Příloha č. 2 – Vzor akceptačního protokolu

### **Článek XV. Závěrečná ustanovení**

1. Tato Smlouva se uzavírá písemně v elektronické podobě. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího elektronického podpisu poslední Smluvní stranou.

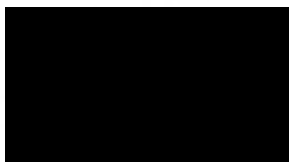
2. Účinnost Smlouvy nastane nejdříve dnem, kdy bude Smlouva zveřejněna prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv.
3. Smlouva se uzavírá na dobu určitou nejdéle do 31.12.2025.
4. Poskytovatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit či převést jakákoli práva či povinnosti vyplývající z této Smlouvy na jakoukoli třetí osobu.
5. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé v průběhu plnění Smlouvy, nedojde-li k dohodě Smluvních stran smírnou cestou, budou na návrh kterékoliv Smluvní strany dány k rozhodnutí věcně a místně příslušnému soudu v České republice.
6. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou Smluvních stran.
7. Výpověď nezbavuje Smluvní strany povinnosti zaplatit smluvní pokutu, pokud jim byla za jakékoliv neplnění jeho závazků podle této Smlouvy Objednatelem vyúčtována.
8. Každá ze Smluvních stran může od Smlouvy odstoupit v případech stanovených Smlouvou nebo zákonem, zejména pak dle ustanovení § 1977 a násl. a § 2001 a násl. občanského zákoníku. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení příslušné Smluvní straně.
9. Pro účely této Smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považují následující případy porušení smluvních závazků:
  - a. Poskytovatel je v prodlení s termíny plnění dle čl. III. odst. 1. této Smlouvy déle než třicet (30) pracovních dní.
  - b. Objednatel je v prodlení se zaplacením faktury o více než 30 dnů.
10. Předčasným ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po skončení Smlouvy, zejména ustanovení týkající se nároků z odpovědnosti za vady, nároků z odpovědnosti za škodu a nároků ze smluvních pokut, ustanovení o ochraně informací, řešení sporů, apod.
11. Pokud některé z ustanovení Smlouvy je nebo se stane neplatným, neúčinným či zdánlivým, neplatnost, neúčinnost či zdánlivost tohoto ustanovení nebude mít za následek neplatnost Smlouvy jako celku ani jiných ustanovení Smlouvy, pokud je takovéto ustanovení oddělitelné od zbytku této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují takovéto neplatné, neúčinné či zdánlivé ustanovení nahradit novým platným a účinným ustanovením, které svým obsahem bude co nejvěrněji odpovídat podstatě a smyslu původního ustanovení.
12. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnými dodatky k této Smlouvě, pokud není ve Smlouvě výslovně stanoveno jinak.
13. Osobami pověřenými k jednání ve věcech plnění závazků Smluvních stran dle této Smlouvy, s výjimkou podepisování Oznámení dle čl. III. Smlouvy (dále jen „Pověřené osoby“) jsou:

Za Objednatele:

Jméno a příjmení:

E-mail:

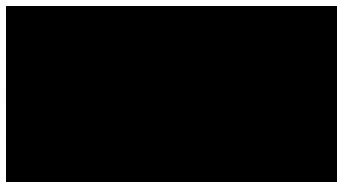
Telefon:



Jméno a příjmení:

E-mail:

Telefon:

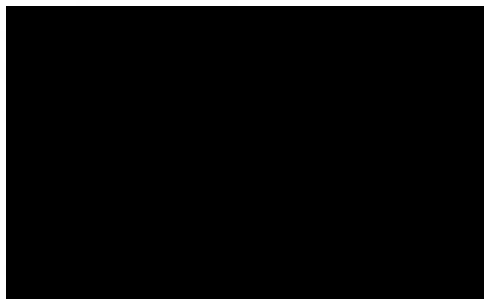


Za Poskytovatele:

Jméno a příjmení:

E-mail:

Telefon:.



Jméno a příjmení:

E-mail:

Telefon:.

Je-li Pověřených osob určeno více, může každá z nich jednat samostatně, neurčuje-li tato Smlouva v konkrétním případě jinak.

14. Změnu Pověřených osob nebo jejich kontaktních údajů je příslušná Smluvní strana povinna bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé Smluvní straně, a to:

- a) e-mailem zaslaným Pověřenou osobou jedné Smluvní strany Pověřené osobě druhé Smluvní strany, ve kterém bude změna oznámena;
- b) oznámením zaslaným druhé Smluvní straně do její datové schránky.

Dodatek ke Smlouvě se v tomto případě neuzavírá; příslušná změna je účinná okamžikem, kdy je oznámení o změně druhé Smluvní straně řádně doručeno.

15. Komunikace mezi Pověřenými osobami Smluvních stran bude probíhat v českém, příp. slovenském jazyce.

16. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě. Nedílnou součástí Smlouvy je její Příloha č. 1 a Příloha č. 2.

17. Obě Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle.

V Praze

Podpůrný a garanční rolnický a  
lesnický fond, a.s.

V Praze

PragoData a.s.

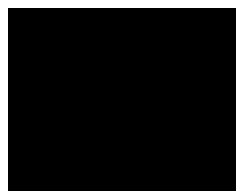


**doc. Ing. Josef**

**Kučera, Dr.**

Digitální podpis:

22.04.2025 12:33:34



**Ing. Břetislav**

**Moc**

2025.04.17

15:49:41 +02'00'

Doc. Dr. Ing. Josef Kučera,  
předseda představenstva

Ing. Břetislav Moc  
předseda správní rady



## Příloha č. 1 – Technická specifikace

### Testování zranitelnosti

#### 1. Předmět plnění

Předmětem je služba **Testování zranitelnosti** vybraných částí IT prostředí PGRLF. Nabízená služba reflektuje potřeby Zákazníka spočívající v ověření aktuálního stavu kybernetické bezpečnosti vybraných částí IT prostředí před kybernetickými útoky. Zároveň realizace testů zranitelnosti naplňuje jednu z povinností vyplývajících z vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti).

Dodavatel v maximální míře zabezpečí, aby byly testy nedestruktivní a nezpůsobily pády systémů, úpravu nebo smazání dat. Toto se netýká modifikace dat, například logů, které jsou způsobené normálním použitím systému (například nárůst přístupových logů).

Pro testování byly vydefinovány následující oblasti, respektive testy.

##### 1.1. Interní testy IT infrastruktury

Interní test infrastruktury bude simulovat infikovanou počítačovou stanicí nebo zlomyslného zaměstnance, který má přístup do interní sítě. Cílem tohoto testu bude ověřit interní infrastrukturu z pohledu odolnosti vůči potenciálnímu kybernetickému útoku. Testování bude mít dva scénáře:

- scénář blackbox testování – testování bez uživatelských přístupů
- scénář greybox testování – testování s běžným uživatelským účtem

V rámci interního testu IT infrastruktury bude provedeno automatizované a manuální penetrační testování pokrývající následující oblasti:

- identifikace a sběr informací o síťových zařízeních, informačních systémech a provozovaných službách
- automatizované bezpečnostní testy neinvazivního charakteru
- enumerace zranitelností a slabín v infrastruktuře (následná exploitace)
- manuální hledání zranitelností a jejich následná exploitace
- exfiltrace dat, hledání citlivých informací na serverech a zařízeních
- pivoting, eskalace práv na prolomených systémech
- síťové útoky typu MITM, ARP poisoning, DHCP spoofing či DOS na konkrétní servery
- crackování hesel s pomocí na míru vygenerovaných slovníků
- využití veřejně dostupných, komerčních a vlastních nástrojů

Pro samotný test budou do interní sítě PGRLF zapojeny testovací zařízení a bude potřeba součinnost Zákazníka (např. VPN přístupy, uživatelský účet atp.)

Detekované zranitelnosti budou rozčleněny dle stupně závažnosti:

- Critical – odhalené zranitelnosti je možné okamžitě využít na kompletní kompromitování systému.
- High – odhalené zranitelnosti v kombinaci s jinými zranitelnostmi nebo postupy („sociální inženýring“) představují vysoké riziko kompromitování systému.

- Medium – zneužití odhalených zranitelností je podmíněno splněním dalších speciálních podmínek nebo případné zneužití odhalených zranitelností má pouze omezený dopad na systém.
- Low – odhalené zranitelnosti představují pouze drobné bezpečnostní problémy

## 1.2. Test Active Directory s autentizací

V rámci interního testu on-premise Active Directory bude provedeno automatizované a manuální penetrační testování s cílem odhalení zranitelných míst pro potenciální útok. Cílem tohoto testu je ověřit, komplexitu hesel uživatelů (cracování hesel bude prováděno na testovacích zařízeních) a základní nastavení AD. Test bude proveden s autentizací a bude tedy simulovat útok interního uživatele.

Pro samotný test budou do interní sítě PGRLF zapojeny testovací zařízení a bude potřeba součinnost Zákazníka (např. VPN přístupy, uživatelský účet, administrátorský účet atp.)

Detekované zranitelnosti budou rozčleněny dle stupně závažnosti:

- Critical – odhalené zranitelnosti je možné okamžitě využít na kompletní kompromitování systému.
- High – odhalené zranitelnosti v kombinaci s jinými zranitelnostmi nebo postupy („sociální inženýring“) představují vysoké riziko kompromitování systému.
- Medium – zneužití odhalených zranitelností je podmíněno splněním dalších speciálních podmínek nebo případné zneužití odhalených zranitelností má pouze omezený dopad na systém.
- Low – odhalené zranitelnosti představují pouze drobné bezpečnostní problémy pro systém.

## 1.3. Test 802.1X

V rámci interního testu implementace protokolu 802.1X bude provedeno automatizované a manuální penetrační testování s cílem odhalení zranitelných míst pro potenciální útok. Testován bude přístup prostřednictvím UTP. Toto testování zahrnuje následující scénáře:

- zapojení cizího zařízení do sítě (tedy bez autentizace 802.1X)
- zapojení cizího zařízení mezi Suplicant a Authenticator
- MAC authentication bypass - pokus o podvrh MAC adresy zařízení (zapojení cizího zařízení mezi legitimním zařízením a switchem)

Detekované zranitelnosti budou rozčleněny dle stupně závažnosti:

- Critical – odhalené zranitelnosti je možné okamžitě využít na kompletní kompromitování systému.
- High – odhalené zranitelnosti v kombinaci s jinými zranitelnostmi nebo postupy („sociální inženýring“) představují vysoké riziko kompromitování systému.
- Medium – zneužití odhalených zranitelností je podmíněno splněním dalších speciálních podmínek nebo případné zneužití odhalených zranitelností má pouze omezený dopad na systém.
- Low – odhalené zranitelnosti představují pouze drobné bezpečnostní problémy pro systém.

## 2. Výstup nabízených služeb

Výstupem služby budou **Závěrečné zprávy** – dokumenty popisující stav výše popsanych částí IT prostředí Zákazníka z pohledu kybernetické bezpečnosti s potencionálními vektory útoků a s návrhem doporučení.

Závěrečné zprávy včetně jejich příloh budou předány v elektronické podobě (.pdf) a odprezentovány relevantním zástupcům Zákazníka na online setkání (MS Teams, či jiné prostředky vzdálené komunikace).

## 3. Součinnost a harmonogram realizace

Pro úspěšnou realizaci v daných termínech a také pro řádné zajištění a poskytnutí podpůrných služeb je nezbytné poskytnutí součinnosti ze strany zákazníka. Je zapotřebí zejména:

- Umožnit přístup do objektů Zákazníka na základě vyžádání odpovědné osoby Dodavatele.
- Na vyžádání realizovat konfigurační úpravy v infrastruktuře Zákazníka v rozsahu nezbytném pro vykonání zejména interních testů (zapojení testovacích zařízení do sítě Zákazníka, poskytnutí VPN přístupů, uživatelského účtu atp.)
- Před zahájením realizace jmenovat odpovědnou osobu Zákazníka se znalostí IT prostředí Zákazníka s pravomocí delegovat činnosti pro provedení součinnosti na další kolegy.
- Naplňovat obecné zásady řízení projektu a vytvářet předpoklady pro plnění závazků vyplývajících z realizovaných dohod tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů pro poskytnutí plnění.
- Zajistit podporu managementu Zákazníka pro celou dobu projektu.

Realizace nabízených služeb bude probíhat dle následujícího harmonogramu.

| činnost                                                                                                                 | období            | požadavek na součinnost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Příprava na vlastní testování (nastudování vstupů z předchozích testů, OSINT, příprava testovacích zařízení a nástrojů) | 21. – 30.4.2025   | NE                      |
| Poskytnutí vstupních údajů a přístupů (VPN, uživatelský účet, administrátorský účet)                                    | 28.4. – 2.5.2025  | ANO, online             |
| Umístění testovacích zařízení do prostor PGRLF                                                                          | 28.4. – 2.5.2025  | ANO, onsite             |
| Strojové a ruční testování                                                                                              | 2.5. – 30.5.2025  | ANO, online             |
| Odpojení a vyzvednutí testovacích zařízení                                                                              | 30.5. – 6.6.2025  | ANO, onsite             |
| Zpracování sebraných informací a vytvoření Závěrečné zprávy                                                             | 1.6. – 15.6.2025  | NE                      |
| Předání Závěrečné zprávy                                                                                                | do 15.6.2025      | NE                      |
| Odprezentování Závěrečné zprávy                                                                                         | 16.6. – 26.6.2025 | ANO, online             |
| Akceptační řízení                                                                                                       | 23.6. – 27.6.2025 | ANO, online             |

#### 4. Cena

Cena za nabízené služby je uvedena v následující tabulce.

| položka                                                                                                                                                                       | cena v Kč bez DPH |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Testování zranitelností <ul style="list-style-type: none"><li>• Interní testy IT infrastruktury</li><li>• Test Active Directory s autentizací</li><li>• Test 802.1X</li></ul> | 496.000,- Kč      |

Příloha č. 2 – Akceptační protokol

# Akceptační protokol

|                          |                                                    |                          |           |
|--------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| Název projektu:          | Testování zranitelnosti                            | č. smlouvy:              |           |
| Projekt:                 |                                                    |                          |           |
| Datum zahájení projektu: |                                                    | Datum ukončení projektu: | 30.6.2025 |
| Odběratel/Objednatel:    | Podpůrný a garanční rolnický a lesnický fond, a.s. |                          |           |
| Adresa:                  | Sokolovská 394/17, 186 00 Praha 8 - Florenc        |                          |           |
| Zodpovědná osoba:        |                                                    |                          |           |
| Dodavatel:               |                                                    |                          |           |

|                             |
|-----------------------------|
| <b>Předmět akceptace:</b>   |
|                             |
| <b>Výhrady k akceptaci:</b> |
|                             |
| <b>Komentář:</b>            |
|                             |

|                                                                                                       |                                              |                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|--|
| <b>Datum akceptace:</b>                                                                               |                                              |                |  |
| <b>Dodavatel</b><br>Jméno a příjmení:<br>Funkce:                                                      |                                              | <b>Podpis:</b> |  |
| Podpisem zodpovědná osoba Objednatele vyjadřuje svůj souhlas s obsahem tohoto akceptačního protokolu. |                                              |                |  |
| <b>Odběratel</b><br>Jméno a příjmení:<br>Funkce:                                                      | Pavel Krečmer<br>Ředitel úseku ICT           | <b>Podpis:</b> |  |
| <b>Odběratel</b><br>Jméno a příjmení:<br>Funkce:                                                      | Cyril Kohout<br>Vedoucí oddělení ICT provozu | <b>Podpis:</b> |  |