Smlouva o poskytování služeb
podle ust. § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
Smluvní strany:

Objednatel:	Město Lanškroun
Adresa:	nám. J. M. Marků 12, Lanškroun
Zastoupený:	starostou města Mgr. Radimem Vetchým
Kontaktní osoba:	Miroslav Krsek
Tel.	465 385 231
E-mail:	miroslav.krsek@lanskroun.eu
ID DS:	27tbq25
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
Číslo účtu:	19-2725611/0100
IČO:	00279102
DIČ:	CZ699003828

(dále jen „objednatel“)

A

Dodavatel:	Zymestic Solutions a.s.
Sídlo:	Opatov Park, Líbalova 2348/1, Chodov, 149 00 Praha 4
Zastoupený:	Lukáš Pirkl, jednající na základě plné moci
Tel.:	+420 256 256 656
E-mail:	info@zymestic.cz
Bankovní spojení:	Raiffeisenbank
Číslo účtu:	Účet pro CZK: 8071128884/5500
IČO:	08071128
DIČ:	CZ08071128

(dále jen „dodavatel“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto
Smlouvu o poskytování služeb
(dále jen “Smlouvu”)

Smluvní strany vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:

I. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

1. Dodavatel prohlašuje, že je právnickou osobou řádně založenou a existující podle českého právního

řádu a že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu
uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

2. Objednavatel prohlašuje, že je obcí existující podle českého právního řádu a že splňuje veškeré
podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit
závazky v ní obsažené.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je závazek Dodavatele poskytnout Objednateli službu v rozsahu a za podmínek ve Smlouvě dále stanovených a současně závazek Objednatele za předmět Smlouvy (dále jen „službu“) zaplatit Dodavateli sjednanou úplatu.

2. Službou se rozumí dodání a provedení **Penetračních testů v rámci projektu Kybernetická bezpečnost ICT MĚSTSKÉHO ÚŘADU LANŠKROUN** dle zavedené metodiky a standardů bezpečného testování (dále jen „penetrační testy“).

3. Bližší specifikace služby, zejména obecné požadavky na penetrační testy, fáze testování, způsob provedení, rozsah a parametry testování jsou uvedeny v příloze č.1 této smlouvy, která je její nedílnou součástí.

4. Dodavatel se zavazuje dodat objednateli výsledné (závěrečné) zprávy z jednotlivých fází prováděných penetračních testů elektronicky ve formátu pdf.

5. Dodavatel je povinen dodržovat Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů.

III. CELKOVÁ CENA

1. Celková cena za předmět Smlouvy uvedený v ustanovení čl. II této Smlouvy byla stanovena dohodou
smluvních stran takto:

Fáze testování	Cena bez DPH	Cena vč. 21 % DPH
Fáze 1	100 000,- Kč	121 000,- Kč
Fáze 2	35 000,- Kč	42 350,- Kč
CELKEM	135 000,- Kč	163 350,- Kč

2. Cena za poskytnuté služby je konečná a zahrnuje veškeré režijní náklady nutné pro realizaci služby (čas potřebný na přípravu všech prací, čas potřebný pro cestu ke klientovi, dopravné apod.) a nelze ji překročit po celou dobu trvání Smlouvy.

3. Ke sjednané ceně za poskytnuté služby bez DPH bude dodavatel účtovat DPH (daň z přidané hodnoty) ve výši stanoveném zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění platném a účinném ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

IV. PLATEBNÍ PODMÍNKY A FAKTURACE

1. Cena za dílo bude objednatelem uhrazena na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného dodavatelem po dokončení a předání závěrečné zprávy každé jednotlivé fáze testování. Objednatel se zavazuje uhradit fakturu převodem na účet dodavatele ve lhůtě splatnosti do 14 dnů ode dne jejího doručení.

2. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti účetního dokladu stanovené v § 28 zákona č.
235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Nebude-li faktura obsahovat stanovené náležitosti, je objednatel oprávněn ji dodavateli vrátit k přepracování. V tomto případě neplatí původní lhůta splatnosti, ale lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vystavené
faktury.

3. Platby peněžitých částek se provádí bankovním převodem na účet druhé smluvní strany uvedený ve faktuře. Peněžitá částka se považuje za zaplacenou okamžikem jejího odepsání z účtu odesílatele ve prospěch účtu příjemce.

4. Dodavatel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou služeb z veřejných výdajů.

V. TERMÍNY PLNĚNÍ

Na základě dohody stran bude plnění dle článku II. Smlouvy (penetrační testování) prováděno ve 2 fázích, a to následovně:

1. Fáze 1:
a) Termín zahájení této fáze je do 5 dnů od nabytí účinnosti Smlouvy.
b) Termín ukončení této fáze je do 30 dnů od jejího zahájení.
c) Dodavatel se zavazuje předat objednateli závěrečnou zprávu z této fáze testování nejpozději do 10 dnů od jejího ukončení.

2. **Fáze 2:**
a) Termín zahájení této fáze se předpokládá ve 4. čtvrtletí 2025, nejpozději však do 31.01.2026. Přesné datum sdělí objednatel dodavateli písemně nejpozději 15 pracovních dnů před jejím zahájením.

b) Termín ukončení této fáze je do 30 dnů od jejího zahájení.

c) Dodavatel se zavazuje předat objednateli závěrečnou zprávu z této fáze testování nejpozději do 10 dnů od jejího ukončení.

VI. MLČENLIVOST

1. Dodavatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech údajích obchodního, technického, finančního a jiného charakteru týkajících se Objednatele, se kterými byl dodavatel seznámen po dobu trvání spolupráce smluvních stran, a které Objednatel označí jako důvěrné (dále jen „Důvěrné informace“).

2. Důvěrnými informacemi jsou všechny výše uvedené informace, které byly Dodavatelem zpřístupněny Objednatelem písemnou nebo verbální formou, a to i tehdy, pokud je nelze považovat za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

3. Dodavatel se výslovně zavazuje zachovávat mlčenlivost o informacích, které jsou Objednatelem označeny jako důvěrné, zejména se tím rozumí zdržet se jakéhokoliv jednání, kterým by Důvěrné informace byly zveřejněny či poskytnuty třetí osobě či využity jinak než pro účel, pro který byly Dodavateli zpřístupněny.

4. Dodavatel bude s důvěrnými informacemi nakládat tak, aby nedošlo k jejich změně, zničení či ztrátě, případně jinému zneužití. Dodavatel bere na vědomí, že v případě nepřesných či neúplných informací Objednatel neodpovídá za škody tím způsobené, nejednal-li úmyslně.

5. Dodavatel má povinnost dodržovat mlčenlivost po dobu trvání této Smlouvy a také do tří let po skončení této Smlouvy.

6. Povinnost považovat informace za důvěrné se nevztahuje na a) informace, které jsou anebo se stávají informacemi veřejně dostupnými jinak než tím, že Dodavatel porušil výše uvedená ustanovení, b) c) informace, které vznikly nezávisle nebo byly bez porušení této Smlouvy nabyty Dodavatelem, informace, které je Dodavatel povinen poskytnout orgánům veřejné moci na základě povinnosti uložené právním předpisem nebo úředním či soudním rozhodnutím.

VII. VZÁJEMNÁ SOUČINNOST

1. Objednatel se zavazuje poskytovat Dodavateli včasné, pravdivé a úplné informace v rozsahu potřebném k plnění služby a průběžně s ním spolupracovat na zajištění předmětu smlouvy dle čl. II, a to nejpozději do 3 pracovních dní ode dne, v němž Dodavatel Objednatele k poskytnutí takových potřebných informací písemně vyzval. Zvláště je pak Objednatel povinen poskytnout součinnost při předání potřebné dokumentace, realizaci interview a oponentuře předaných výstupů.

2. Dodavatel se zavazuje předat Objednateli veškeré a úplné informace vztahující se k poskytované službě a veškerou zpracovanou dokumentaci související se službou v elektronické podobě.

3. V případě neposkytnutí součinnosti ze strany Objednatele ve lhůtě specifikované v odst. 1. tohoto článku Smlouvy se prodlužují termíny plnění dle čl. V této smlouvy o příslušný počet dnů zcela odpovídající zpoždění ze strany Objednatele.

VIII. SMLUVNÍ POKUTY, NÁHRADA ŠKODY

1. Pokud dodavatel řádně neprovede penetrační testování v souladu s ujednáními této smlouvy a Přílohou č. 1 nebo nepředá objednateli závěrečnou zprávu z jednotlivé fáze testování ve lhůtách vymezených v čl. V této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za každý i započatý den prodlení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

2. Pokud objednatel neuhradí dodavateli fakturu ve lhůtě stanovené v čl. IV této smlouvy, uhradí dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení.

3. V případě, že dodavatel poruší jakoukoli povinnost dle č.VI této smlouvy, zavazuje dodavatel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti dodavatele.

4. Smluvní pokuty jsou splatné 15. den ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k jejich úhradě povinnou smluvní stranou, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.

5. Zaplacení jakékoli smluvní pokuty se nedotýká práva smluvních stran na náhradu škody či vydání bezdůvodného obohacení v plné výši a nezbavuje povinnou stranu povinnosti splnit její závazky vyplývající z této smlouvy.

IX. VÝPOVĚĎ A ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1.Objednatel je oprávněn bez jakýchkoli sankcí odstoupit od této smlouvy v případě, že

a. dodavatel je více než 15 dní v prodlení s realizací služby splňující požadavky této smlouvy pro její řádné převzetí objednatelem ve lhůtách vymezených v čl. V této smlouvy;

b. dodavatel poruší povinnosti vyplývající z čl. VI této smlouvy; v případě odstoupení nezaniká Objednateli právo na smluvní pokutu dle čl. VIII bodu 3 této smlouvy

c. dodavatel poruší tuto smlouvu jiným podstatným způsobem.

2. Dodavatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než 60 kalendářních dnů.

3. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

4. Ve vztahu k předmětu smlouvy je objednatel oprávněn vypovědět tuto smlouvu s výpovědní lhůtou 14 dnů počínající dnem doručení písemné výpovědi dodavateli. V takovém případě objednatel uhradí dodavateli vynaložené náklady, na již poskytnuté služby.

5. Je-li závazek vypovězen, zaniká uplynutím výpovědní doby.

X. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1. Dodavatel je povinen si při plnění této smlouvy počínat tak a učinit taková opatření, aby nedocházelo ke vzniku škod. Dodavatel nese plnou odpovědnost za veškeré škody způsobené Objednateli v souvislosti s jeho činností, činností jeho subdodavatelů, jakož i za škody způsobené Objednateli v souvislosti s porušením povinností dle této smlouvy, platných obecně závazných právních předpisů a norem ČSN a EN. Dodavatel je povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit a není-li to možné, pak ji finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Dodavatel. Volba způsobu náhrady škody náleží Objednateli.

2. Dodavatel není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti nebo pohledávky plynoucí z této smlouvy nebo její části třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

3. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů a dalšími právními předpisy České republiky. Smluvní strany v souladu s § 558 odst. 2 občanského zákoníku výslovně vylučují použití obchodních zvyklostí ve svém právním styku v souvislosti s touto smlouvou.

XI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato Smlouva se vyhotovuje a podepisuje elektronicky, po podpisu oběma stranami obdrží elektronický originál smlouvy každá ze smluvních stran.

2. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze po dohodě obou stran, a to písemnými dodatky podepsanými dodavatelem a objednatelem.

3. Dodavatel si je vědom, že se podílí na dodávkách služeb hrazených z veřejných výdajů, tudíž je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

4. Smluvní partner bere na vědomí, že město Lanškroun je subjektem veřejného práva hospodařícím s veřejnými prostředky, a proto bere na vědomí, že tato smlouva a všechny její případné součásti, přílohy či pozdější dodatky mohou být zveřejněny.

5. Potvrzuje se podle ust. § 41 zák. č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, že dodavatel byl vybrán v souladu se „Směrnicí pro zadávání veřejných zakázek malého rozsahu městem Lanškroun“ schválenou usnesením Rady města Lanškroun č. 199/RM/2023 ze dne 03.05.2023.

6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí se zveřejněním smlouvy v Registru smluv Ministerstva vnitra ČR. Zveřejnění zajistí město Lanškroun. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran, účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv MVČR.

V Lanškrouně

dne V .....dne

Lukáš Pirkl MBA
Digitálně podepsal Lukáš Pirkl MBA
Datum: 2024.12.17 10:53:54 +01'00'

.....
objednatel
Město Lanškroun
Mgr. Radim Vetchý

.....
zhotovitel

Příloha: 1. specifikace služby

Obecné požadavky na penetrační testy

Cílem penetračního testování je prověřit zabezpečení aplikací a infrastrukturních prvků a identifikovat slabá místa interní infrastruktury, která by mohla být potenciálně zneužita útočníky k poškození zadavatele. Penetrační testy se zaměřují na odhalení zranitelností, které mohou být použity k prolomení bezpečnostních opatření a narušení dostupnosti, integrity nebo důvěrnosti systému či aplikace.
Výsledky testů musí být kvantifikovatelné, opakovatelné a založené na faktech zjištěných během testování. Reportované zranitelnosti musí obsahovat informace o potenciálním riziku, konkrétním postupu nápravy a pravděpodobnosti zneužití v praxi.
Testy musí být prováděny nedestruktivně a k ověření zranitelností by měly být preferovány méně invazivní techniky, aby se minimalizovalo riziko narušení chodu aplikací nebo systémů. Přístup do prostředí objednatele buď fyzicky nebo zabezpečeným vzdáleným přístupem na testovací zařízení. Otestována by měla být veškerá zařízení dostupná po síti v době testu. Poskytovatel musí mít potřebné licence pro použitý software a v případě zjištění omezené dostupnosti systémů musí ihned informovat kontaktní osobu na straně zadavatele. Povinností poskytovatele služby je zajistit nápravná opatření a zadavateli poskytnout veškerá data z penetračního testování, postupu prací, log činností, které pomohou co nejrychleji navrátit infrastrukturu do funkčního stavu. Dle závažnosti problému může dojít k pozastavení testování.

Data z interního testování nesmí opustit organizaci, to znamená, použije-li dodavatel vlastní zařízení pro penetrační test, použité úložiště (pevný disk) zůstává objednateli.
Poskytovatel musí při provádění penetračních testů dodržovat zavedené metodiky a standardy bezpečnostního testování. V případě objevení kritických zranitelností musí neprodleně informovat zadavatele a navrhnout opatření ke zmírnění rizika zneužití těchto zranitelností. Součástí je hledání informací z veřejných zdrojů tzv. OSINT.
Testy budou předem konzultovány se zadavatelem, který poskytne potřebnou součinnost. Testování se bude provádět pouze ve stanovených dnech a časech, a z IP adres schválených zadavatelem.
Poskytovatel je povinen zajistit bezpečnost dat a výstupů vzniklých během testování. Fyzické kopie výsledků musí být chráněny a přístupné pouze autorizovaným osobám. Při předávání výsledků musí být použity kryptografické metody šifrování.
Po skončení testu bude celé prostředí uvedeno do původní stavu, veškeré uložené skripty či modifikace infrastruktury budou navráceny do stavu před započetím penetračního testu.
Úroveň autentizace při testech závisí na konkrétním scénáři a požadavcích testování. Mohou být použity různé úrovně autentizace, aby testy věrně odrážely skutečné možnosti kompromitace systému.

Fáze testování

1. **Fáze 1**
    - Testování interní infrastruktury
    - Testování externí infrastruktury
    - Závěrečná zpráva z testování
    - Prezentace a vysvětlení výsledků

2. **Fáze 2 - re-test infrastruktury**
    - Testování interní infrastruktury
    - Testování externí infrastruktury
    - Závěrečná zpráva z testování opatřené informací o validaci oprav z prvního testování
    - Prezentace a vysvětlení výsledků

Financováno Evropskou unií
NextGenerationEU

Závěrečná zpráva z testování musí obsahovat:

- Název testovaného systému nebo aplikace,
- Manažerské shrnutí s přehledovou tabulkou nálezů (popis, dopad, závažnost, doporučení, odkaz na detailní popis),
- Technické podrobné shrnutí výsledku testování,
- Použitou metodiku testování a klasifikaci zranitelností (Black box, Gray box, White box),
- Úroveň autentizace při testech,
- Seznam nalezených zranitelností podle metodiky CVSS verze 3.0 nebo PTES pro Red Team testy,
- Popis nálezů, potenciálních vektorů útoku, rizik a dopadů,
- Návrh řešení k odstranění nebo zmírnění nálezu,
- Časovou osu vedeného útoku pro pozdější analýzu
- Vzorový příklad úspěšného útoku pro střední a vysoké riziko podle CVSS nebo PTES.

Výstup z re-testování:

- Zpráva z re-testu bude navíc oproti testování obsahovat validaci oprav nalezených kritických a závažných zranitelností.

Prezentace a vysvětlení výsledků

- Z manažerského pohledu, který bude vysvětlovat dopady na infrastrukturu či chod společnosti
- Z technického pohledu, který bude detailně popisovat jednotlivé problémy, zjištěné na infrastruktuře vedoucí k následujícím nápravným opatřením

<u>Testování interní infrastruktury</u>

Scénář testování:

Testování proběhne s cílem identifikovat slabiny v interní ochraně informačního prostředí. Testovací tým, hrající roli běžného uživatele, bude simulovat útoky s úkolem proniknout do systému a získat přístup k citlivým informacím či kritickým systémům. Testování se zaměří na zjištění slabin v konfiguraci systémů a nastavení domény, a ověření jejich zneužitelnosti.

V rámci testování zařízení je zahrnuto

- Odolnost vůči základním síťovým útokům (VLAN hopping, DHCP starvation, ARP/MAC spoofing, STP manipulation).
- Útoky na doménový řadič (Kerberoasting, Golden/Silver ticket, Pass-the-hash apod.).
- Ověření zranitelností všech zařízení a možnosti jejich zneužití běžným interním uživatelem.
- Testování je omezeno alokovaným časem a zahrnuje i re-test případných kritických a vysoce závažných zranitelností.

Nástroje a technologie:

- Nástroje pro skenování zranitelností, manuálně ověřené dalšími technikami.
- Nástroje pro testování konfigurace sítě
- Nástroje pro testování domény a autentizace

Metodiky testování:

Testovací tým bude používat osvědčené metodiky nebo vlastní metodiku v souladu s:

- Penetration Testing Execution Standard (PTES)
- Open Source Security Testing Methodology Manual (OSSTMM)
- Information Systems Security Assessment Framework (ISSAF)

Financováno Evropskou unií
NextGenerationEU

Testování externí infrastruktury

V rámci testování externí infrastruktury je zahrnuto:
Testování vnějšího perimetru bude zahrnovat simulaci útoku neautentizovaného externího útočníka, který se pokouší získat neoprávněný přístup do sítě nebo systémů organizace. Testování bude probíhat metodou Black box (Zero-knowledge), kdy útočník nemá žádné předem získané informace.
Cílem bude identifikovat potenciální zranitelnosti v obraně perimetru, zahrnující firewally, systémy IPS, webové firewally, řešení pro vzdálený přístup (např. VPN nebo RDP), interní služby, servery a používané protokoly (SMTP, FTP, databáze atd.). Testovací tým se zaměří na možnosti zneužití známých zranitelností a chyb v nastavení služeb přístupných z internetu. Výsledkem bude mapování celého perimetru, identifikace potenciálně zranitelných cílů a pokus o zneužití zranitelností pro získání výhodnější pozice k dalšímu postupu.
Součástí testování bude také re-test kritických a vysoce závažných zranitelností.

Nástroje a technologie testování
Testování bude zahrnovat použití nástrojů typu skenerů zranitelností, jejichž nálezy budou manuálně ověřeny pomocí dodatečných technik. Dále budou využity nástroje jako nmap pro mapování perimetru a exploitační frameworky typu Metasploit pro zneužití nalezených zranitelností.

Metodiky testování
Testovací tým bude používat osvědčené metodiky nebo jejich kombinace, případně vlastní metodiku, která je v souladu s těmito standardy. Mezi hlavní používané metodiky patří:

- Penetration Testing Execution Standard (PTES)
- Open Source Security Testing Methodology Manual (OSSTMM)
- Information Systems Security Assessment Framework (ISSAF)

Výstup testování
Výstupem bude podrobná písemná zpráva obsahující zjištění, doporučení a kroky k nápravě, doplněná o manažerské shrnutí. Zpráva musí obsahovat seznam zjištěných zranitelností, jejich dopad a hodnocení potenciálního rizika. Testovací tým poskytne informace o použitých nástrojích a technikách spolu s případnými vytvořenými skripty nebo kódem. Zpráva také bude obsahovat hodnocení zranitelností pomocí skóre a vektoru CVSS nebo CWE. Pokud je zranitelnosti přidělen CVE identifikátor, musí být uveden ve zprávě. Zpráva stanoví priority a doporučení k nápravě na základě závažnosti zranitelností a potenciálního dopadu na organizaci.

Rozsah a parametry testování

Parametry testování interní infrastruktury:

- Typ testu: Gray-box
- Prostředí testu: Produkční
- Forma testu: Assumed breach z pozice běžného uživatele
- Počet zařízení: 160
    - 30 serverů
    - 30 aktivních prvků (switche, AP)
    - 100 uživatelských stanic v podobné konfiguraci, hloubkový test 5 stanic
- Operační systémy: Linux, Microsoft Windows Server, Microsoft Windows 10
- Průměrný počet otevřených portů / běžících služeb na serveru: 6
- Segmentace prostředí: cca 10 VLAN

Parametry testování interní infrastruktury:

Financováno Evropskou unií
NextGenerationEU

- Typ testu: Gray-box
- Prostředí testu: Produkční
- Forma testu: z pozice administrátora infrastruktury
- Počet zařízení: 63
    - 3 administrátorských stanic
    - 30 aktivních prvků
    - 30 serverů
- Operační systémy: Linux, Microsoft Windows Server, Microsoft Windows 10,11
- Průměrný počet otevřených portů / běžících služeb na serveru: 6
- Segmentace prostředí: cca 10 VLAN

Externí služby
Počet externích IP adres: 10

Lukáš Pirkl MBA

Digitálně podepsal Lukáš Pirkl MBA
Datum: 2024.12.17 10:54:15 +01'00'

Financováno Evropskou unií
NextGenerationEU