

Smlouva o dílo
č. j. SZR-1978-14/Ř-2017

Česká republika - Správa základních registrů

se sídlem: Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3 - Žižkov
IČO: 72054506
DIČ: není plátcem DPH
Za níž jedná: 
bankovní spojení: Česká národní banka
č.ú.: 5600881/0710
ID DS jjjqjih
Kontaktní osoba: 
Spojení:
dále jen „objednatel“

a

BDO IT a.s.

se sídlem: Olbrachtova 1980/5, 140 00 Praha 4
IČO: 25056646
DIČ: CZ25056646
zastoupen: 
zapsán v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 4080
bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s. č.ú.: 465434001/5500
ID DS
dále jen „zhotovitel“

dále jednotlivě jako „smluvní strana“, nebo společně jako „smluvní strany“ uzavírají v souladu s ustanovením § 2586 a násl. a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“), tuto smlouvu o dílo na provedení penetračních testů (dále jen „smlouva“).

Preambule

1. Tato smlouva byla uzavřena na základě výběrového řízení s názvem *Bezpečnostní audit ICT - penetrační testy* a podmínek výběrového řízení obsažených ve výzvě k podání nabídek ze dne 16.2.2018, č. j. SZR-1978-13/Ř-2017 (dále jen „Výzva“).
2. Právní vztah založený touto smlouvou se bude řídit ustanovením § 2586 a násl. občanského zákoníku, jakož i některými dalšími zvláštními právními předpisy upravujícími závazné podmínky ve vztahu k předmětu plnění této smlouvy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje všemi příslušnými oprávněními k podnikání nezbytnými pro řádné plnění předmětu této smlouvy a dále prohlašuje, že disponuje veškerými technickými, ekonomickými i personálními předpoklady pro řádné plnění předmětu této smlouvy.

Čl. 1

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí ve sjednaném termínu pro objednatele **testy** (dále také jen „dílo“) dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy. Testy budou provedeny v následujících oblastech:
 - a) penetrační testy ISZR (informační systém základních registrů),
 - b) penetrační testy infrastruktury SZR (Správa základních registrů),
 - c) testy sociálního inženýrství,(dále jen „oblasti“)
2. Nedílnou součástí díla je tato dokumentace:
 - a) Plány testů v jednotlivých oblastech včetně časového harmonogramu a soupisy požadavků na potřebnou součinnost ze strany objednatele;
 - b) Protokoly o průběhu testů v jednotlivých oblastech;
 - c) Zprávy o stavu bezpečnosti v jednotlivých prověřovaných oblastech (vyhodnocení penetračních testů, v rámci kterého zhotovitel vyhodnotí provedené penetrační testy a vytvoří písemnou zprávu o stavu bezpečnosti jednotlivých prověřovaných oblastí s popisem bezpečnostních opatření, která zhotovitel doporučuje pro odstranění nalezených problémů
 - d) Zprávy o průběhu a výsledcích testů v jednotlivých oblastech (popisující průběh testů, zranitelnosti a návrhy opatření na eliminaci zranitelností případně na snížení pravděpodobnosti využití zranitelností nebo snížení dopadů při zneužití zranitelností.
3. Zhotovitel je povinen v rámci díla provést, dodat a zajistit veškeré práce, činnosti, dodávky, materiál, služby a výkony, které jsou trvale nebo dočasně nutné k zahájení, dokončení a předání díla, i když nejsou výslovně uvedeny v předmětu smlouvy.
4. Objednatel se zavazuje dokončené dílo převzít a zaplatit cenu sjednanou v čl. 3 smlouvy ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.
5. Zhotovitel se zavazuje splnit předmět smlouvy ve sjednaném druhu, kvalitě, čase a množství.
6. Zhotovitel se zavazuje provést dílo tak, aby nedošlo k poškození systémů a dat objednatele.

Čl. 2

Místo, termíny a způsob plnění

1. Místem plnění je Správa základních registrů, Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3.
2. Zhotovitel je povinen provést dílo nejpozději do **9.7.2018**
3. Požadovaný termín zahájení plnění (tj. zahájení s pracemi souvisejícími a přípravou plánu testů a harmonogramů).pro oblast
 - a) penetrační testy ISZR: 17.4.2018
 - b) penetrační testy infrastruktury SZR: 17.4.2018
 - c) testy sociálního inženýrství: 17.4.2018

Milníkem pro nejzašší započítí s prováděním testů je 9.5.2018.

4. Testy, které by mohly negativně ovlivnit rutinní provoz Správy základních registrů nebo základních registrů, budou prováděny v době odstávky mimo pracovní dobu (nejlépe v servisním okně sobota od 14 hodin do neděle 20 hodin).
5. Řádné provedení díla objednatel potvrdí zhotoviteli v akceptačním protokolu.
6. Podpis akceptačního protokolu objednatelem a zhotovitelem s výrokem „akceptováno bez výhrad“, je podmínkou pro vznik oprávnění zhotovitele vystavit daňový doklad (fakturu) za předmět plnění podle této smlouvy. Akceptační protokol je nedílnou součástí daňového dokladu.
7. Zhotovitel se zavazuje splnit předmět plnění sám, nebo s využitím poddodavatelů uvedených v příloze č. 4 této smlouvy. Jakákoliv dodatečná změna osoby poddodavatele nebo rozsahu plnění svěřeného poddodavateli musí být předem písemně schválena objednatelem, ledaže by plnění původně svěřené poddodavateli realizoval zhotovitel sám. Smluvní strany výslovně uvádějí, že za plnění prostřednictvím jakékoliv třetí osoby dle tohoto odstavce má zhotovitel odpovědnost, jako by plnil sám.

Čl. 3

Cena plnění

1. Celková cena za splnění předmětu smlouvy činí 372.000,- Kč bez DPH (slovy: třístasedmdesátdvatisíc) přičemž DPH 21% činí 78.120,- Kč (slovy: sedmdesáttisícstodvace) a celková cena s DPH činí 450.120,- Kč (slovy: čtyřístapadesáttisícstodvacet) (dále jen „cena plnění“). Cena plnění je blíže specifikována v příloze č. 5 Smlouvy.
2. Zhotovitel výslovně prohlašuje a ujišťuje objednatele, že cena plnění již v sobě zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s plněním dle této smlouvy. Sjednaná cena plnění je konečná, nejvýše přípustná a nemůže být změněna.

Čl. 4

Platební podmínky

1. Daňový doklad (dále také jen „faktura“) za splnění předmětu plnění je zhotovitel oprávněn vystavit jeden, a to nejdříve po provedení díla. Za den uskutečnění zdanitelného plnění se považuje den předání díla.
2. Faktura musí obsahovat náležitosti řádného daňového dokladu podle příslušných právních předpisů, zejména dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a níže uvedené údaje:
 - a) číslo smlouvy,
 - b) platební podmínky v souladu se smlouvou,
 - c) soupis plnění - přílohou daňového dokladu je akceptační protokol,
 - d) v případě, že zhotovitel splňuje podmínku § 81 odst. 2 písm. b) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti ve znění pozdějších předpisů, je povinen tuto skutečnost uvést ve faktuře.
3. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti nebo nebude vystavena v souladu s touto smlouvou, je objednatel oprávněn zaslat fakturu ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění zhotoviteli, aniž se dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti v takovém případě počíná běžet znovu od data doručení doplněné/opravené faktury objednateli.
4. Splatnost faktury činí 30 kalendářních dní ode dne jejího doručení objednateli. Zhotovitel zašle fakturu ve dvojím vyhotovení, spolu s veškerými požadovanými dokumenty (akceptačními protokoly) objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění, a to doporučeným dopisem s dodejkou, osobním doručením na podatelnu sídla objednatele nebo doručením do datové schránky objednatele
5. Všechny částky poukazované vzájemně smluvními stranami musí být prosté jakýchkoliv bankovních poplatků nebo jiných nákladů spojených s převodem na jejich účty.
6. Objednatel neposkytuje zhotoviteli jakékoliv zálohy na cenu plnění.

Čl. 5

Akceptační procedura

1. Podmínkou převzetí díla objednatelem je úspěšné splnění požadavků akceptační procedury, jejímž účelem je ověřit, zda plnění smlouvy odpovídá všem objednatelům požadovaným parametrům, zejména specifikaci uvedené v příloze č. 1 smlouvy.
2. Akceptace díla probíhá ve dvou krocích. V rámci prvního kroku smluvní strany přistoupí k **dílčí akceptaci díla** před zahájením provádění testů, a to takto:
 - a) Zhotovitel předloží objednateli návrh **plánů testů v jednotlivých oblastech**, včetně časového harmonogramu a soupisu požadavků součinnosti objednatele (dále také jen „**plán**“ nebo „**plány**“), spolu se dvěma **vyhotoveními dílčího akceptačního protokolu** ke schválení. Jednotlivé plány spolu s dvěma výtisky **dílčího akceptačního protokolu** budou opatřeny

podpisem oprávněné osoby zhotovitele ve smyslu přílohy č. 2 smlouvy.

- b) Plán musí popisovat způsob realizace všech bodů požadovaných pro jednotlivé oblasti testů uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy. Dále musí plán obsahovat pro všechny body jednotlivých testů požadavky na případnou součinnost objednatele, předpokládanou dobu realizace (harmonogram) a odhad doby trvání jednotlivých bodů. Rozsah testů může být upraven na základě písemného rozhodnutí objednatele v případě, že objednatel nebude schopný zajistit potřebnou součinnost, nebo v případě, že pokračování v testech by představovalo neúměrné riziko.
- c) V průběhu následujících 3 pracovních dnů po předložení plánů a dílčích akceptačních protokolů zástupce zhotovitele seznámí odpovědné osoby objednatele s obsahem jednotlivých plánů. K obsahu plánů se objednatel vyjádří písemně do 5-ti pracovních dnů ode dne seznámení odpovědné osoby objednatele s jejich obsahem. Nebude-li plán testů odpovídat podmínkám stanoveným touto smlouvou, nebude objednatelem schválen. V takovém případě je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu předložit plán nový. Od předložení nového plánu běží zhotoviteli nová lhůta pro seznámení objednatele s jeho obsahem a navazující lhůta pro jeho schválení objednatelem dle tohoto odstavce.
- d) Ke schválení dílčího akceptačního protokolu jsou oprávněny osoby dle přílohy č. 2 smlouvy. Každá smluvní strana obdrží jeden výtisk dílčího akceptačního protokolu.

3. V rámci druhého kroku smluvní strany přistoupí k **akceptaci díla**, a to takto:

- a) Zhotovitel informuje objednatele o úmyslu zahájit akceptační proceduru, a to alespoň 5 pracovních dnů předem.
- b) Zhotovitel předloží objednateli dvě vyhotovení akceptačního protokolu a protokoly a zprávy dle čl. 1 odst. 2 písm. b) až d) této smlouvy. Akceptační protokol bude obsahovat seznam všech dokumentů předaných objednateli v rámci plnění předmětu smlouvy, datum předání díla objednateli, výslovné konstatování o provedení díla dle smlouvy.
- c) V průběhu následujících 3 pracovních dnů po předložení akceptačních protokolů, protokolů a zpráv dle čl. 1 odst. 2 písm. b) až d) této smlouvy objednateli zástupce zhotovitele seznámí odpovědné osoby objednatele s jejich obsahem. K obsahu protokolů a zpráv se objednatel vyjádří písemně do 5-ti pracovních dnů ode dne seznámení odpovědné osoby objednatele s jejich obsahem. Nebude-li protokol nebo zpráva odpovídat podmínkám stanoveným touto smlouvou, nebudou objednatelem schváleny. V takovém případě je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu předložit nový protokol nebo zprávu. Od předložení nového protokolu nebo zprávy běží zhotoviteli nová lhůta pro seznámení objednatele s jejich obsahem a navazující lhůta pro jejich schválení objednatelem dle tohoto odstavce.
- d) Akceptační procedura je ukončena podpisem akceptačního protokolu objednatelem bez výhrad. Akceptací díla bez výhrad je dílo předáno a řádně provedeno.
- e) Byl-li předmět plnění akceptován s výhradou, je dílo předáno až po zjednání nápravy a jeho bezvýhradné akceptaci objednatelem, nebude-li dohodou smluvních stran stanoveno jinak.
- f) K podpisu akceptačního protokolu jsou oprávněny osoby uvedené příloze č. 2 smlouvy. Každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení akceptačního protokolu.

4. Každá smluvní strana nese své náklady spojené s akceptačním řízením sama.

Čl. 6

Přechod vlastnického práva, licenční ujednání

1. Vlastníkem předmětu plnění je zhotovitel. Výhradní vlastnické právo k předmětu plnění a k jeho užití jako celku i k užití jeho jednotlivých částí přechází ze zhotovitele na objednatele dnem předání díla.
2. V případě, že bude mít kterákoliv část díla povahu autorského díla či databáze ve smyslu zákona 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 „autorský zákon“), poskytuje zhotovitel objednateli výhradní oprávnění (licenci, resp. podlicenci) k výkonu práva užití autorská díla a vytěžovat a zužítkovat databáze, a to v územně a množství neomezeném rozsahu a všemi známými způsoby užití ve smyslu autorského zákona, na celou dobu trvání majetkových práv autora, a to včetně souhlasu autora autorská díla a databáze měnit, spojovat s jinými díly a databázemi a zařazovat je do děl souborných (dále jen „výhradní licence“). V případě výstupů předaných objednateli na základě této smlouvy, které představují pouze prvky obecných metodik nebo praxí zhotovitele, poskytuje zhotovitel objednateli nevýhradní oprávnění (licenci, resp. podlicenci) k výkonu práva užití tato autorská díla, a to v územně a množství neomezeném rozsahu a všemi známými způsoby užití ve smyslu autorského zákona, na celou dobu trvání majetkových práv autora (dále jen „nevýhradní licence“). Odměna za výhradní licenci a nevýhradní licenci je zahrnuta v ceně dle článku 3 této smlouvy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že s ohledem na povahu výnosů z licencí nemohou vzniknout podmínky pro uplatnění ustanovení § 2374 občanského zákoníku, tedy že odměna za udělení licencí k jednotlivým autorským dílům nemůže být ve zřejmém nepoměru k zisku z využití licencí a významu příslušného autorského díla pro dosažení takového zisku.
4. Ve vztahu k výhradní licenci i nevýhradní licenci (dále jen „licence“) zhotovitel k autorským dílům prohlašuje, že oprávněné zájmy autora nemohou být značně nepříznivě dotčeny tím, že objednatel nebude vůbec či zčásti využívat tyto licence. Bez ohledu na tuto skutečnost si smluvní strany tímto sjednávají, že právo zhotovitele na odstoupení od licenční smlouvy dle § 2378 občanského zákoníku není zhotovitel oprávněn uplatnit před uplynutím deseti (10) let od poskytnutí licence.

Čl. 7

Odpovědnost za škodu

1. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod. Smluvní strany nesou odpovědnost za škodu dle platných právních předpisů a dle smlouvy. Zhotovitel odpovídá za škodu rovněž v případě, že část plnění poskytuje prostřednictvím poddodavatele.
2. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za škodu vzniklou porušením povinnosti smlouvy, prokáže-li, že mu ve splnění takové povinnosti dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze škůdcových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl škůdce s plněním smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl škůdce podle smlouvené povinnosti povinen

překonat, ho však povinnosti k náhradě nezprostití. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé překážky bránící řádnému plnění smlouvy a dále se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k jejich odvrácení a překonání.

3. Škoda se hradí v penězích, nebo, je-li to možné nebo účelné, uvedením do předešlého stavu podle volby poškozené strany v konkrétním případě.
4. Zhotovitel se zavazuje udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti Smlouvy o dílo pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě s limitem pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy, který nesmí být nižší než 50.000.000,- Kč (slovy: padesát milionů korun českých). V případě, že při činnosti prováděné zhotovitelem dojde ke způsobení škody objednateli (tj. Správě základních registrů) nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu tohoto odstavce smlouvy, bude zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.
5. Nebezpečí škody k hmotným částem předmětu plnění přechází ze zhotovitele na objednatele převzetím díla dle čl. 5 smlouvy.

Čl. 8

Další závazky smluvních stran při plnění předmětu této smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje:
 - 1.1. Spolupracovat s odpovědnými pracovníky objednatele ve věci předmětu plnění dle této smlouvy.
 - 1.2. Na požádání konzultovat s objednatelem v průběhu plnění přijatá řešení.
 - 1.3. Bezodkladně a s vyvinutím nejlepšího úsilí optimálně řešit ve spolupráci s objednatelem překážky v plnění dle této smlouvy.
2. Po dobu pobytu v objektech objednatele budou zaměstnanci zhotovitele dodržovat všechna bezpečnostní opatření a postupy tak, jak jsou všeobecně předepsány objednatelem. Po dobu pobytu v objektech objednatele poskytne objednatel zaměstnancům zhotovitele přiměřené podmínky pro plnění předmětu smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje:
 - 3.1. Bezodkladně a s vyvinutím nejlepšího úsilí řešit ve spolupráci se zhotovitelem překážky v plnění předmětu této smlouvy.
 - 3.2. Nejpozději do jednoho týdne po podpisu této smlouvy zpřístupnit zaměstnancům zhotovitele, popřípadě zaměstnancům jeho poddodavatelům, místo plnění.
 - 3.3. Bezodkladně a s vyvinutím nejlepšího úsilí optimálně řešit ve spolupráci se zhotovitelem překážky v plnění dle této smlouvy.
4. V případě, že je objednatel v prodlení s poskytnutím součinnosti dle odst. 3.2 výše této smlouvy, prodlužuje se původně smluvený termín plnění dle čl. 2 odst. 2 této smlouvy o dobu, po kterou je objednatel v prodlení se splněním povinnosti.

5. Kontaktní osoby zastupující smluvní strany jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kontaktních osob je nutné ke smlouvě uzavřít dodatek.

Čl. 9

Prodlení, sankce, náhrada újmy

1. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny plnění je objednatel povinen uhradit zhotoviteli zákonný úrok z prodlení z dlužné částky.
2. V případě **prodlení zhotovitele se zahájením plnění** předmětu smlouvy dle čl. 2 odst. 3 je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat smluvní pokutu ve výši 10 000,-kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení.
3. V případě **prodlení zhotovitele s plněním** předmětu smlouvy dle čl. 2 odst. 2 je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny plnění za každý započatý den prodlení až do řádného splnění povinnosti.
4. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, které mu byly vytknuty v akceptačním protokolu, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny plnění, za každý započatý den prodlení, až do řádného splnění povinnosti.
5. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno právo na náhradu škody, které lze uplatňovat vedle smluvní pokuty.
6. Vyúčtování úroku z prodlení a smluvní pokuty dle odst. 1, 2 a 3 tohoto článku musí být zasláno doporučeně s dodejkou. Úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné ve lhůtě 30 kalendářních dnů ode dne doručení vyúčtování.

Čl. 10

Doba trvání smlouvy, ukončení smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv.
2. Ukončit předčasně účinnost této smlouvy lze dohodou smluvních stran, která musí mít písemnou formu.
3. Jednostranně lze okamžitě od smlouvy odstoupit zejména v těchto případech:
 - 3.1 Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud je zhotovitel v likvidaci nebo vůči jeho majetku probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů.
 - 3.2 Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním předmětu smlouvy podle čl. 2 odst. 2 této smlouvy delším než tři týdny od původně dojednaného termínu plnění smlouvy.

- 3.3 Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud je zhotovitel v prodlení se zahájením plnění předmětu smlouvy dle čl. 2 odst. 3 delším než tři týdny.
 - 3.4 Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud objednatel nereagoval déle jak tři týdny na výzvu objednatele ve věci poskytnutí vyžádané součinnosti.
 - 3.5 Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud realizační tým zhotovitele nesplňuje požadavky definované čl. 6.2. c) Výzvy.
 - 3.6 Objednatel může okamžitě odstoupit od smlouvy, pokud zhotovitel po dobu plnění předmětu smlouvy způsobil objednateli škodu.
4. Smluvní strana může od této smlouvy okamžitě odstoupit, pokud se druhá smluvní strana dopustila vůči ní jednání vykazujícího znaky nekalé soutěže.
 5. Odstupuje-li od smlouvy kterákoliv ze smluvních stran, oznámí písemně tuto skutečnost druhé smluvní straně. Odstoupení nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. V písemném odstoupení musí odstupující strana uvést důvod odstoupení odkazem na příslušné ustanovení této smlouvy.
 6. Smluvní strany jsou povinny vzájemnou dohodou vypořádat dosavadní smluvní plnění nejpozději do 1 měsíce od skončení účinnosti smlouvy odstoupením.

Čl. 11

Nemožnost plnění a vyšší moc

1. Jestliže vznikne na straně zhotovitele nemožnost plnění dle ustanovení §2006 a §2007 občanského zákoníku, zhotovitel písemně uvědomí bez zbytečného odkladu o této skutečnosti a její příčině objednatel. Pokud není jinak stanoveno písemně objednatelem, bude zhotovitel pokračovat v realizaci svých závazků vyplývajících ze smluvního vztahu v rozsahu svých nejlepších možností a schopností a bude hledat alternativní prostředky pro realizaci té části plnění, kde není možné plnit. Pokud by podmínky nemožnosti plnění trvaly déle než 30 kalendářních dní, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
2. Brání-li některé ze smluvních stran v plnění povinností ze smlouvy mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na její vůli ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku, je smluvní strana, na jejíž straně překážka vznikla, povinna o vzniku, důsledcích, povaze a zániku takové překážky neprodleně informovat druhou smluvní stranu. Zpráva musí být podána písemně, neprodleně poté, kdy se povinná smluvní strana o překážce dozvěděla, nebo při náležité péči mohla dozvědět. Bezprostředně po zániku takové překážky povinná smluvní strana obnoví plnění svých závazků vůči druhé smluvní straně a učiní vše, co je v jejích silách, ke kompenzaci doby, která uplynula v důsledku takového prodlení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

Čl. 12

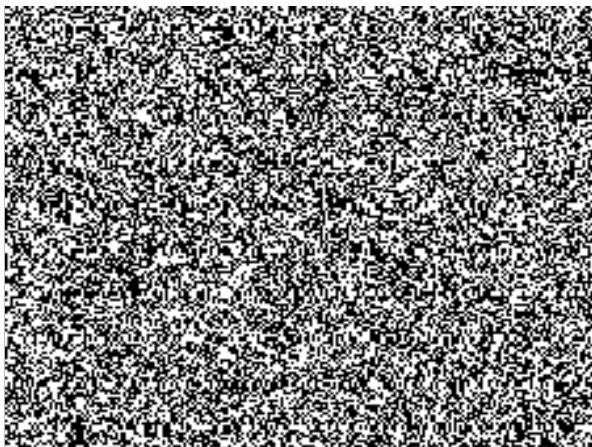
Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb. občanský zákoník.
2. Zhotovitel tímto prohlašuje, že mu byly ze strany objednatele sděleny veškeré skutkové a právní okolnosti související s uzavřením této smlouvy a že zhotovitel je v tomto ohledu přesvědčen o jeho schopnosti uzavřít tuto smlouvu, má zájem tuto smlouvu uzavřít a je schopen plnit veškeré závazky z této smlouvy plynoucí.
3. Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem pro řešení případných sporů bude soud příslušný dle místa sídla objednatele.
4. Tato smlouva může být měněna pouze vzestupně očíslovanými písemnými dodatky ke smlouvě podepsanými oběma smluvními stranami.
5. Dnem doručení písemností odeslaných na základě této smlouvy nebo v souvislosti s touto smlouvou, pokud není prokázán jiný den doručení, se rozumí poslední den lhůty, ve které byla písemnost pro adresáta uložena u provozovatele poštovních služeb a to i tehdy, jestliže se adresát o jejím uložení nedověděl. Smluvní strany tímto výslovně vylučují ust. § 573 občanského zákoníku.
6. Pokud kterékoli ustanovení této smlouvy nebo jeho část je nebo se stane neplatným či nevynutitelným, nebude mít tato neplatnost či nevynutitelnost vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení této smlouvy nebo jejích částí, pokud nevyplývá přímo z obsahu této smlouvy, že toto ustanovení nebo jeho část nelze oddělit od dalšího obsahu. V takovém případě se obě smluvní strany zavazují neúčinné a neplatné ustanovení nahradit novým ustanovením, které je svým účelem a významem co nejbližší ustanovení této smlouvy, jež má být nahrazeno.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
8. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich úplné a výlučné vzájemné ujednání týkající se daného předmětu této smlouvy. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že byla uzavřena po vzájemném projednání, určitě a srozumitelně, na základě jejich pravé, vážně míněné a svobodné vůle. Na důkaz uvedených skutečností připojují podpisy svých oprávněných osob či zástupců.
9. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním této smlouvy v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Za zveřejnění smlouvy je odpovědný objednatel.

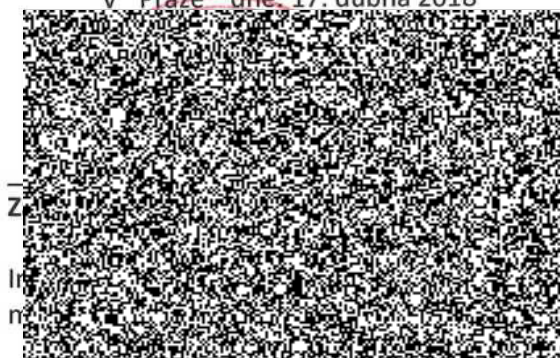
10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1 – Specifikace díla
- Příloha č. 2 – Odpovědné a kontaktní osoby
- Příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů
- Příloha č. 4 – Cena plnění

V *Proxe* dne: 17-04-2018



^{rsi} V ~~Praze~~ dne: 17. dubna 2018



PŘÍLOHA č. 1 Smlouvy – Specifikace díla

Testy budou probíhat v následujících oblastech:

1) Informační systém základních registrů (ISZR):

Penetrační testy budou zaměřeny na překonání bezpečnostních mechanismů ISZR, na získání neautorizovaného přístupu k základním registrům (ZR) a na narušení provozu ZR.

2) Infrastruktura SZR:

Penetrační testy budou zaměřeny na bezpečnost přístupu do počítačové sítě SZR z Internetu a na bezpečnost počítačové sítě SZR.

3) Sociální inženýrství:

Testy sociálního inženýrství budou zaměřeny na dodržování bezpečnostní politiky SZR a dodržování zásad dobré bezpečnostní praxe ze strany zaměstnanců SZR.

Penetrační testy ISZR

Cílem (předmětem) testů je vnější rozhraní ISZR a webové služby, které ISZR na tomto rozhraní nabízí do komunikační infrastruktury veřejné správy (KIVS) a do Internetu.

Penetrační testy budou prováděny z pozice 2 typů útočníků:

1. Útočník má síťový přístup k ISZR z Internetu a z KIVS, nemá registrovaný AIS ani přístupový certifikát.
2. Útočník má síťový přístup k ISZR z Internetu a z KIVS, má registrovaný AIS a přístupový certifikát.

Ad 1)

- Útoky na IP, TCP a HTTP včetně (D)DoS útoků.
- Útoky na infrastrukturu: zabezpečení DNS záznamů ISZR, zabezpečení CRL Certifikační autority (CA) ISZR.
- Útoky na SSL/TLS a kryptografickou ochranu ISZR.
- Pokusy získat neautorizovaný přístup k ZR s použitím certifikátu, který nevydala autorizovaná CA, a bez certifikátu.

Ad 2)

- Útoky na web služby vnějšího rozhraní ISZR (podle OWASP).
- Útoky na parser XML (ISZR komunikuje s AIS prostřednictvím XML zpráv).
- Posílání zpráv, které neobsahují XML zprávy ale malware.
- Útoky na databázi ISZR (SQL).
- Pokusy o překročení práv, které má AIS, pro který byl vydán certifikát: neautorizované agendy, služby a role, jiný OVM, než pro jaký byl vydán certifikát.
- Útoky na asynchronní služby - přesměrování odpovědí na cizí IP adresu.

Průběh testů

- Zhotovitel vypracuje před vlastní realizací testů plán testů včetně časového harmonogramu. Součástí plánu jsou požadavky na součinnost objednatele.
- Penetrační testy budou prováděny v testovacím prostředí ISZR.
- SZR předá testerům soukromý klíč a certifikát vydaný CA ISZR pro účely testování.
- SZR předá testerům další soukromý klíč a certifikát vydaný neautorizovanou CA. Certifikát má co nejvíce shodných znaků s certifikáty vydávanými CA ISZR, zejména má stejné sériové číslo jako certifikát vydaný CA ISZR pro účely testování.
- SZR povolí přístup testerů k ISZR ze dvou veřejných IP adres.
 - Pro první z nich povolí přístup pro autorizovaný testovací certifikát.
 - Pro druhou adresu zajistí přístup na firewallu, ale povolená adresa nebude spojena s žádným certifikátem vydaným CA ISZR.
- SZR umožní testerům přístup k ISZR z KIVS.
- Zhotovitel provede testy. Pokud během testování zaregistruje skutečnosti, které významně a bezprostředně ohrožují bezpečnost ZR, informuje o nich bezodkladně SZR.
- Zhotovitel vypracuje návrh zprávy o průběhu a výsledcích testů a projedná ji se SZR. SZR může uplatnit připomínky k rozsahu, formě i obsahu zprávy. Zhotovitel akceptuje ty připomínky, které nemění, nebo nezkrusují průběh ani výsledky testů.
- Zhotovitel vypracuje závěrečnou zprávu o průběhu a výsledcích testů a předá ji SZR.

Výstupy z testů

- Výstupem z testů je zpráva popisující průběh testů, zranitelnosti a návrhy opatření na eliminaci zranitelností anebo alespoň na snížení pravděpodobnosti využití zranitelností nebo snížení dopadů při zneužití zranitelností.
- Jednotlivé zranitelnosti jsou klasifikovány ze dvou hledisek - podle závažnosti dopadů a podle snadnosti zneužití. Klasifikace je minimálně třístupňová a maximálně pětistupňová. Zhotovitel popíše stručně slovně význam jednotlivých klasifikačních stupňů.
- V případě použití automatizovaných nástrojů provedou testeři osobní hodnocení výstupů z těchto nástrojů s cílem odstranit false positives.
- Součástí výstupů jsou protokoly z použitých nástrojů.

Penetrační testy SZR

Cílem (předmětem) testů jsou služby, které SZR publikuje do Internetu, a počítačová síť SZR.

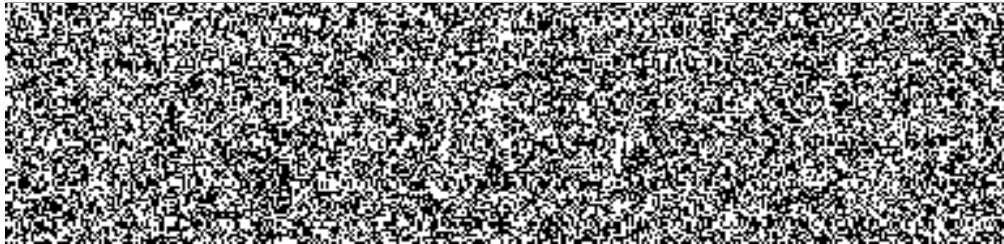
Penetrační testy budou prováděny z pozice 3 typů útočníků:

1. Externí útočník - tj. libovolný subjekt s přístupem k Internetu. Subjekt nemá autentizační údaje pro přístup do počítačové sítě SZR, ani k neveřejným službám, které SZR nabízí do Internetu.
2. Návštěva SZR - tj. osoba, která má omezený fyzický přístup k počítačové síti SZR, např. návštěva SZR, personál SPCSS, zaměstnanci organizací sídlících v objektu Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p. (SPCSS).
3. Interní útočník - tj. osoba, která má přístup do počítačové sítě SZR jak lokálně, tak z Internetu. Jde o běžného uživatele počítačové sítě SZR (ne o administrátora).
4. Uživatel Service desku SZR – přístup jako uživatel servicedesku SZR

Ad 1)

- Tester používá prostředky (počítače a software) zhotovitele.

- Útoky na služby přístupné z Internetu:



- Tyto útoky zahrnují minimálně:

-
-
-
-



Ad 2)

- Útoky na zabezpečení přístupu do počítačové sítě. Tester použije prostředky (počítače a software) zhotovitele. Tester dostane fyzický přístup ke standardně nakonfigurované LAN zásuvce. Nedostane přístupové údaje pro připojení do počítačové sítě.
 - Pokus o připojení neautorizovaného zařízení do počítačové sítě SZR: LAN zásuvka, interní WiFi.
 - Získání IP adresy a dalších síťových parametrů.
 - Získání přístupu ke zdrojům (mail, intranet, soubory) v počítačové síti.
 - Zjištění zranitelností v počítačové síti z pozice útočníka bez přístupových údajů do sítě.
- Útoky přes WiFi guest. SZR předá testerovi kód pro přístup do WiFi guest.
 - Získání přístupu ke zdrojům (mail, intranet, soubory) v počítačové síti.
 - Zjištění zranitelností v počítačové síti z pozice útočníka připojeného přes "veřejnou" WiFi guest.
- Útoky na fyzické zabezpečení notebooků. SZR předá testerovi standardně nakonfigurovaný notebook.
 - Získání obsahu disku.
 - Získání hesla majitele notebooku.
 - Zneužití notebooku pro získání neoprávněného přístupu do počítačové sítě.

Ad 3)

- Tester dostane notebook se standardně nakonfigurovaným software pro zaměstnance SZR.
- SZR zřídí pro testera účet pro přístup ke zdrojům (mail, intranet, soubory) v počítačové síti SZR. Půjde o účet se standardními oprávněními uživatelů z některého oddělení SZR.
- Útoky:
 - Zvýšení oprávnění, překročení oprávnění při přístupu k souborům v počítačové síti.
 - Získání přístupu k obsahu cizí mail schránky.

Průběh testů

- Zhotovitel vypracuje před vlastní realizací testů plán testů včetně časového harmonogramu. Součástí plánu jsou požadavky na součinnost SZR.
- Zhotovitel provede testy. Pokud během testování zaregistruje skutečnosti, které významně a bezprostředně ohrožují bezpečnost SZR, informuje o nich bezodkladně SZR.
- Testy budou prováděny za provozu.

- Zhotovitel vypracuje návrh zprávy o průběhu a výsledcích testů a projedná ji se SZR. SZR může uplatnit připomínky k rozsahu, formě i obsahu zprávy. Zhotovitel akceptuje ty připomínky, které nepozměňují, nebo nezkreslují průběh ani výsledky testů.
- Zhotovitel vypracuje závěrečnou zprávu o průběhu a výsledcích testů a předá ji SZR.

Výstupy z testů

- Výstupem z testů je zpráva popisující průběh testů, zranitelnosti a návrhy opatření na eliminaci zranitelností anebo alespoň na snížení pravděpodobnosti využití zranitelností nebo snížení dopadů při zneužití zranitelností.
- V případě použití automatizovaných nástrojů provedou testeři osobní hodnocení výstupů z těchto nástrojů s cílem odstranit false positives.
- Jednotlivé zranitelnosti jsou klasifikovány ze dvou hledisek - podle závažnosti dopadů a podle snadnosti zneužití. Klasifikace je minimálně třístupňová a maximálně pětistupňová. Zhotovitel popíše stručně slovně význam jednotlivých klasifikačních stupňů.
- Součástí výsledků jsou protokoly z použitých nástrojů.

Testy sociálního inženýrství

Cílem (předmětem) testů je dodržování bezpečnostní politiky a bezpečnostních zásad zaměstnanci SZR.

Testy budou prováděny z pozice anonymního externího útočníka, tj. osoby, která nemá žádný vztah k SZR ani jednotlivým zaměstnancům.

- Zhotovitel získá veřejně dostupné informace o SZR a jejich zaměstnancích a zhodnotí jejich zneužitelnost z hlediska kybernetické bezpečnosti.
- Zhotovitel se pokusí přimět prostřednictvím zaslání e-mailu minimálně 5 vybraných zaměstnanců SZR k nastavení hesla ke schránce elektronické pošty na zadanou hodnotu. Jako odesílatel bude v hlavičce (From) uveden nějaký administrátor počítačové sítě SZR buď zjištěný z veřejných zdrojů nebo dodaný SZR. Tento administrátor bude i pod zprávou podepsaný.
- Zhotovitel se pokusí přimět prostřednictvím zaslání e-mailu minimálně 5 vybraných zaměstnanců SZR k zaslání nějakého neveřejného dokumentu. Jako odesílatel bude v hlavičce (From) uveden nějaký vedoucí pracovník SZR buď zjištěný z veřejných zdrojů nebo určený SZR nebo jiná osoba určená SZR.
- Zhotovitel se pokusí přimět prostřednictvím zaslání e-mailu minimálně 5 vybraných zaměstnanců SZR k otevření nějakého souboru zaslání jako příloha e-mailu. Soubor nebude obsahovat škodlivý kód, ale bude takového typu, že by škodlivý kód obsahovat mohl. Jako odesílatel bude v hlavičce (From) uveden nějaký jiný zaměstnanec SZR buď zjištěný z veřejných zdrojů nebo určený SZR nebo jiná osoba určená SZR.
- Zhotovitel se pokusí přimět prostřednictvím zaslání e-mailu minimálně 5 vybraných zaměstnanců SZR ke stažení nějakého souboru z Internetu. Tj. v e-mailu nebude soubor ale odkaz na něj. Soubor nebude obsahovat škodlivý kód, ale bude takového typu, že by škodlivý kód obsahovat mohl. Jako odesílatel bude v hlavičce (From) uveden nějaký jiný zaměstnanec SZR buď zjištěný z veřejných zdrojů nebo určený SZR nebo jiná osoba určená SZR.
- Zhotovitel se pokusí přimět prostřednictvím zaslání e-mailu minimálně 5 vybraných zaměstnanců SZR k přechodu na nějakou webovou stránku na Internetu. Stránky nebude obsahovat škodlivý kód. Jako odesílatel bude v hlavičce (From) uveden nějaký jiný

zaměstnanec SZR buď zjištěný z veřejných zdrojů nebo určený SZR nebo jiná osoba určená SZR.

Průběh testů

- Zhotovitel vypracuje před vlastní realizací testů plán testů včetně časového harmonogramu. Součástí plánu jsou požadavky na součinnost SZR.
- SZR provádění testů předem neoznamuje.
- Zhotovitel provede testy. Pokud během testování zaregistruje skutečnosti, které významně a bezprostředně ohrožují bezpečnost SZR nebo ZR, informuje o nich bezodkladně SZR.
- Testy budou prováděny za provozu.
- Testuje se i detekce útoků a reakce na ně.
- Zhotovitel vypracuje návrh zprávy o průběhu a výsledcích testů a projedná ji se SZR. SZR může uplatnit připomínky k rozsahu, formě i obsahu zprávy. Zhotovitel akceptuje ty připomínky, které nepozměňují, nebo nezkrusují průběh ani výsledky testů.
- Zhotovitel vypracuje závěrečnou zprávu o průběhu a výsledcích testů a předá ji SZR.

Výsledky testů

- Výstupem z testů je zpráva popisující průběh testů, zranitelnosti a návrhy opatření na eliminaci zranitelností případně na snížení pravděpodobnosti využití zranitelností nebo snížení dopadů při zneužití zranitelností.
- Zpráva nebude uvádět jména zaměstnanců, proti kterým byly útoky namířeny, a nebude uvádět ani žádné jiné údaje, podle kterých by bylo možné tyto osoby identifikovat.
- Jednotlivé zranitelnosti jsou klasifikovány ze dvou hledisek - podle závažnosti dopadů a podle snadnosti zneužití. Klasifikace je minimálně třístupňová a maximálně pětistupňová. Zhotovitel popíše stručně slovně význam jednotlivých klasifikačních stupňů.

PŘÍLOHA č. 2 Smlouvy – odpovědné a kontaktní osoby

Za objednatele


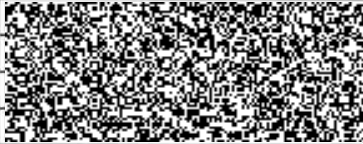


Jméno a příjmení:	[REDACTED]
Funkce/role:	<p>Osoba oprávněná k podpisu akceptačního protokolu</p> <p>Krok 1:</p> <p>a) Plán penetračních testů, včetně časového harmonogramu a soupisu požadavků součinnosti objednatele</p> <p>Krok 2:</p> <p>b) Protokol o průběhu penetračních testů;</p> <p>c) Vyhodnocení penetračních testů, v rámci kterého zhotovitel vyhodnotí provedené penetrační testy a vytvoří písemnou zprávu o stavu bezpečnosti jednotlivých prověřovaných oblastí s popisem bezpečnostních opatření, která zhotovitel doporučuje pro odstranění nalezených problémů.</p> <p>d) Zpráva popisující průběh testů sociálního inženýrství, zranitelnosti a návrhy opatření na eliminaci zranitelností případně na snížení pravděpodobnosti využití zranitelností nebo snížení dopadů při zneužití zranitelností.</p>
Telefon:	[REDACTED]
E-mail:	[REDACTED]

Jméno a příjmení:	
Funkce/role:	
Telefon:	
E-mail:	

Jméno a příjmení:	
Funkce/role:	
Telefon:	
E-mail:	

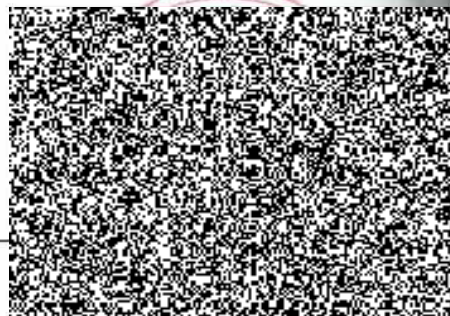
Za zhotovitele

Jméno a příjmení:	Dan Vaníček, předseda představenstva Ing. Miloslav Rut, místopředseda představenstva
Funkce/role:	<p>Osoba oprávněná k podpisu akceptačního protokolu</p> <p>Krok 1:</p> <p>a) Plán penetračních testů, včetně časového harmonogramu a soupisu požadavků součinnosti objednatele</p> <p>Krok 2:</p> <p>b) Protokol o průběhu penetračních testů;</p> <p>c) Vyhodnocení penetračních testů, v rámci kterého zhotovitel vyhodnotí provedené penetrační testy a vytvoří písemnou zprávu o stavu bezpečnosti jednotlivých prověřovaných oblastí s popisem bezpečnostních opatření, která zhotovitel doporučuje pro odstranění nalezených problémů.</p>

	d) Zpráva popisující průběh testů sociálního inženýrství, zranitelnosti a návrhy opatření na eliminaci zranitelností případně na snížení pravděpodobnosti využití zranitelností nebo snížení dopadů při zneužití zranitelností.
Telefon:	
E-mail:	
Telefon:	
E-mail:	
Jméno a příjmení:	
Funkce/role:	
Telefon:	
E-mail:	
Jméno a příjmení:	
Funkce/role:	
Telefon:	
E-mail:	
Jméno a příjmení:	
Funkce/role:	
Telefon:	
E-mail:	

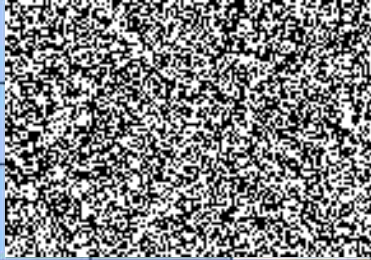
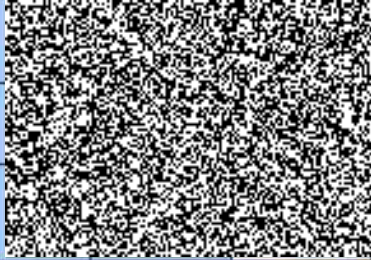
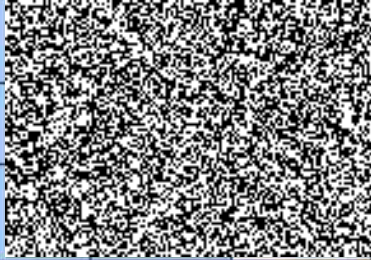
PŘÍLOHA č. 3 Smlouvy – seznam poddodavatelů

Zakázka je plněna bez poddodavatelů



PŘÍLOHA č. 4 Smlouvy – cena plnění

Tabulka pro zpracování ceny plnění

Jednotlivé oblasti bezpečnostního auditu	Podrobný popis oblasti	Pracnost počet MDs	Cena za oblast bez DPH	Cena za oblast včetně DPH
Penetrační testy ISZR	Penetrační testy budou zaměřeny na překonání bezpečnostních mechanismů ISZR, na získání neautorizovaného přístupu k základním registrům (ZR) a na narušení provozu ZR.			
Penetrační testy SZR	Penetrační testy budou zaměřeny na bezpečnost přístupu do počítačové sítě SZR z Internetu a na bezpečnost počítačové sítě SZR.			
Návrh testů sociálního inženýrství	Cílem testů metodami sociálního inženýrství je ověřit chování zaměstnanců ve vztahu k interním předpisům organizace, odolnost vůči nejnovějším hrozbám sociálního inženýrství a dodržování zásad dobré bezpečnostní praxe.			
CELKEM		31	372 000,00	450 120,00