



D o d a t e k č. 3

ke Smlouvě o poskytnutí účelové podpory

na řešení projektu výzkumu, vývoje a inovací s názvem „**Identifikace a metody ochrany měkkých cílů v ČR před násilnými činy s rozparcelováním systému včasného varování**“, uzavřenou dne 27. 10. 2016, identifikační kód „**VI20172019073**“ (dále jen „Smlouva“) mezi smluvními stranami:

Česká republika – Ministerstvo vnitra

se sídlem Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7

IČ: 00007064

DIČ: CZ00007064

zastoupená ředitelem odboru bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání
JUDr. Petrem Novákem, Ph.D.



adresa pro doručování: Ministerstvo vnitra, odbor bezpečnostního výzkumu
a policejního vzdělávání (gesční útvar MV ČR pro oblast bezpečnostního výzkumu),
Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7

kontaktní údaje: tel. 974 832 746, fax: 974 833 518, e-mail: obv@mvcz.cz

(dále jen „**poskytovatel**“)

a

1. Soft Targets Protection Institute, z.ú.

se sídlem Jáchymova 63/3, 110 00 Praha 1

IČO: 04184831

DIČ: CZ04184831

statutární zástupce: Ing. Dora Lapková, Ph.D., ředitelka

zapsaný v Rejstříku ústavů vedeném Městským soudem v Praze oddíl U, vložka 219





adresa pro doručování: sídlo příjemce

kontaktní osoba: manažer projektu



(dále jen „příjemce-koordinator“)

a

1. NAM systém a. s.

se sídlem U Pošty 1163/13, 735 64 Havířov, Prostřední Suchá

IČO: 25862731

DIČ: CZ25862731

statutární zástupce: Ing. Jiří Tomčala, předseda představenstva, Ing. Roman Němec
člen představenstva, Pavel Tač, člen představenstva

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě oddíl B, vložka
2365



adresa pro doručování: sídlo příjemce

kontaktní osoba: manažer projektu



(dále jen „příjemce“)

a

2. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

se sídlem T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín

IČO: 70883521

DIČ: CZ70883521

statutární zástupce: prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D., rektor

uvedená v příloze č. 1 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách



adresa pro doručování: sídlo příjemce

kontaktní osoba: manažer projektu



(dále jen „příjemce“)

v souladu s § 9 zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního
vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů



(zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), a v souladu s článkem 25 odst. 1 Smlouvy smluvní strany uzavřely tento:

Dodatek č. 3 ke Smlouvě o poskytnutí účelové podpory

Preambule

Poskytovatel na základně posouzení žádosti příjemce ze dne 26. června 2019 o změně a upřesnění výsledků projektu, doručené poskytovateli dne 15. července 2019 (značka poskytovatele č. j.: MV-113887-51/OBVV-2016) příjemcem požadovanou změnu schválil, proto v souladu s ustanovením § 9 zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací) a v souladu s článkem 25 odst. 1) Smlouvy je vůli smluvních stran uzavřít tuto smlouvu za účelem naplnění cílů Projektu.

Článek 1

Předmět rozhodnutí o změně

- 1) V Příloze č. 1 projekt, v části 5.3 Hlavní výsledky projektu se druh výsledku R - software mění na O – ostatní výsledky.

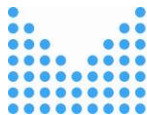
Počet a druh hlavních výsledků projektu jsou nově stanoveny takto:

Kód	Druh výsledku	Počet
O	Ostatní výsledky	1
N _{metC}	Metodika certifikovaná oprávněným orgánem	2

- 2) Příloha č. 3 Smlouvy označená jako Příloha č. 4.2.2 „Plán využití výsledků projektu a jejich popis“ se nahrazuje novou **Přílohou č. 1 dodatku „Plán využití výsledků a jejich popis“**, označenou jako **Příloha 3/1**, která je nedílnou součástí tohoto dodatku.

Článek 3

- 1) Smluvní strany prohlašují a podpisem tohoto dodatku stvrzují, že jimi uvedené údaje, na jejichž základě je dodatek uzavřen, jsou správné, úplné a pravdivé.



Smluvní strany dále prohlašují, že si tento dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí a byl sepsán na základě jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.

- 2) Tento dodatek podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv dle § 5, 6 a 7 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, přičemž smluvní strany souhlasí s jeho uveřejněním v plném rozsahu.
- 3) Uveřejnění tohoto dodatku v registru smluv, dle odstavce 2. tohoto článku, je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů od jeho uzavření, zajistit poskytovatel. Zároveň je poskytovatel bez zbytečného odkladu povinen prokazatelně informovat druhou smluvní stranu o datu nabití účinnosti tohoto dodatku.
- 4) Dodatek se uzavírá na dobu určitou do data účinnosti Smlouvy. Dodatek nabývá platnosti dnem jeho uzavření. Účinnosti dodatek nabývá dle ustanovení odstavce 2. tohoto článku tj. dnem uveřejnění v registru smluv. Dodatek se vyhotovuje pouze v elektronické podobě podle ustanovení zákona č.300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, a po uveřejnění v registru smluv podle odst. 3 tohoto článku bude dodán do datové schránky všem smluvním stranám.

Za poskytovatele:

JUDr. Petr Novák, Ph.D.

Za příjemce-koordinátora:

Soft Targets Protection Institute, z. ú.

Ing. Dora
Lapková,
Ph.D.

Digitálně podepsal Ing. Dora Lapková,
Ph.D.
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-04184831,
o=Soft Targets Protection Institute, z.ú.
[IČ 04184831], ou=1, cn=Ing. Dora
Lapková, Ph.D., sn=Lapková,
givenName=Dora,
serialNumber=P690578, title=Ředitelka
Datum: 2019.07.25 16:19:25 +02'00'

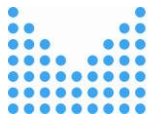
Ing. Dora Lapková, Ph.D.

Za příjemce:

NAM systém a. s.

Ing. Jiří
Tomčala

Digitálně podepsal
Ing. Jiří Tomčala
Datum: 2019.07.30
07:33:11 +02'00'



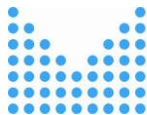
Ing. Jiří Tomčala

Za příjemce:
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

prof. Ing.
Vladimír
Sedlařík, Ph.D.

Digitálně podepsal prof. Ing. Vladimír
Sedlařík, Ph.D.
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-70883521,
o=Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně [IČ
70883521], ou=UTB ve Zlíně, ou=01000036,
cn=prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.,
sn=Sedlařík, givenName=Vladimír,
serialNumber=P503246, title=rektor
Datum: 2019.08.06 14:58:19 +02'00'

prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.



Plán využití výsledků projektu a jejich popis²

Název/Jméno uchazeče: *) Soft Targets Protection Institute, z.ú.

Sídlo/Adresa uchazeče: *) Jáchymova 63/3, Praha 1, 11000

IČ/RČ: *) 04184831

Název navrhovaného projektu: Identifikace a metody ochrany měkkých cílů ČR před násilnými činy s rozpracováním systému včasného varování

Motivace k podání projektu (pouze jednu vhodnou variantu označte křížkem)

Projekt je podán k vyřešení tržní nebo uživatelské potřeby	X
Projekt je podán v reakci na tržní/kompetitivní výhodu	
Projekt je podán ve snaze využít technického/vědeckého rozvoje	
Projekt je podán v návaznosti na strategii managementu	

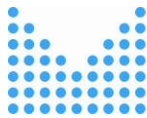
Důvody a podklady k motivaci

Vzhledem k současné bezpečnostní situaci vyvstala reálná poptávka především židovských organizací se sídlem v Praze (jmenovitě Židovská obec v Praze, Židovské muzeum v Praze, Chabad Prague, Bejt Simcha, Bejt Praha), odboru bezpečnostní politiky Ministerstva vnitra ČR (OBP MVČR), škol na Praze 7 a Praze 6 a dalších subjektů, které spolupracují se Soft Targets Protection Institute, z.ú. (STPI) systémově uchopit ochranu těchto cílů a zajistit systém jejich včasného varování. V rámci opakovaných jednání STPI s OBP MVČR byla ujasněna potřeba najít efektivní systémové řešení ochrany měkkých cílů, jakožto specifické kategorie subjektů ČR ohrožených terorismem. Přirozeně vznikla potřeba ujasnit definici a identifikaci těchto subjektů, na čemž byla zahájena spolupráce s Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně (UTB), která se problematikou měkkých cílů dlouhodobě odborně zabývá a k tomuto tématu uspořádala letos i první konferenci svého druhu, která měla mimořádný ohlas. O identifikaci měkkých cílů a jejich systémové uchopení projevil zájem i HZS ČR, který podobně jako MVČR řeší ochranu kritické infrastruktury, ale postrádá nástroje systémového pojetí měkkých cílů. Ty jsou dnes systémově neuchopitelně rozprostřeny mezi náboženské objekty, soukromé podniky a jednotlivce a veřejné objekty. Bezpečnostní komunitě je intuitivně zřejmá společná charakteristika a jednotící prvky, které dělají z různorodých měkkých cílů jednu skupinu se společným nepřitelem, kterým jsou teroristé a extremisté. Vzhledem k charakteristice měkkých cílů je při tom zjevné, že nejsou schopny svépomocí dosáhnout potřebného bezpečnostního minima, neboť to vyžaduje specifické znalosti a

*) Uchazeč záhlaví vyplní, nehodící se škrtněte

¹ Uchazeč list vyplní, aktualizuje Počet listů

² Povinná příloha pro všechny uchazeče, v případě, že projekt podává více uchazečů, předkládá koordinátor



některé sdílené nástroje. Právě těmto otázkám chce projekt tohoto výzkumu najít odpovědi a poskytnout první ucelený metodický nástroj k postupnému zodolňování měkkých cílů v ČR.

Systémem včasného varování (EmNet) se na základě konkrétní poptávky některých měkkých cílů (židovské objekty, školy, hotely) začal rozvíjet se společností NAM system a.s. Vzhledem k tomu, že by byl nutný vývoj, byl projekt zastaven. O projekt projevil zájem i mezinárodní společnost World Jewish Congress, která také nenachází vhodný produkt ani na mezinárodním trhu. V rámci projektu se jedná o dílčí cíl, avšak z pohledu poptávky jde jednoznačně o zásadní prvek bezpečnostního systému.

Certifikace, zkoušky, testování a další nároky (popište požadavky na certifikace, zkoušení a další kvalifikace **ovlivňující potenciální uplatnění** výsledku v praxi a omezující jeho využití)

Testování výsledků projektu je zajištěno aplikací metodiky ochrany a softwarové aplikace na vybraný vzorek uživatelů z kategorie měkkých cílů. Na vlastním testování se budou podílet jak řešitelská pracoviště, tak potenciální uživatel výsledku řešení projektu. Výsledkem testování bude jak ověření metodiky ochrany, tak především funkčnosti softwarové aplikace výměny informací. Potenciální uživatel výsledku řešení projektu přislíbil podporu řešení projektu, včetně testování.

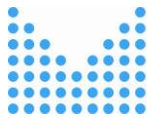
Předpokládání uživatelé výsledků (křížkem označte pouze jeden tržní segment, ve kterém očekáváte **nejširší uplatnění** výsledků projektu)

Organizace s přímou odpovědností za zajišťování bezpečnosti (ozbrojené bezpečnostní sbory, záchranné sbory, SUJB, NBÚ, zpravodajské služby)	
Organizace s regulatorní rolí v systému zajišťování bezpečnosti (ústřední správní úřady zastoupené v Bezpečnostní radě státu)	
Organizace zapojené do bezpečnostního systému ad hoc, nebo regulované krizovou legislativou (SBS, provozovatelé KI, vlastníci/provozovatelé KII, rizikové průmyslové provozy, samosprávy)	
Organizace bez zásadních kompetencí v oblasti zajišťování bezpečnosti a veřejnost (včetně výzkumných organizací u projektů směřovaných k dalšímu vývoji)	X

Zdůvodnění určení uživatelů (je třeba uvádět konkrétní zdůvodnění, a to na základě vymezené působnosti)

Projekt je ze své podstaty orientován na podporu zabezpečení měkkých cílů, tedy organizací bez zásadních kompetencí. Smyslem výzkumu je právě jejich zodolnění, posílení bezpečnosti a schopnosti posílení vlastní bezpečnosti pomocí metodiky, která do současného stavu vnese účelnost vynaložených prostředků. Právě tato uživatelská skupina je pro zabezpečení proti extrémním hrozbám velmi významná, bude první reagovat na útoky a potřebuje zejména metodickou podporu.

Druhou hlavní uživatelskou skupinou metodik jsou státní bezpečnostní složky, zejména MV ČR a GR HZS. Zarámcování subjektů označovaných jako měkké cíle je pro ně nezbytné pro nastavení vhodného systémového přístupu k jejich ochraně.



Plánované záměry uchazeče v oblasti využití výsledků (pouze jednu vhodnou variantu označte křížkem)

Volné šíření	X
Kontrolované nezaplatněné šíření (registrace; smlouva; přímé předání, další vlastní využití ve VaV)	
Kusový prodej	
Licenční prodej a/nebo prodej navazující služby	

Plánované záměry uchazeče v oblasti využití výsledků (popište konkrétní záměry v oblasti užití výsledků v souladu s předchozím bodem a s motivací k podání projektu, viz výše)

Metodiku poskytne řešitelská organizace k volnému užití. Záměrem je zvýšení informovanosti veřejnosti a majitelů měkkých cílů a podpora zájmu o zodolnění těchto organizací podle srozumitelné, profesionálně vypracované metodiky. Tato metodika díky výzkumné činnosti poskytne ucelený soubor doporučení a postupů.

Pro bezpečnostní složky IZS je výsledek využitelný pro vypracování vlastních nadstavbových metodik pro systematické zapojení měkkých cílů do systému ochrany obyvatel. V současnosti vnímáme poptávku od HZS ČR, MV ČR a dalších organizací k pojmenování měkkých cílů a jejich vyhodnocení podle ohroženosti. Metodika stanovená na základě tohoto výzkumu pomůže vymezit měkké cíle a určit hlavní proměnné pro vyhodnocení jejich ohroženosti, s čímž uvedené bezpečnostní složky mohou pracovat ve stavech zvýšené bezpečnostní hrozby.

Dílčím cílem je žádaná softwarová aplikace pro sdílení informací a včasné varování v případě napadení měkkých cílů. Teroristické útoky jsou opakovaně prováděny koordinovaně a simultánně. V takových situacích je informovanost okolních cílů zcela zásadní.

Vazba mezi uvedenými výsledky (pokud hlavní výsledky ve vzájemné interakci umožňují dosažení cílů projektu, popište tuto interakci a očekávaný kumulativní efekt)

Hlavním cílem jsou dvě metodiky. První slouží k identifikaci měkkých cílů a porozumění, co je dělá ohroženými, jak se mezi sebou liší a co je pro útočníky podstatnou charakteristikou, podle které mezi cíli vybírá finální cíl útoku.

Na tuto metodiku přímo navazuje metodika stanovující ochranu těchto cílů, které je nutné právě první metodikou identifikovat. Bez první metodiky není možné skupinu měkkých cílů definovat a vyhodnotit prioritní z nich, tak aby bylo možné začít s tvorbou vhodných bezpečnostních opatření.

Dílčím cílem je softwarová aplikace pro bezpečnostní pracovníky měkkých cílů, jenž bude sbírat informace z měkkých cílů a předávat na dispečerské pracoviště vybavené speciální dispečerskou částí aplikace. Dispečer bude hrozby vyhodnocovat a rozesílat varování na



měkké cíle a efektivně informace zpřesňovat. Systém umožní připojit i další technické prostředky varování a technické ochrany. Použití clusterové technologie datové základny bude podporovat plošné nasazení. Pro tento dílčí účel je nezbytná identifikace cílů podle první metodiky a zařazení tohoto opatření do systému podle druhé metodiky. Jde tedy o velmi provázaný celek.

Zařazení projektu do příslušné kategorie³ dle § 16 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů:

a)

Uveďte jednotlivé plánované hlavní výsledky s těmito údaji:

- **Předběžný název a druh výsledku**

Metodika identifikace a ohroženosti měkkých cílů v ČR
Metodika ochrany měkkých cílů v ČR

- **Detailní popis výsledku**

Metodika identifikace a ohroženosti měkkých cílů v ČR

První metodika se bude zabývat identifikací měkkých cílů a jejich metodickému zhodnocení ohroženosti. Pro měkké cíle stanoví specifická, relevantní kritéria pro posouzení hrozeb a rizik a způsob jejich vyhodnocení pro určení celkové míry ohroženosti, včetně specifického popisu hodnotících kritérií a proměnných. Metodika bude zahrnovat:

1. Definování základních pojmů, kdy budou vysvětleny základní pojmy, jako je aktivum, hrozba, ohrožení, modus operandi atd.
2. Cíle, výchozí zdroje, cílová skupina a požadovaná kvalifikace uživatelů - v této části bude stanoveno k čemu má metodika sloužit, pro koho je určena a jaká znalosti musí uživatel mít, aby mohl s metodikou správně pracovat a docházel tak k relevantním závěrům
3. Metodika identifikace, kdy bude vytvořena jednoduchá metoda, jak rychle vyhodnotit zájmový objekt nebo akci. Závěrem je stanovení, jak je daný měkký cíl atraktivní.
4. Metodika ohroženosti, která bude navržena ve dvou variantách – pro laiky a pro bezpečnostní odborníky. Závěrem bude vyhodnocení, jak je daný měkký cíl ohrožen. Tím se nastaví počáteční stav, který bude výchozí pro druhou metodiku, která se bude zabývat návrhem bezpečnostních opatření.

³ Uveďte písmeno a) až d) dle § 16 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.



Metodika ochrany měkkých cílů v ČR

Druhá certifikovaná metodika bude specifikovat ochranu měkkých cílů v ČR. Metodika bude rozpracována pro jednotlivé typy měkkých cílů jako nástroj ke koncepčnímu přístupu při zabezpečení daného subjektu. Pomocí metodiky si subjekt bude schopný nastavit svůj bezpečnostní systém účelně a systematicky podle nejnovějších mezinárodních postupů a se zohledněním místních specifik ČR.

Metodika bude zahrnovat:

1. Analýza možných (relevantních) bezpečnostních opatření pro jednotlivé mody operandi dle metody odstrašit-odhalit-reagovat-zmírnit dopad (OORZ) se zahrnutím prvků technologických, elektronických a režimových. V této části bude řešena i otázka systému varování a sdílení informací po technologické i organizační rovině.
2. Analýza doporučených opatření ze syntézy DDRM, jejich generalizace a posouzení možností jejich realizace na jednotlivých typech měkkých cílů.

Softwarová aplikace

Dílčím cílem projektu je softwarová aplikace určená uzavřeným skupinám měkkých cílů - bezpečnostním pracovníkům objektů a chráněným osobám v terénu. Aplikace umožní uživatelům rychle vytvořit hrozbu, ohodnotit a předat ji elektronicky na dispečink systému. Dispečer bude mít speciální dispečerskou aplikaci, kde bude hodnotit hrozby a generovat nová varování s možností jejich okamžitého rozeslání na typově nebo geograficky vybrané skupiny měkkých cílů. Systém pak umožňuje dispečerovi efektivně informace pro konkrétní hrozbu zpřesňovat. Nedílnou součástí je připojení stacionárních a mobilních technických prostředků ochrany objektů a osob a dále rozhraní pro elektronické propojení DPPC. Systém má otevřené protokoly jak na datovém vstupu, tak na výstupu a využívá robustní clusterovou datovou základnu.

- **Přesná specifikace přínosů výsledku pro stávající bezpečnostní praxi**

Výsledek přinese první ucelenou identifikaci tzv. měkkých cílů v ČR a první komplexní, metodický postup při jejich zabezpečování proti terorismu a jiným formám extrémního násilí. Díky zpracovaným metodikám budou měkké cíle definičně vymezenou kategorií ohrožených subjektů v ČR a bude vyhodnocena míra jejich ohrožení s ujasněním prioritních faktorů zvyšující jejich ohroženost.

Dopadem této analytické výzkumné části bude i odborně vytvořená metodika zabezpečení, která jednotlivým typům měkkých cílů poskytne nástroj ke koncepčnímu zabezpečení. Takový nástroj dosud nebyl vyvinut a jednotlivé subjekty se musí spoléhat na kvalitu přístupu různých soukromých subjektů, které se při tom zjevně neopírají o hloubkovou analýzu ohroženosti chráněného subjektu.

Dalším přínosem bude vytvoření prvního specializovaného systému včasného varování a sdílení informací určeného pro měkké cíle. Ty mají svá specifika a dobrá



praxe ze zahraničí ukazuje na užitečnost obdobných systémů. Díky systému varování by se subjekty zapojené do systému ihned dozvěděly o proběhlém útoku ve svém okolí a mohly okamžitě přijmout preventivní opatření. Případy posledních útoků v Paříži nebo Kodani právě na tuto potřebu reagovat ihned při koordinovaných útocích poukazují.

- **Pro výsledky typu certifikovaná metodika (N) uvést certifikační autoritu, resp. ústřední orgán státní správy, který bude metodiku certifikovat a u poskytovatelem realizovaných výsledků (H) uvést ústřední orgán státní správy, který bude výsledky implementovat**

Ministerstvo vnitra - Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

- **Způsob a rozsah právní ochrany výsledku**

Výstup projektu bude pod právní ochranou autorského zákona.

- **Popis implementace výsledků**

Výzkum bude prováděn na vzorku měkkých cílů. Na základě jejich identifikace a typologie bude vytvořen testovací modelový vzorek z vybraných měkkých cílů, pro který bude vytvořena analýza ohroženosti a identifikace vhodných opatření dle harmonogramu projektu. Již ve fázi realizace tak bude projekt úzce koordinován s potenciálními uživateli, tak aby následná implementace byla úspěšná a odpovídala skutečným potřebám potenciálních uživatelů.

Uživatelé budou osloveni i formou dílčích cílů projektu, tedy publikacemi, díky nimž se budou moci o výsledcích výzkumu dozvědět.

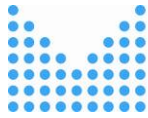
Pro implementaci softwarové aplikace pro sdílení dat a včasného varování (EmNet) bude řešitelskou organizací vytvořena pilotní skupina zapojena do systému, která bude systém testovat.

- **Případný stupeň utajení výsledku dle zvláštních právních předpisů⁴**

Výsledek nepodléhá utajení podle zvláštních právních předpisů

Datum podpisu	
Místo podpisu	
Otisk razítka uchazeče	

⁴ Zákon č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti nebo zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)



Jméno, příjmení a podpis uchazeče, resp. statutárního zástupce uchazeče	
---	--