

Smlouva o přístupu k e-infrastruktuře CESNET a rámcová smlouva o spolupráci a o dalších službách sdružení CESNET č. RSC-001

(dále jen „Smlouva“), kterou níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely

CESNET, zájmové sdružení právnických osob, se sídlem Generála Píky 430/26, Dejvice, 160 00 Praha 6, IČO 63839172, DIČ CZ63839172, zastoupené Ing. Jakubem Papírníkem, ředitelem, zapsané ve spolkovém rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. L 58848, (dále jen „**sdružení CESNET**“)

a

Univerzita Karlova, se sídlem Ovocný trh 560/5, Praha 1, 116 36, IČO 00216208, DIČ CZ00216208, zastoupena prof. RNDr. Jiřím Zimou, CSc., rektorem (dále jen „**Účastník**“; sdružení CESNET a Účastník společně dále také jen jako „**Smluvní strany**“)

s ohledem na to, že:

- (A) sdružení CESNET je zájmovým sdružením právnických osob a provozovatelem výzkumné e-infrastruktury CESNET (dále jen „**e-infrastruktura CESNET**“), která je součástí velké výzkumné infrastruktury s názvem e-INFRA CZ a která umožňuje přístup k unikátnímu souboru služeb informačních a komunikačních technologií (dále jen „**Služby e-infrastruktury CESNET**“) pro členy sdružení CESNET a další organizace působící zejména v oblasti vědy, výzkumu a vzdělávání; sdružení CESNET dále poskytuje další služby v oblasti informačních a komunikačních technologií (dále jen „**Další služby sdružení CESNET**“), realizuje vzdělávací aktivity v této oblasti a provádí nezávislý výzkum a vývoj v oblasti špičkových informačních a komunikačních technologií včetně výzkumné a další spolupráce;
- (B) Účastník je řádným členem sdružení CESNET a má tak dle stanov sdružení CESNET právo na přístup k e-infrastruktuře CESNET a čerpání jejích služeb a dále možnost čerpat Další služby sdružení CESNET; informace o jednotlivých službách e-infrastruktury CESNET a o Dalších službách sdružení CESNET jsou dostupné na příslušné webové stránce sdružení CESNET na www.cesnet.cz (jednotlivě dále jen „**Webová stránka služby**“);
- (C) získáním přístupu k e-infrastruktuře CESNET se Účastník zároveň připojuje ke komunitě uživatelů, která je tvořena organizacemi a lidmi z oblasti vědy, výzkumu a vzdělávání či jinak působícími v oblasti veřejného zájmu; členství v této komunitě pak umožňuje Účastníku navázání spolupráce se sdružením CESNET v oblasti rozvoje e-infrastruktur a jejich služeb a v oblasti souvisejícího výzkumu (dále jen „**Spolupráce**“);
- (D) Účastník využívá Služby e-infrastruktury CESNET na základě vertikální spolupráce mezi zadavateli ve smyslu § 11 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a Další služby sdružení CESNET v souladu s dalšími pravidly tohoto právního předpisu;

se Smluvní strany dohodly takto:

Článek I. Předmět Smlouvy

- (1) Smluvní strany se dohodly, že se ujednání Smlouvy budou rámcově vztahovat na:
 - a) čerpání Služeb e-infrastruktury CESNET a čerpání Dalších služeb sdružení CESNET (společně dále také jen jako „**Služby**“),
 - b) Spolupráci v oblastech, které Smluvní strany výslovně podřídí Smlouvě.
- (2) Smluvní strany se dohodly, že Účastníku vznikne nárok na čerpání konkrétní Služby splněním podmínek uvedených na Webové stránce Služby, příp. ujednaných v písemné dílčí smlouvě, která bude mít podobu dílčí specifikace Služby (dále jen „**Dílčí specifikace služby**“).
- (3) Smluvní strany se dohodly, že Spolupráce mezi Smluvními stranami budou vznikat na základě písemných dílčích smluv, které budou mít podobu dílčích specifikací Spolupráce (dále jen „**Dílčí specifikace spolupráce**“).

Článek II. Vzájemná práva a povinnosti při čerpání Služeb

- (1) Sdružení CESNET se zavazuje řádně poskytovat Služby, na které Účastníku vznikne nárok ve smyslu čl. I odst. 2 Smlouvy. Služba bude vždy poskytována s takovou garantovanou úrovní, jaká bude uvedena na Webové stránce služby, nebo v Dílčí specifikaci služby. Nebude-li garantovaná úroveň Služby uvedena, je dodávána v režimu nejlepšího úsilí sdružení CESNET („best effort“), kdy sdružení CESNET s ohledem na charakter infrastruktury neposkytuje záruku provozuschopnosti nebo dostupnosti Služby.
- (2) Účastník je povinen poskytnout sdružení CESNET veškerou požadovanou součinnost potřebnou pro zprovoznění a čerpání Služeb. Rozsah požadované součinnosti je uveden na Webové stránce služby nebo je součástí příslušné Dílčí specifikace služby. Pokud Účastník neposkytne potřebnou součinnost pro zprovoznění a čerpání Služby, a to ani v dodatečně určené lhůtě, má sdružení CESNET právo poskytnutí služby odmítnout.

- (3) Účastník se zavazuje dodržovat Podmínky přístupu k e-infrastruktúře CESNET (dále jen „**Podmínky přístupu**“), jejichž aktuální znění ke dni uzavření Smlouvy je **Přílohou č. 1 Smlouvy**. Sdružení CESNET se zavazuje zveřejnit aktuální Podmínky přístupu také na webových stránkách sdružení CESNET.
- (4) Účastník není oprávněn umožnit přístup k e-infrastruktúře CESNET jiné právnické osobě. Na žádost Účastníka může být k e-infrastruktúře CESNET umožněn přístup také právnickým osobám působícím v oblasti vědy, výzkumu a vzdělávání, které Účastník zcela vlastní a ovládá, příp. zřizuje ve smyslu zvláštní právní úpravy (dále jen „**dceřiné organizace**“). Dceřiná organizace musí trvale splňovat Podmínky přístupu. Podmínky, za kterých sdružení CESNET umožní dceřiné organizaci přístup k e-infrastruktúře CESNET, budou specifikovány v samostatné Dílčí specifikaci spolupráce.

Článek III. Platební údaje

- (1) Účastník je v souladu se stanovami zavázán řádně a včas platit sdružení CESNET členskou příspěvkou a poplatky za přístup k e-infrastruktúře CESNET, a to ve výši schválené valnou hromadou sdružení CESNET. Splatnost členských příspěvků a poplatků za přístup k e-infrastruktúře CESNET určují stanovy sdružení CESNET.
- (2) Účastník se zavazuje řádně a včas platit sdružení CESNET
 - a) úhradu za Další služby sdružení CESNET, a to v ujednané výši dle příslušné Dílčí specifikace služby;
 - b) další případné platby ujednané mezi Smluvními stranami v souvislosti se Smlouvou.Úhrada za Další služby sdružení CESNET bude prováděna čtvrtletně zpětně, a to na základě faktur vystavených sdružením CESNET se splatností 21 dní od jejich vystavení.
- (3) Nebude-li mezi Smluvními stranami stanoveno jinak, platí:
 - a) ceny Služeb jsou uváděny bez DPH, součástí konečné ceny bude DPH v zákonné výši,
 - b) bude-li Služba čerpána pouze po část kalendářního čtvrtletí, bude faktura vystavena na aliquótní část, a to za každý započatý měsíc čerpání Služby,
 - d) faktury budou Účastníku zaslány elektronicky, a to na e-mailovou adresu, kterou Účastník sdružení CESNET sdělí.

Článek IV. Komunikace a doručování

- (1) Smluvní strany se dohodly, že pro vzájemnou komunikaci ohledně poskytování Služeb či realizace Spolupráce platí ke dni uzavření Smlouvy kontaktní údaje sdružení CESNET uvedené v **Příloze č. 2 Smlouvy**. Takto uvedené kontaktní údaje sdružení CESNET lze změnit pouze písemným oznámením Účastníkovi. Sdružení CESNET se zavazuje změnu v kontaktních údajích oznámit do datové schránky Účastníka bez zbytečného odkladu.
- (2) Smluvní strany se dohodly, že pro vzájemnou komunikaci ohledně poskytování Služeb či realizace Spolupráce platí ke dni uzavření Smlouvy kontaktní údaje Účastníka uvedené ve formuláři „Kontaktní údaje Účastníka e-infrastruktúry CESNET“ (dále jen „**Formulář pro kontakty**“), který je **Přílohou č. 3 Smlouvy**. Kontaktní údaje Účastníka lze změnit pouze písemným oznámením sdružení CESNET. Účastník se zavazuje oznámit jakoukoliv změnu v kontaktních údajích bez zbytečného odkladu, a to:
 - a) doručením oznámení o změně kontaktních údajů do datové schránky sdružení CESNET,
 - b) oznámením změny kontaktních údajů Pověřeným zástupcem, bude-li k tomu prostřednictvím Formuláře pro kontakty pověřen.

Článek V. Bezpečnost e-infrastruktúry

- (1) Účastník se zavazuje respektovat všechna technická a organizační opatření zavedená za účelem zajištění kybernetické bezpečnosti e-infrastruktúry CESNET, která je za tímto účelem monitorována a chráněna pomocí řady bezpečnostních nástrojů. Aktuální informace k zabezpečení e-infrastruktúry CESNET ke dni uzavření Smlouvy jsou uvedeny v **Příloze č. 4 Smlouvy**. Sdružení CESNET se zavazuje zveřejňovat aktuální informace k zabezpečení e-infrastruktúry CESNET také na webových stránkách sdružení CESNET.
- (2) Účastník se zavazuje poskytnout sdružení CESNET součinnost potřebnou k zajištění kybernetické bezpečnosti e-infrastruktúry CESNET v rozsahu a formě, které odpovídají povaze využívaných Služeb. Účastník se zejména zavazuje oznamovat podezření na vznik bezpečnostních událostí a incidentů v e-infrastruktúře CESNET bezpečnostnímu týmu CESNET-CERTS [redacted] a poskytnout mu součinnost při jejich řešení.

Článek VI. Ochrana osobních údajů

- (1) Smluvní strany jsou si vědomy, že při Spolupráci či čerpání Služeb mohou vstupovat do role správce, společného správce, zpracovatele, předávajícího či příjemce osobních údajů ve smyslu 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 a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „GDPR“), a proto se zavazují dodržovat všechna pravidla stanovená GDPR a dalšími obecně závaznými právními předpisy z oblasti ochrany osobních údajů a soukromí osob. Smluvní strany prohlašují, že poskytují dostatečné záruky zavedení vhodných technických i organizačních opatření tak, aby zpracování osobních údajů při provozu splňovalo tato pravidla a aby byla zajištěna ochrana práv subjektů údajů.

- (2) Každá ze Smluvních stran se zavazuje vést v souladu s GDPR dokumentaci o zpracování osobních údajů a o přijatých technických a organizačních opatřeních pro ochranu osobních údajů. Smluvní strany se zavazují sdílet tuto dokumentaci v rozsahu nezbytném pro plnění vzájemných práv a povinností specifikovaných v dílčích ujednáních Služeb či Spolupráce a dle požadavků právních předpisů.
- (3) Budou-li Smluvní strany ve vztahu ke zpracovávaným osobním údajům tzv. společnými správci osobních údajů ve smyslu čl. 26 GDPR, tj. budou-li společně stanovovat účely a prostředky jejich zpracování, zavazují se Smluvní strany mezi sebou transparentním ujednáním vymezit své podíly na odpovědnosti za plnění povinností podle GDPR, a to s ohledem na jejich úlohu při zpracování osobních údajů a jejich vztahy vůči subjektům údajů. Smluvní strany jsou takto povinny stanovit účely, rozsah, způsob, prostředky a doby zpracování a případné požadavky na zabezpečení osobních údajů. Smluvní strany se zavazují na výzvu kterékoliv ze Smluvních stran kdykoliv poskytnout potřebnou součinnost a informace ohledně společného zpracování osobních údajů, a to zejména při zajišťování souladu zpracování s GDPR a plnění dalších povinností Správce dle GDPR. Smluvní strany se zavazují neprodleně se navzájem informovat v případě, že podle jejich názoru dochází při společném zpracování k porušení GDPR nebo jiných právních předpisů týkajících se ochrany osobních údajů.
- (4) S ohledem na to, že nutným předpokladem pro poskytování Služeb je zpravidla zpracování osobních údajů, které bude pro Účastníka provádět jako zpracovatel ve smyslu GDPR sdružení CESNET, Smluvní strany tímto uzavírají dohodu o zpracování osobních údajů ve smyslu čl. 28 GDPR:
 - a) Sdružení CESNET je povinno zpracovávat osobní údaje při poskytování Služby výlučně v rozsahu potřebném pro poskytování Služby, v souladu s právními předpisy a dle pokynů Účastníka.
 - b) Sdružení CESNET je povinno na Webových stránkách služeb uvést kategorie subjektů údajů, typ zpracovávaných osobních údajů a povahu, účel a dobu jejich zpracování, a dále subjekty, kterým jsou osobní údaje předávány či kteří jsou dalšími zpracovateli. Tyto informace je sdružení CESNET povinno udržovat aktuální a Účastník má právo kdykoliv požádat o jejich písemné potvrzení.
 - c) Sdružení CESNET je povinno přijmout taková opatření, která povedou k předcházení, odhalování a zvládnutí případů porušení zabezpečení osobních údajů (mj. náhodné či protiprávní zničení, ztráta, změna nebo neoprávněné poskytnutí nebo zpřístupnění osobních údajů), a to zejména:
 - i. pravidelný monitoring funkčnosti a bezpečnosti Služby;
 - ii. omezení přístupu k osobním údajům – nastavení vnitřních pravidel v oblasti autorizace a autentizace, minimalizace přístupových oprávnění;
 - iii. nastavení pravidel pro zálohování dat k zajištění jejich dostupnosti, důvěrnosti a integrity;
 - iv. zajištění závazku mlčenlivosti osob provádějících za sdružení CESNET zpracování osobních údajů (tj. pověřených pracovníků sdružení CESNET zajišťujících Službu).
 - d) Sdružení CESNET informuje neprodleně Účastníka případně, že podle jeho názoru určitý pokyn Účastníka porušuje nařízení GDPR nebo jiné právní předpisy týkající se ochrany osobních údajů. Sdružení CESNET poskytne Účastníku veškeré informace potřebné k doložení toho, že byly splněny povinnosti stanovené v článku 28 GDPR, a umožní za tímto účelem Účastníku či jím pověřené osobě provést audit či inspekci.
 - e) Informační povinnost dle čl. 13 a čl. 14 GDPR, ve vztahu k subjektům údajů, jejichž osobní údaje jsou zpracovávány při poskytnutí Služby, bude plněna Účastníkem.
 - f) Sdružení CESNET nezapojí do zpracování žádného dalšího zpracovatele bez předchozího písemného informování Účastníka.
 - g) Sdružení CESNET bez zbytečného odkladu, jakmile zjistí porušení zabezpečení osobních údajů, ohlásí toto porušení Účastníku. Ohlášení bude provedeno elektronickou poštou na e-mailovou adresu, kterou Účastník sdružení CESNET sdělí.

Článek VII.

Doba trvání Smlouvy a její změny

- (1) Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou. Dílčí specifikace služby či Dílčí specifikace spolupráce se uzavírá na dobu neurčitou, není-li ujednáno jinak.
- (2) Změna Smlouvy je možná pouze oboustrannou dohodou Smluvních stran, není-li ve Smlouvě uvedeno jinak, a to formou písemných číslovaných dodatků ke Smlouvě. Změna Dílčí specifikace služby či Dílčí specifikace spolupráce je možná pouze písemnou oboustrannou dohodou, není-li ujednáno jinak. Dokumenty, které jsou v přílohách č. 1 a

4 Smlouvy, může sdružení CESNET kdykoliv jednostranně změnit. Sdružení CESNET je povinno o každé změně těchto dokumentů písemně informovat Účastníka, a to nejméně 30 kalendářních dnů před plánovanou účinností změny. To platí obdobně také pro změnu informací uvedených na Webové stránce Služby, která by významně měnila předmět, rozsah či podmínky Služby.

- (4) Smlouva končí automaticky ke dni zániku členství Účastníka ve sdružení CESNET; k tomuto dni také zanikne právo na přístup k e-infrastruktuře CESNET dceřiné organizaci Účastníka, byl-li jí přístup umožněn postupem dle čl. II odst. 4 Smlouvy. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran, nebo písemnou výpovědí s šestiměsíční výpovědní dobou. Výpovědní doba v takovém případě začíná běžet prvním dnem kalendářního čtvrtletí následujícího po dni doručení výpovědi.
- (5) Dílčí specifikaci služby či Dílčí specifikaci spolupráce lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran, nebo písemnou výpovědí s výpovědní dobou. Nebude-li ujednáno jinak, končí výpovědní doba posledním dnem kalendářního čtvrtletí, ve kterém byla výpověď doručena druhé smluvní straně. V případě porušení Dílčí specifikace služby či Dílčí specifikace spolupráce, které nebude ani na výzvu druhé Smluvní strany v dodatečně lhůtě napraveno, má kterákoliv ze Smluvních stran právo ukončit dotčenou Dílčí specifikaci služby či Dílčí specifikaci spolupráce písemnou výpovědí bez výpovědní doby.

Článek VIII. Závěrečná ujednání

- (1) Smluvní strany se ve smyslu § 1902 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů dohodly, že touto Smlouvou ruší a nahrazují tyto smlouvy:
 - a) Smlouva o poskytování nadstandardních služeb e-infrastruktury CESNET č. 99/026 – 2019 ze dne 16. 4. 2019 (ev. č. účastníka 2019/296),
včetně dílčích specifikací uzavřených na základě této smlouvy, a to:
 - i) Dílčí specifikace č. 1 ve smyslu odst. 4.2. Smlouvy o poskytování nadstandardních služeb e-infrastruktury CESNET ze dne 16. 4. 2019,
 - ii) Dílčí specifikace č. 2 ve smyslu odst. 4.2. Smlouvy o poskytování nadstandardních služeb e-infrastruktury CESNET č. 99/026 ze dne 1. 7. 2025,Tyto dílčí specifikace v článku VIII., odst. (1), písm. a), body i) a ii) se smluvní strany zavazují nahradit novými dílčími specifikacemi stejných služeb s účinností dle této Smlouvy.
 - b) Smlouva o poskytování nadstavbových služeb e-infrastruktury CESNET č. 99/049 – 2021 ze dne 24. 3. 2021,
včetně dílčích specifikací uzavřených na základě této smlouvy, a to:
 - i) Dílčí specifikace č. 2 ve smyslu odst. 4.2. Smlouvy č. 99/049 – 2021 o poskytování nadstavbových služeb e-infrastruktury CESNET ze dne 18. 1. 2022,Tuto dílčí specifikaci v článku VIII., odst. (1), písm. b), bod i) se smluvní strany zavazují nahradit dílčí specifikací stejné služby s účinností dle této Smlouvy.
 - c) Smlouva o zpracování osobních údajů při poskytování služby CESNET TCS ze dne 28. 4. 2021,
 - d) Smlouva o zpracování osobních údajů při poskytování služby Antispam Gateway ze dne 9. 3. 2020 (Právnická fakulta),
 - e) Smlouva o zpracování osobních údajů při poskytování služby Antispam Gateway ze dne 11. 6. 2020 (Univerzita Karlova),
 - f) Smlouva o zpracování osobních údajů při poskytování služby Zajištění řízení přístupu ke službám pomocí e-INFRA CZ AAI ze dne 7. 7. 2025

Smluvní strany se dohodly, že kontaktní informace uvedené ve výše uvedených dílčích specifikacích jsou tímto nahrazeny kontakty uvedenými v přílohách č. 2 a 3.

- (2) Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami. Účastník se zavazuje bez zbytečného odkladu zajistit uveřejnění Smlouvy a dalších ujednání uzavřených v souvislosti s touto Smlouvou v informačním systému registru smluv podle zák. 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, a sdružení CESNET o uveřejnění Smlouvy informovat prostřednictvím datové schránky. Smlouva nabývá účinnosti dne 1. 4. 2026, nebo prvním dnem kalendářního čtvrtletí následujícího po zveřejnění Smlouvy v registru smluv, podle toho, které datum nastane později.
- (3) Smluvní strany ujednávají, že ve věcech týkajících se jednotlivých fakult Účastníka je za Účastníka oprávněn právně jednat děkan příslušné fakulty, a to v plném rozsahu práv a povinností z této Smlouvy vyplývajících, které se dané fakulty týkají, včetně uzavírání Dílčích specifikací, objednávek, dodatků a akceptace plnění.
- (4) Smluvní strany prohlašují, že Smlouva byla sepsána podle jejich skutečné a svobodné vůle, Smlouvu si přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují podpisy svých zástupců.

- Příloha č. 1: Podmínky přístupu k e-infrastruktuře CESNET**
- Příloha č. 2: Kontaktní údaje sdružení CESNET**
- Příloha č. 3: Formulář pro kontakty**
- Příloha č. 4: Informace o zabezpečení e-infrastruktury CESNET**





Příloha číslo 1:

Podmínky přístupu k e infrastruktúře CESNET

Podmínky přístupu k e-infrastruktuře CESNET

(dále jen „Podmínky přístupu“)

PREAMBULE

1. Popis a účel e-infrastruktury CESNET

- 1.1. E-infrastruktura CESNET (dále jen „**Infrastruktura**“) je výzkumná infrastruktura ve smyslu zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací pro výzkum a vývoj ČR (dále jen „**zákon o podpoře výzkumu**“), poskytující unikátní soubor služeb v oblasti informačních a komunikačních technologií a propojená s obdobnými infrastrukturami v zahraničí.
- 1.2. Infrastrukturu provozuje CESNET, zájmové sdružení právnických osob, IČO: 63839172, zapsané ve spolkovém rejstříku u Městského soudu v Praze pod spisovou značkou L 58848 (dále jen „**Sdružení**“). Sdružení je výzkumnou organizací ve smyslu zákona o podpoře výzkumu a zároveň tak i organizací pro výzkum a šíření znalostí dle Sdělení komise - Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2022/C 414/01), bod 16. písm. ff) (dále jen „**Rámec**“).

PODMÍNKY PŘÍSTUPU K INFRASTRUKTUŘE A JEJÍM SLUŽBÁM (ACCESS POLICY, AP)

2. Přístup k Infrastruktuře

- 2.1. K Infrastruktuře může získat přístup právnická osoba (dále jen „**Účastník**“), která je organizací pro výzkum a šíření znalostí ve smyslu Rámce, tj.:
 - a) má jako hlavní cíle provádět nezávisle základní výzkum, průmyslový výzkum nebo experimentální vývoj nebo veřejně šířit výsledky těchto činností formou výuky, publikací nebo předávání znalostí (tyto činnosti dále jen „**Výzkumné a vzdělávací aktivity**“),
 - b) vede oddělené účetnictví pro financování, náklady a příjmy svých případných hospodářských činností,
 - c) nedává přednostní přístup k dosaženým výsledkům osobám, jež mohou uplatňovat rozhodující vliv na takovýto subjekt.
- 2.2. K Infrastruktuře může získat přístup také Účastník, který není organizací pro výzkum a šíření znalostí ve smyslu Rámce, ale je:
 - a) jinou organizací působící v oblasti vědy, výzkumu, vývoje a vzdělávání,
 - b) institucí veřejné správy, či
 - c) jinou organizací vykonávající činnosti ve veřejném zájmu, a to v oblasti
 - i. zdravotní péče,
 - ii. zajištění bezpečnosti obyvatelstva a
 - iii. kultury.
- 2.3. V rámci spolupráce sdružení CESNET a Účastníka lze k Infrastruktuře umožnit přístup organizacím, které Účastník zcela vlastní a ovládá, příp. zřizuje ve smyslu zvláštní právní úpravy (dále jen „**Dceřinné organizace**“) v režimu, kdy jejich právo na přístup k Infrastruktuře a jejich status účastníka bude odvozený. Dceřinná organizace musí trvale splňovat Podmínky přístupu. Vzájemné vztahy mezi Sdružením, Účastníkem a jeho Dceřinnou organizací, které vyplývají z tohoto režimu, budou specifikovány písemně. V tomto režimu lze umožnit přístup k Infrastruktuře také organizaci, kterou zcela vlastní a ovládá, příp. zřizuje Dceřinná organizace Účastníka.
- 2.4. Všichni Účastníci jsou povinni zajistit, aby Infrastruktura byla využita pouze v souvislosti s Výzkumnými a vzdělávacími aktivitami. Pro jiné aktivity lze využívat výlučně zbytkové kapacity Infrastruktury, a to pouze se souhlasem sdružení CESNET. Účastníci jsou povinni poskytnout sdružení CESNET součinnost při prokazování a evidenci charakteru aktivit, pro které Infrastrukturu využívají.

3. Přístup ke službám Infrastruktury

- 3.1. K vybraným službám Infrastruktury mohou za splnění jejich provozních podmínek získat přístup také fyzické osoby z vědecko-výzkumné komunity (dále jen „**Uživatelé**“).
- 3.2. Uživatelé jsou povinni využívat Infrastrukturu pouze v souvislosti s výzkumnými a vzdělávacími aktivitami. Uživatelé jsou povinni poskytnout sdružení CESNET součinnost při prokazování a evidenci charakteru aktivit, pro které Infrastrukturu využívají.
- 3.3. Uživatelé jsou povinni dodržovat všechny Zásady přijatelného užití Infrastruktury dle článků 4 a 5.

ZÁSADY PŘIJATELNÉHO UŽITÍ INFRASTRUKTURY (ACCEPTABLE USE POLICY, AUP)

4. Práva a povinnosti Účastníka

- 4.1. Účastník je oprávněn užívat Infrastrukturu pro činnosti, které jsou v souladu s cíli Sdružení a těmito Podmínkami přístupu a dále v souladu s obecně závaznými právními předpisy a dobrými mravy.
- 4.2. Účastník je při užívání Infrastruktury povinen respektovat potřeby ostatních Účastníků a šetřit zdroje Infrastruktury.
- 4.3. Účastník není oprávněn umožnit přístup k Infrastruktuře či jejím službám jinému subjektu.
- 4.4. Účastník nesmí používat Infrastrukturu zejména pro činnosti, které:
 - a) mají povahu neoprávněného užití, zásahu, změny počítačových systémů, jejich částí, nosiče informací nebo dat nebo povahu jiného trestného činu v oblasti informačních a komunikačních technologií;
 - b) porušují práva duševního vlastnictví či neoprávněně zasahují do soukromí osob;
 - c) nepříznivě působí na provoz či výkon Infrastruktury nebo jejích služeb,
 - d) brání dalším účastníkům v přístupu k Infrastruktuře či jejím službám.
- 4.5. Účastník je povinen uzavřít a dodržovat písemná smluvní ujednání se Sdružením, jejichž předmětem budou další práva a povinnosti související s přístupem k Infrastruktuře a k jejím službám, zejména pravidla pro ochranu osobních údajů a zajištění bezpečnosti Infrastruktury. Aktuální podmínky pro čerpání služeb Infrastruktury jsou dostupné na webových stránkách jednotlivých služeb na [REDACTED].
Pokud Účastník užije Infrastrukturu nebo její služby v rozporu s těmito Podmínkami nebo k takovému užití napomůže úmyslně nebo zanedbáním třetí osobě, je povinen Sdružení nahradit vzniklou újmu.

5. Práva a povinnosti Sdružení

- 5.1. Sdružení je povinno zajistit provoz Infrastruktury a jejích služeb, a to s maximálním úsilím s ohledem na výzkumný charakter Infrastruktury.
- 5.2. Sdružení může Účastníkovi omezit či pozastavit přístup k Infrastruktuře či jejím službám, pokud Účastník porušil své povinnosti vyplývající z těchto Podmínek přístupu.
- 5.3. Sdružení je oprávněno omezit či pozastavit poskytování přístupu k Infrastruktuře či jejím službám z důvodu mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na jeho vůli (mj. události vyšší moci). Sdružení je povinno bezodkladně o takovém pozastavení informovat Účastníka. Sdružení v těchto případech neodpovídá za případně vzniklé škody.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

6. Závěrečná ustanovení

- 6.1. Sdružení si vyhrazuje právo změny těchto Podmínek přístupu. V případě změny Sdružení zveřejní nové znění Podmínek přístupu na svých internetových stránkách www.cesnet.cz a o změnách předem informuje všechny Účastníky. V případě nesouhlasu s novým zněním Podmínek přístupu je každý účastník oprávněn ukončit přístup k Infrastruktuře a jejím službám, a to v souladu s podmínkami stanovenými ve smlouvě, na základě které přístup k Infrastruktuře získal.
- 6.2. Tyto Podmínky přístupu nabývají platnosti dnem podpisu ředitele sdružení a účinnosti dnem 1. 5. 2026 a v plném rozsahu nahrazují Podmínky přístupu k E-infrastruktuře CESNET ze dne 7. 12. 2016.
- 6.3. Právo na přístup k Infrastruktuře, které vzniklo Účastníkovi před dnem účinnosti těchto Podmínek přístupu a které by v důsledku těchto Podmínek přístupu zaniklo, není těmito Podmínkami přístupu dotčeno. Sdružení vstoupí s dotčenými Účastníky do jednání ohledně budoucí úpravy vzájemného smluvního vztahu a podmínek dalšího přístupu k Infrastruktuře.

V Praze dne 25. března 2026

[REDACTED]



Příloha číslo 2:
Kontaktní údaje sdružení CESNET

Příloha č. 2: Kontaktní údaje sdružení CESNET

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

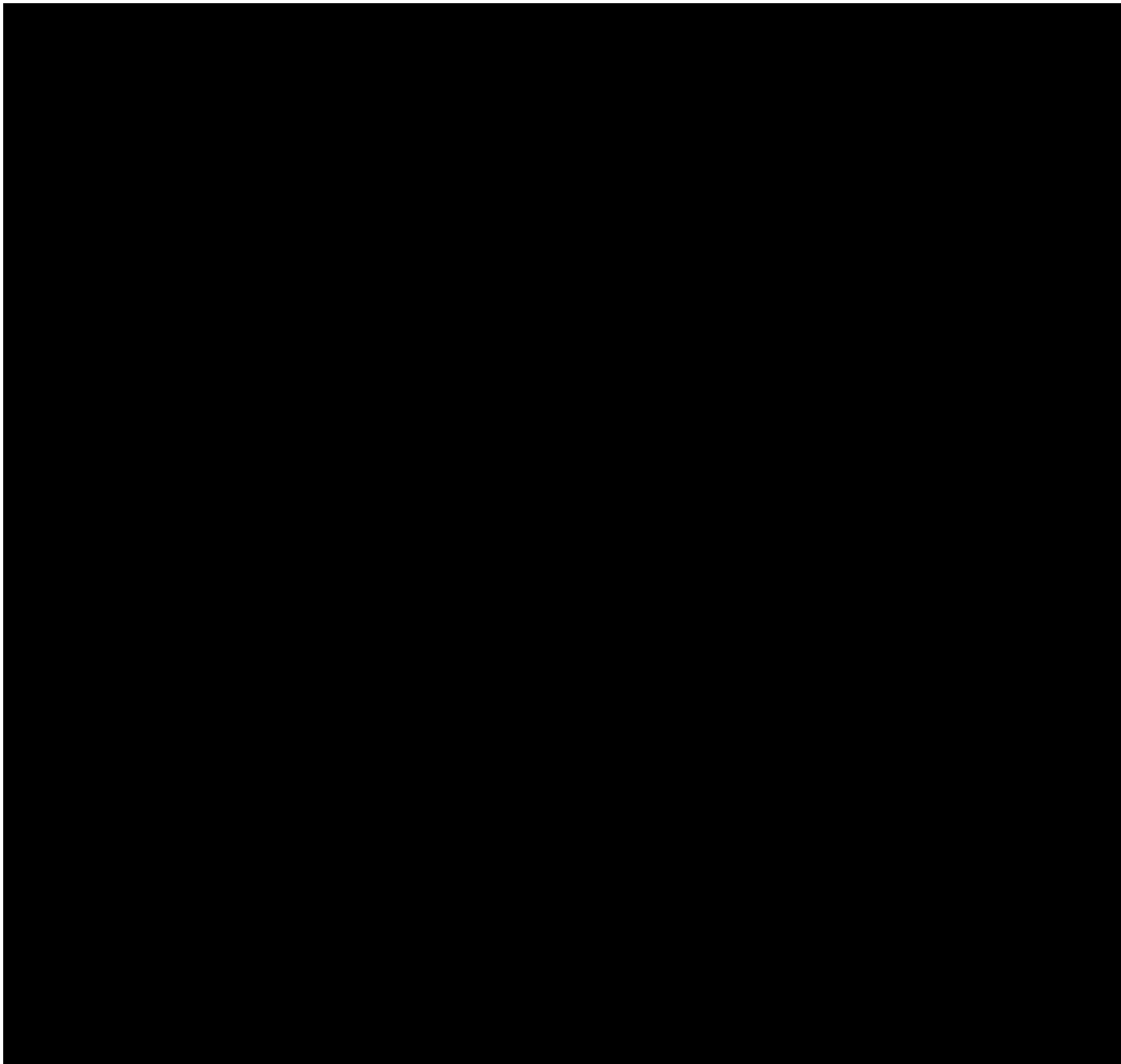
[Redacted]

[Redacted] 1. 6. 2025



Příloha číslo 3:

Kontaktní údaje Účastníka e infrastruktury CESNET



Účastník bere na vědomí, že sdělovat, měnit či potvrzovat kontaktní informace Pověřeného zástupce smí pouze statutární zástupce Účastníka.

V dne

.....
podpis oprávněné osoby za Účastníka



Příloha číslo 4:

Informace o zabezpečení e-infrastruktury CESNET

Aktuální informace je též dostupná na www.cesnet.cz

Informace o zabezpečení e-infrastruktury CESNET

Systém řízení bezpečnosti informací ve sdružení CESNET

Sdružení CESNET má již řadu let zavedený systém řízení bezpečnosti informací, který:

- odpovídá požadavkům normy ISO/IEC 27001, kdy sdružení CESNET je držitelem certifikace dle ČSN EN ISO/IEC 27001:2023,
- plní požadavky zákona č. 264/2025 Sb., o kybernetické bezpečnosti (dále jen „ZKB“), neboť sdružení CESNET je provozovatelem regulovaných služeb ve smyslu ZKB, a to v režimu vyšších povinností,
- zahrnuje též problematiku ochrany osobních údajů a zajišťování bezpečnosti dat.

V rámci systému řízení bezpečnosti informací ve sdružení CESNET:

- byl zřízen výbor pro řízení kybernetické bezpečnosti a obsazeny požadované bezpečnostní role, a to včetně pověřence pro ochranu osobních údajů,
- pomocí metody PDCA cyklu dochází k pravidelnému plánování, realizaci, kontrole a zlepšování stavu kybernetické a informační bezpečnosti,
- jsou stanoveny a pravidelně revidovány bezpečnostní politiky a důsledně vedena bezpečnostní dokumentace, a to včetně záznamů o činnostech zpracování osobních údajů.

Vedle systému řízení bezpečnosti informací sdružení CESNET zavedlo compliance program, v rámci kterého je systematicky a soustavně monitorován nejen soulad činností sdružení CESNET s požadavky vyplývajícími z legislativy, ale také soulad se smluvními a dalšími závazky sdružení CESNET.

Řízení rizik

Systém řízení bezpečnosti informací ve sdružení CESNET je založený na principu řízení rizik, který spočívá v soustavné identifikaci hrozeb a zranitelností a v následném provádění analýz jejich dopadů na jednotlivá aktiva sdružení CESNET. Zvláštní důraz je kladen na aktiva, která souvisí s poskytováním regulovaných služeb dle ZKB nebo k nimž mají přístup jiné subjekty (dodavatelé, spolupracující organizace apod.).

Ke zmírnění identifikovaných rizik se stanovují bezpečnostní opatření, která se následně promítají do bezpečnostních politik sdružení CESNET. Bezpečnostní politiky jsou závazné pro všechny zaměstnance, členy orgánů sdružení CESNET i vybrané dodavatele.

Bezpečnost lidských zdrojů

Jedním z nejdůležitějších prvků kybernetické a informační bezpečnosti je zajišťování bezpečnosti lidských zdrojů, které ve sdružení CESNET zahrnuje:

- povinná školení zaměstnanců, členů orgánů sdružení CESNET i vybraných dodavatelů o obsahu bezpečnostních politik, mj. s důrazem na zachování mlčenlivosti a ochranu soukromí uživatelů,
- pravidelná školení za účelem zvyšování obecného povědomí o problematice informační a kybernetické bezpečnosti,
- průběžné ověřování úrovně znalostí prostřednictvím testování a interních kontrol.

Řízení přístupů

V oblasti řízení přístupů sdružení CESNET zavedlo tato bezpečnostní opatření:

- přístupová oprávnění jsou řízena na základě *role-based* modelu,
- jsou důsledně oddělovány role administrátorů a uživatelů,
- přístupy jsou přidělovány podle principu minimalizace a principu *need-to-know*,
- rozsah uživatelských oprávnění je průběžně prověřován v rámci celého životního cyklu uživatelské identity,
- pro přístup k aktivům je nastavena silná heslová politika a jsou využívány mechanismy vícefaktorové autentizace (MFA).

K zajištění autentizace a autorizace sdružení CESNET využívá:

- věrohodné zdroje identit, mezi něž patří (kromě IdP provozovaného přímo sdružením CESNET) federace [eduID](#),
- nástroj pro řízení přístupů ke zdrojům a službám [Perun](#).

Výše uvedená pravidla pro řízení přístupů přenáší sdružení CESNET v relevantních případech i na své dodavatele a partnery.

Technická opatření pro zajištění bezpečnosti e-infrastruktury CESNET

Pro zajištění bezpečnosti e-infrastruktury CESNET jsou využívány *state-of-the-art* technické a programové prostředky.

Bezpečnostní politiky sdružení CESNET vyžadují po správcích technických aktiv a souvisejících služeb dodržování řady opatření a principů vedoucích k zajištění dostupnosti, důvěrnosti a integrity, mj.:

- využívání bezpečnostních protokolů (kryptografické algoritmy, šifrování apod.), firewallu a politiky správy služeb, a to s cílem zamezit tomu, aby neoprávněné osoby během přenosu informací či dat mohly tyto informace či data číst, kopírovat, měnit nebo svévolně odstraňovat,
- zavedení pravidel pro zajištění fyzické bezpečnosti lokalit, a to za účelem ochrany pracovišť, technických aktiv i případných informací v listinné podobě před neoprávněným přístupem či jejich fyzickým zničením.

Technická opatření směřující k zabezpečení síťové části e-infrastruktury CESNET mají za cíl:

- zamezit zahlcení páteřní infrastruktury,
- zamezit zahlcení přípojek připojených organizací,
- zamezit zahlcení externích propojení,
- eliminovat nelegitimní provoz,
- ošetřit anomální jevy na úrovni síťového transportu s minimalizací rizik spojených s potenciálním *false-positive* vyhodnocením jevů.

Základem obrany e-infrastruktury CESNET, jejích služeb, informací a dat jsou bezpečnostní prvky a mechanismy na bázi specifického nastavení a architektury sítě, pokročilého síťového monitoringu a detekcí anomálií. Ty jsou využívány ve všech vrstvách a topologických částech sítě (na vnějším perimetru sítě, v páteřní infrastruktuře, na perimetru mezi páteří a připojenými institucemi i v koncových

sítích hostujících služby). Nastavení a aplikovaná opatření jsou průběžně vyhodnocována a optimalizována.

E-infrastruktura CESNET využívá hierarchizovaný monitorovací systém, pro který platí:

- je zajišťován dohledovým pracovištěm stálé služby [redacted] v režimu 24/7,
- každý podsystém má vlastní sadu monitorovacích nástrojů, které odesílají reporty do globálního rozhraní,
- na zjištěné či od připojených organizací oznámené problémy související s funkcionalitou sítě reaguje pracoviště stálé služby [redacted] do 1 hod.

Zároveň jsou v e-infrastruktuře CESNET nasazeny nástroje [redacted] které umožňují regulaci a eliminaci nežádoucího provozu a útoků významného objemu z externích sítí (DoS volumetrické a agresivní útoky) a dalších anomálních jevů v síťovém provozu (dlouhodobé/agresivnější skeny, podvržení IP adres apod.). Regulace provozu probíhá:

- automaticky na základě monitoringem zjištěného nestandardního chování infrastruktury (*event driven*), a to v režimu 24/7;
- na základě požadavku připojené organizace (např. eliminace nestandardního provozu z/do sítě připojené organizace), kdy na tyto požadavky reaguje pracoviště stálé služby [redacted] do 1 hod.

Připojené organizace mohou požádat o přístup do globální instance systému FTAS, kde jim jsou v režimu 24/7 zpřístupňovány informace o jejich IP provozu. Zároveň je připojeným organizacím poskytován nástroj ExaFS také pro samoobslužnou regulaci vlastního provozu, kdy své požadavky mohou zadávat přímo do uživatelského rozhraní.

Zvládání kybernetických bezpečnostních incidentů

Sdružení CESNET provozuje mezinárodně etablovaný bezpečnostní tým [redacted] Ten je zodpovědný za zvládání kybernetických bezpečnostních událostí a incidentů v e-infrastruktuře CESNET, kdy tato činnost zahrnuje:

- nastavení procesu pro oznamování bezpečnostních událostí či incidentů ze strany zaměstnanců sdružení CESNET, uživatelů i dodavatelů a šíření osvěty o tomto procesu,
- provoz automatizovaných nástrojů pro detekci, zaznamenávání a mitigaci bezpečnostních událostí v souladu s legislativními požadavky
- *provoz centralizovaného log management zajišťující sběr z bezpečnostní telemetrie, s pravidelnou kontrolou kvality a dostatečnosti zaznamenávaných informací,*
- provádění analýz a vyhodnocování detekovaných událostí za účelem identifikace kybernetických bezpečnostních incidentů, práce s dalšími zdroji *threat intelligence,*
- *systematické skenování sítě a provozovaných služeb na výskyt zranitelností s denním monitoringem nově objevených zranitelností,*
- nastavení pravidel pro účinnou reakci na kybernetické bezpečnostní incidenty (fungování krizového týmu, postupy při komunikaci s dotčenými uživateli a s NÚKIB, přijímání opatření pro odvrácení a zmírnění dopadů incidentu, zjišťování příčin, vedení záznamů apod.).

Zpracování přijatých hlášení bezpečnostních incidentů, příp. jejich předání k řešení připojené organizaci, provádí bezpečnostní tým CESNET-CERTS v pracovní dny v době od 9 do 17 hod. Standardní reakční doba jsou 2 hodiny.

V případě bezpečnostních incidentů, které byly předány k řešení připojené organizaci, nabízí bezpečnostní tým organizaci spolupráci či asistenci, které jsou poskytovány ve standardní pracovní době, příp. v době dle dohody s dotčenou organizací.

Bezpečnostní tým při své práci využívá [REDAKCE], které jsou dostupné také organizacím připojeným k e-infrastruktuře CESNET, mj.:

- nástroje pro management bezpečnostních událostí Warden a Mentat,
- skenovací nástroje pro vyhledávání zranitelností,
- nástroje pro hodnocení zabezpečení sítě,
- nástroje a služby pro sdílení podpůrných informací pro řešení bezpečnostních incidentů PassiveDNS, NERD, apod.

Řízení kontinuity činností

S tématem zvládnání bezpečnostních incidentů úzce souvisí i řízení kontinuity činností. Pravidla pro řízení kontinuity činností jsou stanovena příslušnou bezpečnostní politikou sdružení CESNET, na základě které:

- je prováděna analýza dopadů bezpečnostních incidentů na aktiva, a to zejména ve vztahu k zajišťování dostupnosti služeb, informací a dat, a výsledky analýzy dopadů jsou zohledňovány při řízení rizik,
- jsou identifikována aktiva a související činnosti a procesy, které jsou klíčové z pohledu zajišťování kontinuity činností,
- jsou stanovovány postupy, lhůty a odpovědnosti při obnovování činností a dostupnosti služeb, informací a dat,
- se zpracovávají a pravidelně testují plány obnovy ve vztahu ke klíčovým aktivům,
- jsou zaváděna technická opatření, která jsou dle výsledků analýzy rizik nezbytná pro zajišťování dostupnosti služeb, informací a dat, a to zejména v oblastech:
 - zajišťování odolnosti a redundance aktiv,
 - zálohování konfigurací a nastavení technických aktiv, zálohování informací a dat,
 - zajišťování bezpečnosti záloh, kontrola jejich konzistence a testování jejich obnovitelnosti,
- se využívají principy krizového řízení ve všech fázích zajišťování kontinuity činností.

Řízení změn a zajišťování bezpečnosti aktiv při jejich akvizici, vývoji a údržbě

Sdružení CESNET soustavně pracuje na zvyšování úrovně svých služeb i jejich bezpečnosti. U těchto i dalších změn v činnostech sdružení CESNET jsou průběžně vyhodnocovány jejich dopady na bezpečnost. Obdobně to platí i pro akvizice, vývoj a údržbu aktiv.

Při realizaci změn, akvizic, vývoje i údržby aktiv jsou prováděny analýzy rizik, které zohledňují hodnotu dotčených aktiv a závažnost dopadů na jejich bezpečnost. Samozřejmostí je dodržování bezpečnostních opatření při realizaci těchto činností, jak požadovaných legislativou, tak vyplývajících z dobré praxe a aktuálních trendů.

Zásadní změny s dopady do oblasti bezpečnosti oznamuje sdružení CESNET v relevantním rozsahu svým uživatelům, partnerům a dodavatelům.

Likvidace informací a dat

Způsoby likvidace informací a dat vyplývají z jejich charakteru a z hodnoty aktiv, ke kterým se vztahují, kdy pro likvidaci platí ve sdružení CESNET tato pravidla:

- pro všechna data je v rámci řízení jejich životního cyklu stanovena doba, po jejímž uplynutí jsou zlikvidována,
- likvidace dat probíhá buď automatizovaně (typicky mazání starých logů, anonymizace neaktivních uživatelských účtů apod.), nebo ručně (např. při ukončení služby, na základě uplatnění práva být zapomenut ze strany subjektu údajů apod.),
- až do okamžiku likvidace dotčených informací a dat je dbáno na dodržování všech opatření pro zajištění jejich důvěrnosti (tj. dodržování pravidel pro řízení přístupů, smluvní ošetření likvidace dat jiným subjektem atd.)
- fyzickou likvidaci nosičů informací a dat zajišťují pouze k tomu proškolení zaměstnanci,
- o likvidaci dat jsou uchovávány záznamy (logy, protokoly apod.).

V případě likvidace informací a dat jiného subjektu (odběratelé služeb sdružení CESNET) se kromě výše uvedených pravidel uplatní také smluvně ujednané postupy pro likvidaci.

V případě ukončování poskytování některé ze služeb, je nezbytné s připojenou organizací vypořádat také otázku „*exit strategy*“, tj. nejen pravidla pro likvidaci dat ze strany sdružení CESNET, ale také jejich případného vydání připojené organizaci. Ujednání ohledně *exit strategy* jsou proto standardní součástí smluv o poskytování služeb sdružení CESNET. Vedle toho sdružení CESNET nabízí možnost konzultace s garanty služeb sdružení CESNET ohledně nejvhodnějšího postupu.

Řízení dodavatelů

Přísná bezpečnostní opatření sdružení CESNET vyžaduje i od svých dodavatelů, kdy cílem těchto opatření je zmírnit rizika spojená s přístupem dodavatelů k aktivům, příp. se závislostí bezpečnosti aktiv na jiném subjektu.

Součástí procesu výběru dodavatele zboží či služeb je povinné provedení analýzy rizik. Na ni navazuje stanovení bezpečnostních opatření pro snížení rizik souvisejících s předmětnou dodávkou. Bezpečnostní opatření směřují nejen do oblasti vnitřních postupů ve sdružení CESNET, ale ovlivňují přímo i obsah smlouvy s dodavatelem. Do smluvního vztahu s dodavatelem jsou automaticky zahrnuta:

- ujednání o mlčenlivosti, o nakládání s duševním vlastnictvím (mj. licenční ujednání), o řešení bezpečnostních incidentů, o nakládání s osobními údaji apod.,
- bezpečnostní opatření vyplývající z analýz rizik a vydaných protipatření NÚKIB,
- další požadavky na smlouvy s dodavatelem, které vyplývají z prováděcích vyhlášek k ZKB či jiných právních předpisů.

Ve sdružení CESNET je prováděno průběžné hodnocení všech dodavatelů, na jehož základě jsou následně upravovány požadavky na zavádění bezpečnostních opatření.

Ověřování účinnosti systému řízení bezpečnosti informací ve sdružení CESNET

Nedílnou součástí provozu systému řízení bezpečnosti informací ve sdružení CESNET je provádění pravidelného hodnocení účinnosti tohoto systému, a to mj. na základě informací zjištěných při:

- analýzách rizik a interních kontrolách dodržování stanovených bezpečnostních opatření,
- testování zabezpečení aktiv prostřednictvím služeb Forenzní laboratoře sdružení CESNET ([FLAB](#)), jako jsou penetrační testy či testy sociálního inženýrství,
- interních auditech realizovaných v legislativou stanovených lhůtách,
- certifikačních a dozorových auditech dle normy ISO/IEC 27001.

Hodnocení účinnosti systému řízení bezpečnosti informací je ve sdružení CESNET prováděno pravidelně, s jeho výsledky je každoročně seznamováno vrcholné vedení prostřednictvím zprávy o přezkoumání systému řízení bezpečnosti informací. Na jeho základě probíhá aktualizace celého systému řízení bezpečnosti informací a související dokumentace a stanovování cílů na další sledované období.

Bezpečnost komunity

K bezpečnosti e-infrastruktury CESNET přispívá i bezpečnost infrastruktur připojených organizací. Proto je nedílnou součástí činností sdružení CESNET také sdílení zdrojů *threat intelligence*, poskytování součinnosti bezpečnostního týmu při řešení bezpečnostních událostí a incidentů, poskytování konzultací, pořádání seminářů apod.

Do e-infrastruktury CESNET jsou připojeny organizace s vysokými potřebami v oblasti kybernetické bezpečnosti. Připojeným organizacím proto sdružení CESNET nabízí služby, které jsou využívány i při zajišťování bezpečnosti e-infrastruktury CESNET a které byly v řadě případů ve sdružení CESNET přímo vyvinuty.

Na základě individuální dohody mezi sdružením CESNET a připojenou organizací je možné aplikovat specifická opatření dle bezpečnostních potřeb připojené organizace.

Poslední aktualizace dne 23. 3. 2026