



ZPRAVODAJ

Asociace škol kritické infrastruktury

VZDĚLÁVEJTE BEZPEČNOST, CHRAŇTE BUDOUCNOST!

EDUCARE SECURITATEM, CUSTODIRE FUTURUM!

VÍTEJTE V NAŠEM SVĚTĚ ASKI...

Září 2024 – číslo 8

© ASKI



Vydavatel:

Asociace škol kritické infrastruktury

Revoluční 981, 661 01 Tišnov

Číslo ročníku: 8 (září)

Rok vydání: 2024

Počet stran: 26

© ASKI 2024

Všechna práva vyhrazena

E-mail: info@aski.cz

www.aski.cz

Redakční rada

PhDr. Mgr. Dušan Kalášek

Ing. František Vlach, Ph.D., MBA, LL.M.

Zuzana Hledíková



OBSAH

Úvodní slovo prezidenta Asociace škol kritické infrastruktury.....	4
<i>PhDr. Mgr. Dušan Kalášek</i>	
Organizační struktura ASKI	6
<i>PhDr. Mgr. Dušan Kalášek, prezident ASKI</i>	
Vzdělávací portál pro současné i budoucí profesionály v oblasti kritické infrastruktury: Brána k odbornému rozvoji	13
<i>Ing. František Vlach, Ph.D., MBA, LL.M., viceprezident ASKI</i>	
Vstupte se mnou do chrámu AI – 2. část	18
<i>Dr. Ing. Evžen Šanc, systémový analytik, lektor</i>	
Prevence a trest: strategie a účinky v boji proti trestné činnosti.....	21
<i>Jana Lišková, studentka vysoké školy AMBIS</i>	
Vězeňství v České republice je ve vážné situaci.....	23
<i>Nikol Szunyogová, studentka vysoké školy AMBIS</i>	





Úvodní slovo prezidenta Asociace škol kritické infrastruktury

PhDr. Mgr. Dušan Kalášek

Vážení členové, partneři a příznivci ASKI,

s radostí vás vítám u zářijového vydání našeho ASKI Zpravodaje. Měsíc uplynul a já jsem hrdý na to, co jsme společně dokázali. Dovolte mi shrnout několik klíčových událostí, které v tomto období proběhly a které posunuly naši Asociaci škol kritické infrastruktury o další krok vpřed.

Nejdůležitější novinkou je zahájení našeho prvního profesního MBA studijního programu se zaměřením na manažery kritické infrastruktury. Myšlenka tohoto studia vznikla teprve v červenci letošního roku, a již v sobotu 21. září jsme přivítali prvních 12 studentů. Tito nadšení odborníci pocházejí z různých odvětví, která tvoří páteř kritické infrastruktury – energetika, doprava, zdravotnictví a další. Během dvou semestrů si prohloubí své znalosti v oblasti krizového managementu, strategického plánování a bezpečnosti. Tento program je v ČR jedinečný a mám radost, že naše Asociace byla první, která ho otevřela. Jeho absolventi budou schopni lépe chránit a řídit systémy, na nichž závisí fungování naší společnosti. Věřím, že tito první průkopníci budou hrát klíčovou roli v budoucím rozvoji této důležité oblasti.

Studium MBA pro manažery kritické infrastruktury je nejen o rozvoji strategického myšlení, ale také o schopnosti reagovat na hrozby, které stále více ohrožují základní systémy, jako jsou kybernetické útoky, přírodní katastrofy či teroristické aktivity. Jsem nesmírně pyšný na to, že se nám podařilo tento program otevřít v rekordním čase a věřím, že jeho přínos pro naši společnost bude značný.

Dalším milníkem tohoto měsíce je spuštění vzdělávacího a informačního portálu **EDU.ASKI**. Tento projekt, který procesně a projektově realizoval náš kolega Bc. Adam Strnad, se mu podařilo dokončit v mimořádně krátkém čase za pouhé dva měsíce od myšlenky vytvořit takovýto informační zdroj pro vzdělávání v kritické infrastruktuře. Portál bude sloužit jako platforma pro odborný rozvoj současných i budoucích profesionálů v oblasti kritické infrastruktury. Je to místo, kde budou moci naši členové a zájemci o vzdělávání čerpat informace, registrovat se na akce, jako je například konference **Změny ve zdravotnictví v souvislosti s návrhem zákona o odolnosti subjektů kritické infrastruktury**, která se bude konat 23. října v Poslanecké sněmovně Parlamentu ČR. Tento portál je klíčovým nástrojem pro budoucí vzdělávání a inovace a věřím, že se stane centrem pro sdílení odborných znalostí a zkušeností.



Když už zmiňuji konferenci, jsem také velmi potěšen, že jsme dokončili přípravy tohoto významného podniku, a to s podporou paní poslankyně Mgr. Andrey Babišové, MBA, která nám na tuto akci udělila záštitu. Po tříměsíční práci jsme nyní schválili program, vystupujících a příspěvků konference. Tato událost bude příležitostí pro odborníky z oblasti zdravotnictví a krizového managementu, diskutovat o nových výzvách, které přináší legislativa týkající se odolnosti subjektů kritické infrastruktury. Registrace je již otevřená a my věříme, že se této konferenci zúčastní mnoho odborníků, kteří přispějí k diskusi nad těmito klíčovými otázkami. Zaregistrovat se lze již nyní právě přes daný vzdělávací webportál – **[ZDE \(https://edu.aski.cz/top/zmeny-ve-zdravotnictvi-v-souvislosti-s-navrhem-zakona-o-odolnosti-subjektu-kriticke-infrastruktury/\)](https://edu.aski.cz/top/zmeny-ve-zdravotnictvi-v-souvislosti-s-navrhem-zakona-o-odolnosti-subjektu-kriticke-infrastruktury/)** .

Stejně jako každý měsíc, i v posledních týdnech jsme byli v neustálém kontaktu s našimi členy, zájemci o členství i partnery, kteří se zajímají o vzdělávání a osvětu v oblasti kritické infrastruktury. Denně jsme vedli několik jednání zaměřených na rozvoj nových projektů a možností spolupráce. Jsme velmi rádi, že i přes období dovolených a prázdnin zájem o problematiku kritické infrastruktury nepolevil a stále více subjektů se obrací na naši Asociaci škol kritické infrastruktury se zájmem o spolupráci. To nás motivuje pokračovat v naší práci a rozšiřovat naši činnost v dalších oblastech.



Rád bych poděkoval všem našim členům za jejich neustálou podporu a aktivní účast na našich projektech. Vaše angažovanost je pro nás klíčová a společně můžeme dosáhnout mnoha dalších úspěchů. Věřím, že tento Zpravodaj pro vás bude užitečným zdrojem informací a inspirace. Pokud máte jakékoliv dotazy, připomínky nebo návrhy, neváhejte nás kontaktovat na e-mailové adrese info@aski.cz. Těšíme se na vaše nápady a rady, které nám pomohou dále rozvíjet a zlepšovat naši práci.

S pozdravem a přáním všeho dobrého,

PhDr. Mgr. Dušan Kalášek

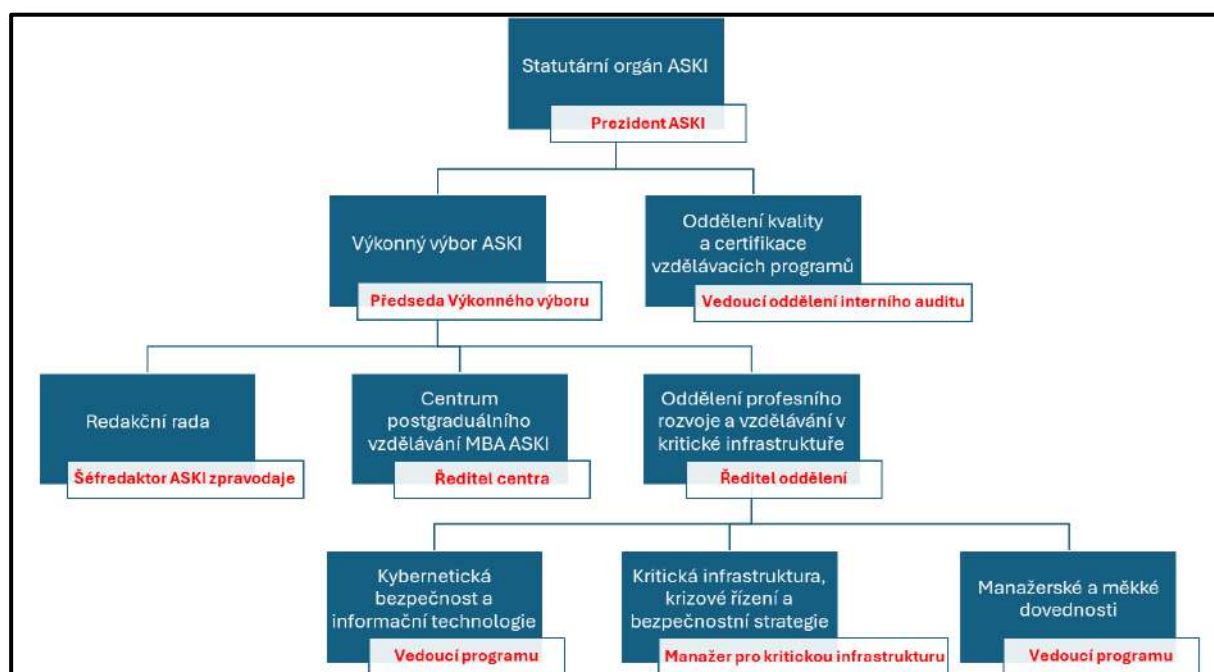
prezident Asociace škol kritické infrastruktury



Organizační struktura ASKI

PhDr. Mgr. Dušan Kalášek, prezident ASKI

V tomto článku představujeme vnitřní strukturu Asociace škol kritické infrastruktury, z.s. (ASKI) a popisuje jejich klíčové činnosti. Orgány ASKI zahrnují statutární orgán, výkonný výbor a odborné sekce, které jsou odpovědné za jednotlivé oblasti činností. Každá z těchto sekcí má přesně vymezené kompetence a pravomoci, které zajišťují koordinaci a spolupráci mezi jednotlivými sekcemi a zajišťují, že činnost ASKI je v souladu s jejími cíli a posláním.



Statutární orgán ASKI

Prezident ASKI:

- Prezident je nejvyšším představitelem ASKI.
- Zodpovídá za celkové vedení a strategické směřování organizace.
- Reprezentuje ASKI na veřejnosti a při jednáních s partnery.
- Schvaluje klíčová rozhodnutí a dohlíží na jejich implementaci.



Výkonný výbor ASKI

- **Předseda Výkonného výboru:**
 - Řídí činnost výkonného výboru a koordinuje jeho aktivity.
 - Zajišťuje implementaci strategických plánů a rozhodnutí.
- **Místopředseda pro strategii a rozvoj – viceprezident ASKI:**
 - Zodpovídá za dlouhodobé plánování a rozvojové projekty.
 - Analyzuje tržní trendy a navrhuje inovace.
- **Tajemnice Výkonného výboru:**
 - Spravuje administrativní záležitosti výboru.
 - Zajišťuje komunikaci mezi členy výboru a dalšími odděleními.

Redakční rada ASKI zpravodaje

- **Šéfredaktor ASKI zpravodaje:**
 - Řídí redakční tým a dohlíží na obsah zpravodaje.
 - Zodpovídá za kvalitu a aktuálnost publikovaných materiálů.
- **Redakční koordinátor obsahu:**
 - Koordinuje tvorbu a úpravu obsahu zpravodaje.
 - Spolupracuje s autory a redaktory na přípravě článků.
- **Odpovědný redaktor pro stylistiku a jazykovou úpravu:**
 - Zajišťuje stylistickou a jazykovou správnost textů.
 - Provádí korektury a úpravy článků před publikací.
- **Specialista pro marketing a komunikaci ASKI zpravodaje:**
 - Plánuje a realizuje marketingové kampaně pro zpravodaj.
 - Zodpovídá za komunikaci s čtenáři a partnery.

Oddělení kvality a certifikace vzdělávacích programů ASKI

- **Vedoucí oddělení interního auditu kvality vzdělávacích programů a certifikace ASKI:**
 - Dohlíží na kvalitu vzdělávacích programů a jejich certifikaci.
 - Provádí interní audity a navrhuje zlepšení.



- **Odborný garant obsahové kvality vzdělávacích programů:**
 - Zodpovídá za odbornou úroveň a obsahovou kvalitu programů.
 - Spolupracuje s lektory a odborníky na tvorbě vzdělávacích materiálů.
- **Auditor kvality vzdělávacích programů:**
 - Provádí hodnocení a kontrolu kvality vzdělávacích programů.
 - Navrhuje opatření pro zlepšení kvality.
- **Specialista na metodologii a evaluaci vzdělávacích programů:**
 - Vyvíjí a implementuje metodiky pro hodnocení vzdělávacích programů.
 - Provádí evaluace a analýzy efektivity programů.
- **Koordinátor certifikace a akreditace:**
 - Zajišťuje procesy certifikace a akreditace vzdělávacích programů.
 - Komunikuje s akreditačními orgány a partnery.

Centrum postgraduálního vzdělávání MBA ASKI

- **Ředitel centra postgraduálního vzdělávání MBA ASKI:**
 - Řídí činnost centra a koordinuje MBA programy.
 - Zodpovídá za strategický rozvoj a inovace v oblasti postgraduálního vzdělávání.
- **Koordinátor a garant akademických programů:**
 - Zajišťuje kvalitu a obsahovou úroveň akademických programů.
 - Spolupracuje s lektory a odborníky na tvorbě studijních plánů.
- **Koordinátor rozvoje a inovací MBA programů:**
 - Navrhuje a implementuje inovace v MBA programech.
 - Sleduje trendy a novinky v oblasti managementu a vzdělávání.
- **Specialista pro marketing a externí spolupráci:**
 - Plánuje a realizuje marketingové aktivity pro MBA programy.
 - Zodpovídá za komunikaci s externími partnery a studenty.
- **Administrativní koordinátor MBA programu:**
 - Spravuje administrativní záležitosti MBA programů.
 - Zajišťuje podporu studentům a lektorům.



Oddělení profesního rozvoje a vzdělávání v kritické infrastruktuře

- **Ředitel rozvoje a vzdělávání v kritické infrastruktuře:**
 - Řídí činnost oddělení a koordinuje vzdělávací programy.
 - Zodpovídá za strategický rozvoj a inovace v oblasti kritické infrastruktury.
- **Zástupce ředitele rozvoje a vzdělávání v kritické infrastruktuře:**
 - Podporuje ředitele v řízení a koordinaci činností oddělení.
 - Spolupracuje na tvorbě a implementaci vzdělávacích programů.
- **Specialista pro marketing a komunikaci:**
 - Plánuje a realizuje marketingové aktivity pro vzdělávací programy.
 - Zodpovídá za komunikaci s partnery a účastníky kurzů.

1. Sekce - Kybernetická bezpečnost a informační technologie

- **Vedoucí programu kybernetické bezpečnosti:**
 - Řídí a koordinuje programy zaměřené na kybernetickou bezpečnost.
 - Zodpovídá za obsahovou kvalitu a aktuálnost programů.
- **Koordinátor vzdělávání v informačních technologiích:**
 - Zajišťuje organizaci a realizaci kurzů v oblasti IT.
 - Spolupracuje s odborníky na tvorbě vzdělávacích materiálů.
- **Odborný garant pro právní aspekty IT a bezpečnosti:**
 - Zodpovídá za právní aspekty a regulace v oblasti IT a bezpečnosti.
 - Poskytuje odborné konzultace a podporu.

2. Sekce - Kritická infrastruktura, krizové řízení a bezpečnostní strategie

- **Manažer pro kritickou infrastrukturu, krizové řízení a bezpečnostní strategie:**
 - Řídí a koordinuje programy zaměřené na kritickou infrastrukturu a krizové řízení.
 - Zodpovídá za strategické plánování a implementaci bezpečnostních opatření.



- **Koordinátor bezpečnostních kurzů:**
 - Organizuje a realizuje kurzy zaměřené na bezpečnost a krizové řízení.
 - Spolupracuje s odborníky na tvorbě vzdělávacích materiálů.
- **Specialista na právní předpisy a regulace v krizovém řízení:**
 - Zodpovídá za právní aspekty a regulace v oblasti krizového řízení.
 - Poskytuje odborné konzultace a podporu.

3. Sekce - Manažerské a měkké dovednosti

- **Vedoucí programu rozvoje manažerských dovedností:**
 - Řídí a koordinuje programy zaměřené na rozvoj manažerských dovedností.
 - Zodpovídá za obsahovou kvalitu a aktuálnost programů.
- **Koordinátor školení v oblasti softskills:**
 - Organizuje a realizuje školení zaměřená na měkké dovednosti.
 - Spolupracuje s odborníky na tvorbě vzdělávacích materiálů.
- **Odborný garant pro vzdělávání ve školství a koučink:**
 - Zodpovídá za odbornou úroveň a kvalitu vzdělávacích programů ve školství a koučinku.
 - Poskytuje odborné konzultace a podporu.

PERSONÁLNÍ OBSAZENÍ ORGÁNŮ ASKI

Statutární orgán ASKI

PhDr. Mgr. Dušan Kalášek

prezident ASKI

Výkonný výbor ASKI

PhDr. Mgr. Dušan Kalášek

Ing. František Vlach, Ph.D., MBA, LL.M., Ing-
Paed IGIP

Zuzana Hledíková

Předseda Výkonného výboru
Místopředseda pro strategii a rozvoj –
Víceprezident ASKI
Tajemnice Výkonného výboru

Redakční rada ASKI



Ing. František Vlach, Ph.D., MBA, LL.M., Ing-
Paed IGIP

PhDr. Mgr. Dušan Kalášek

Zuzana Hledíková

Bc. Adam Strnad

Šéfredaktor ASKI zpravodaje

Redakční koordinátor obsahu

Odpovědná redaktorka pro stylistiku a
jazykovou úpravu

Specialista pro marketing a komunikaci
ASKI zpravodaje

Oddělení kvality a certifikace vzdělávacích programů ASKI

Doc. Ing. Michael Kroh, CSc., MBA

Doc. RNDr. Bohumír Štědroň, CSc.

prof. PhDr. Mgr. Pavel Mühlpachr, Ph.D.

Mgr. Martin Blažek

Bc. Radka Slavíková

Vedoucí oddělení interního auditu kvality
vzdělávacích programů a certifikace ASKI

Odborný garant obsahové kvality
vzdělávacích programů

Auditor kvality vzdělávacích programů

Specialista na metodologii a evaluaci
vzdělávacích programů

Koordinátor certifikace a akreditace

Centrum postgraduálního vzdělávání MBA ASKI

Ing. František Vlach, Ph.D., MBA, LL.M., Ing-
Paed IGIP

Doc. Ing. Michael Kroh, CSc., MBA

PhDr. Mgr. Dušan Kalášek

Bc. Adam Strnad

Zuzana Hledíková

Ředitel centra postgraduálního vzdělávání
MBA ASKI

Koordinátor a garant akademických
programů

Koordinátor rozvoje a inovací MBA
programů

Specialista pro marketing a externí
spolupráci

Administrativní koordinátor MBA programu

Oddělení profesního rozvoje a vzdělávání v kritické infrastruktuře

PhDr. Mgr. Dušan Kalášek

Ing. František Vlach, Ph.D., MBA, LL.M., Ing-
Paed IGIP

Bc. Natálie Kalášková

Ředitel rozvoje a vzdělávání v kritické
infrastruktuře

Zástupce ředitele rozvoje a vzdělávání v
kritické infrastruktuře

Specialista pro marketing a komunikaci



1. Sekce - Kybernetická bezpečnost a informační technologie

Mgr. Vojtěch Kašpárek

Ing. Petr Stoklasa

JUDr. Jiří Navrátil

Ing. Mgr. Luděk Nezmar

Vedoucí programu kybernetické bezpečnosti

Koordinátor vzdělávání v informačních technologiích

Odborný garant pro právní aspekty IT a kybernetickou bezpečnost

Odborný garant pro technické aspekty IT, Cyber security a AI

2. Sekce - Kritická infrastruktura, krizové řízení a bezpečnostní strategie

PhDr. Mgr. Dušan Kalášek

Bc. Jaroslav Kocián

Ing. Mgr. Pavel Štyndl, DiS., MBA et MBA, MPA

Manažer pro kritickou infrastrukturu, krizové řízení a bezpečnostní strategie

Koordinátor bezpečnostních kurzů

Specialista na právní předpisy a regulace v krizovém řízení

3. Sekce - Manažerské a měkké dovednosti

PhDr. Mgr. Dušan Kalášek

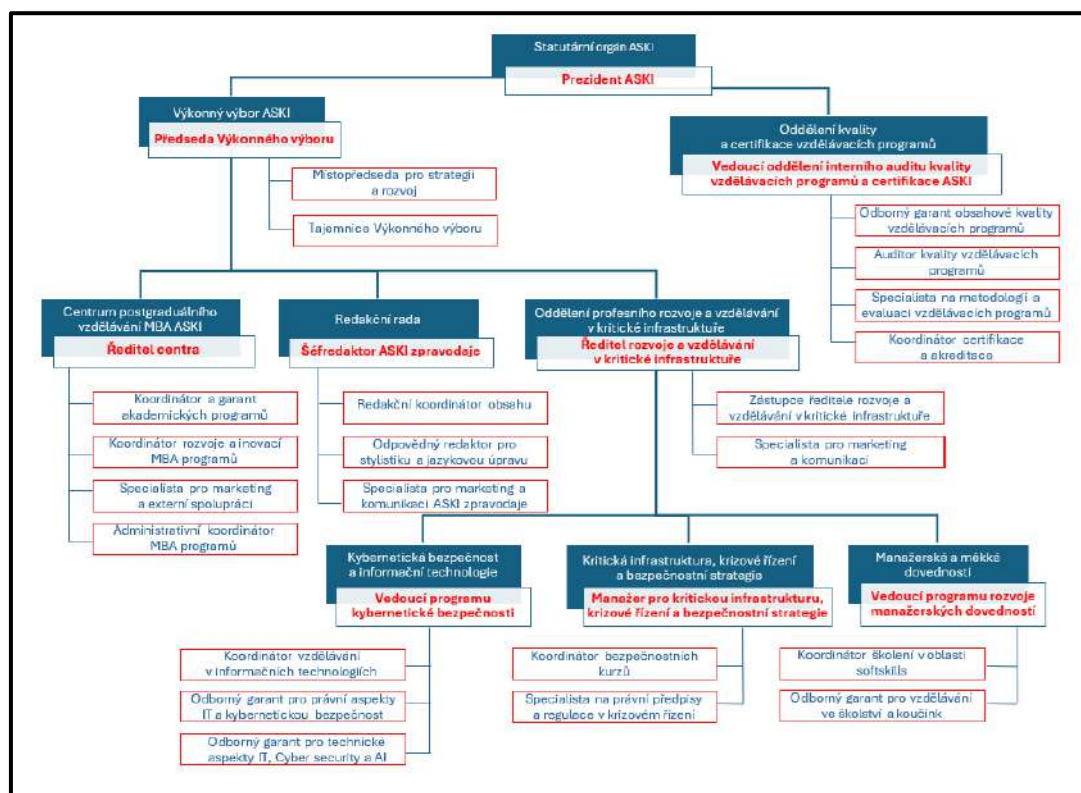
Bc. Radka Slavíková

Mgr. Bc. Marianna Kubušová

Vedoucí programu rozvoje manažerských dovedností

Koordinátor školení v oblasti softskills

Odborný garant pro vzdělávání ve školství a koučink





Vzdělávací portál pro současné i budoucí profesionály v oblasti kritické infrastruktury: Brána k odbornému rozvoji

Ing. František Vlach, Ph.D., MBA, LL.M., viceprezident ASKI

V reakci na stále rostoucí potřebu efektivní ochrany kritické infrastruktury a řízení rizik vznikl **nový vzdělávací portál Asociace škol kritické infrastruktury, který nabízí specializované kurzy, semináře a odborné akce pro profesionály z různých odvětví kritické infrastruktury.** Tento inovativní projekt se zaměřuje na propojení teorie s praxí a na rozvoj kompetencí potřebných pro bezpečnost citlivých dat, krizové řízení, kybernetickou bezpečnost a soft skills dovednosti.

Odkaz na nový e-shop a zároveň vzdělávací portál je na: <https://edu.aski.cz/>

Nyní probíhá postupné vkládání vzdělávacích aktivit na náš portál. Brzy zde najdete kompletní nabídku kurzů, seminářů a dalších vzdělávacích programů, které budou dostupné pro všechny zájemce.



Hlavní nabídka

Portál bude postupně nabízet širokou škálu vzdělávacích aktivit zaměřených na různé úrovně zkušeností a odbornosti. Mezi hlavní vzdělávací oblasti patří:

1. Specializované kurzy

Kurzy budou navrženy tak, aby odpovídaly aktuálním potřebám a trendům v oblastech, jako je kybernetická bezpečnost, informační technologie, krizové řízení a bezpečnostní strategie. Díky tomu mohou **účastníci získat praktické znalosti a dovednosti**, které mohou **okamžitě uplatnit ve svých profesních aktivitách**. Kurzy povedou **odborníci s dlouholetou praxí v daném oboru**, což bude zajišťovat jejich vysokou kvalitu a relevantnost výuky.

2. Semináře a konference

Kromě kurzů bude portál průběžně nabízet **odborné semináře a konference**, které budou sloužit jako **platforma pro diskusi aktuálních témat**. Účastníci těchto akcí mohou sdílet své **zkušenosti, získávat nové poznatky a navazovat cenné profesní kontakty**. Pravidelná setkání odborníků z různých oblastí přispívá k prohlubování znalostí a zajišťují aktuálnost informací v dynamickém prostředí kybernetické bezpečnosti a krizového řízení.

3. Vzdělávání na míru

Portál nabízí také programy **přizpůsobené specifickým potřebám** jednotlivců nebo organizací. Tento individuální přístup umožňuje vytvořit vzdělávací plán, který přesně odpovídá požadavkům na rozvoj dovedností a znalostí konkrétního týmu či profesionála. **Personalizované programy jsou klíčem k efektivnímu vzdělávání** v rychle se měnícím prostředí, kde se neustále objevují nové výzvy.





Pro koho je vzdělávání určeno?

Vzdělávací portál je koncipován tak, aby oslovil široké spektrum účastníků s různou úrovní zkušeností. Ať už jste začátečník, který teprve objevuje základy kritické infrastruktury, nebo zkušený odborník, najdete zde obsah šitý na míru vašim potřebám.

 Začátečníci v kritické infrastruktuře	 Zájemci o kariérní růst a změnu	 Specialisté v oblasti kritické infrastruktury	 Profesionálové v oblasti kritické infrastruktury
<p>Na úrovni začátečníků je odborné vzdělávání zaměřeno na základní porozumění pojmu kritická infrastruktura a jejího významu pro společnost. Účastníci se seznamují se základními koncepty, jako je identifikace klíčových prvků kritické infrastruktury, porozumění hrozbám a rizikům, která mohou ohrozit její fungování, a základní principy její ochrany. Důraz je kladen na úvod do kritické infrastruktury, včetně pochopení základních typů hrozeb.</p>	<p>Na této úrovni je vzdělávání určeno pro jednotlivce, kteří usilují o kariérní růst nebo změnu směrem k oblastem spojených s kritickou infrastrukturou. Vzdělávací programy zahrnují hloubkovou analýzu, identifikaci a hodnocení rizik, základní dovednosti v oblasti řízení rizik a krizového managementu. Zájemci se učí pokročilé techniky kybernetické bezpečnosti, včetně detekce a reakce na kybernetické incidenty. Dále je kladen důraz na rozvoj manažerských dovedností, jako je týmová spolupráce, rozhodovací procesy a efektivní komunikace v krizovém řízení.</p>	<p>Specialisté v oblasti kritické infrastruktury se zaměřují na hlubší a komplexní porozumění systémům a technologiím, které tvoří kritickou infrastrukturu. Vzdělávací programy se soustředí na pokročilé strategie ochrany a obrany, pokročilé postupy pro řízení rizik a zabezpečení kritických systémů proti pokročilým hrozbám. Specialisté se také vzdělávají v oblasti analýzy zranitelnosti a navrhování robustních bezpečnostních protokolů. V oblasti manažerských dovedností jsou rozšiřovány kompetence v oblasti strategického plánování, vedení a řízení.</p>	<p>Na nejvyšší úrovni jsou profesionálové, kteří jsou v oblasti kritické infrastruktury zodpovědní za vedení týmů a tvorbu strategických plánů pro ochranu kritické infrastruktury na národní úrovni. Vzdělávání na této úrovni zahrnuje nejnovější výzkumy a trendy v oblasti kritické infrastruktury, kybernetické bezpečnosti, krizového managementu a ochrany kritické infrastruktury. Tato úroveň je zaměřena na komplexní pochopení kritické infrastruktury a schopnost řídit týmy na vysoké úrovni.</p>

- **Začátečníci:** Úvodní kurzy budou zaměřené na kritickou infrastrukturu, základní pojmy a principy ochrany, jsou ideální pro ty, kteří s tímto oborem teprve začínají.
- **Zájemci o kariérní růst:** Programy budou zaměřené na hloubkovou analýzu rizik, krizové řízení a pokročilé techniky kybernetické bezpečnosti umožňují odborný růst a otevírají nové příležitosti v oblasti bezpečnosti.
- **Specialisté:** Pro zkušené specialisty budou připravené pokročilé kurzy zaměřené na analýzu zranitelnosti, tvorbu bezpečnostních protokolů a implementaci strategií ochrany, které jsou nezbytné v kritických situacích.
- **Profesionálové:** odborníci, kteří jsou odpovědní za vedení týmů a strategické plánování ochrany kritické infrastruktury na národní úrovni. Vzdělávání se bude zaměřovat na komplexní pochopení problematiky a schopnost efektivně řídit týmy.



Rozdělení vzdělávacích aktivit do tematických sekcí

Vzdělávací aktivity na portálu jsou rozděleny do tří tematických sekcí, které odpovídají klíčovým oblastem odborného rozvoje. Tyto sekce pokrývají technické, infrastrukturní i manažerské aspekty, které jsou nezbytné pro zajištění bezpečnosti, efektivní řízení a úspěšné vedení v dnešním dynamickém světě.



1. Zajištění bezpečnosti digitálních informací a IT systémů

První vzdělávací sekce se soustředí na **ochranu digitálních informací a IT systémů**, což je v dnešní době naprostou nezbytností pro fungování každé organizace. Účastníci kurzů a seminářů se zde naučí **základy kybernetické bezpečnosti** a získají znalosti o **technikách prevence a reakce na kybernetické útoky**. Dále se seznámí s principy ochrany dat, správou sítí a zabezpečením softwarových aplikací.

Programy jsou navrženy tak, aby zahrnovaly praktické dovednosti, které jsou klíčové pro prevenci a zvládání kybernetických hrozeb. **Kurzy se věnují reálným hrozbám v oblasti kybernetické bezpečnosti a účastníky vybaví schopnostmi nezbytnými pro ochranu kritických IT systémů.**

2. Zajištění bezpečnosti klíčových prvků infrastruktury

Druhá vzdělávací sekce se zaměřuje na **ochranu a zabezpečení klíčových složek kritické infrastruktury**, jako jsou energetika, doprava, vodohospodářství a telekomunikace. Tyto systémy tvoří páteř společnosti, a jejich bezpečnost je tudíž prioritou. Účastníci se naučí identifikovat a analyzovat rizika, která by mohla tyto systémy ohrozit, a rozvíjet strategie pro jejich ochranu a zvyšování jejich odolnosti.

Výuka v této sekci zahrnuje i **krizové řízení**, kde se studenti seznámí s postupy prevence a reakce na mimořádné události, jakož i s plány na obnovu po krizích. Důraz je kladen na **tvorbu a implementaci bezpečnostních strategií**, které minimalizují dopad krizových situací na společnost a ekonomiku.



3. Rozvoj manažerských a měkkých dovedností

Třetí sekce je zaměřena na **rozvoj klíčových manažerských a měkkých dovedností**, které jsou **zásadní pro efektivní vedení lidí a organizací**. Kurzy se zde věnují dovednostem, jako je efektivní komunikace, řešení konfliktů, týmová spolupráce a rozhodování. Součástí je i motivace zaměstnanců, která je klíčem k vytváření produktivního a pozitivního pracovního prostředí.

Tato sekce se zaměřuje na dovednosti, které jsou klíčové nejen pro manažery, ale i pro každého, kdo usiluje o **efektivní spolupráci a vedení v různých organizačních kontextech**. Důraz je kladen na rozvoj schopností, které podporují produktivitu a pracovní kulturu.

Pozvánka na konferenci

Ve 2. pololetí letošního roku se připravuje konference – **Změny ve zdravotnictví v souvislosti s návrhem zákona o odolnosti subjektů kritické infrastruktury**, která se bude konat **23. října 2024** v **Poslanecké sněmovně Parlamentu ČR**. Tato akce je ideální příležitostí pro odborníky, kteří se zabývají krizovým řízením ve zdravotnictví, aby se seznámili s novinkami v legislativě, vyměnili si zkušenosti a diskutovali nad výzvami, které toto dynamické odvětví přináší. Vstup je zdarma, což činí tuto událost dostupnou pro širokou odbornou veřejnost.

Zaregistrovat se lze již nyní právě přes daný vzdělávací webportál – **[ZDE](https://edu.aski.cz/top/zmeny-ve-zdravotnictvi-v-souvislosti-s-navrhem-zakona-o-odolnosti-subjektu-kriticke-infrastruktury/)** (<https://edu.aski.cz/top/zmeny-ve-zdravotnictvi-v-souvislosti-s-navrhem-zakona-o-odolnosti-subjektu-kriticke-infrastruktury/>) .

Proč je vzdělávací portál kritické infrastruktury klíčový?

V dnešním propojeném světě je **ochrana kritické infrastruktury**, zejména v oblasti kybernetické bezpečnosti, prioritou nejen pro velké organizace, ale i pro jednotlivce, kteří se podílejí na řízení rizik. **Vzdělávací portál je tak ideálním nástrojem pro profesionály z veřejného i soukromého sektoru**. Nabízí aktuální vzdělávací programy přizpůsobené rychle se měnícím potřebám v oblastech **kybernetické bezpečnosti, krizového řízení a strategického plánování, manažerské a měkké dovednosti**, čímž podporuje odborný růst a připravenost na nové výzvy.

Portál poskytuje komplexní a aktuální vzdělávací řešení, které odpovídá na současné potřeby trhu a reflektuje rychle se měnící prostředí rizik a technologií. Propojuje odborníky, podporuje inovativní přístupy a poskytuje vzdělávání, které připravuje účastníky na reálné výzvy.

Připojte se k nám a vzdělávejte bezpečnost a chraňte budoucnost.

Jsmo otevřeni všem, kteří mají zájem se vzdělávat a také těm, kteří jsou odborníci v daných oblastech a chtějí vzdělávat.



Vstupte se mnou do chrámu AI – 2. část

Dr. Ing. Evžen Šanc, systémový analytik, lektor



Pojem umělé inteligence se dostal do popředí zájmu veřejnosti především s rozvojem tzv. **chatovacích botů**, z nichž patrně nejnámější a nejdiskutovanější je ChatGPT společnosti OpenAI.

Pokud jste to ještě neudělali a chcete si vyzkoušet, jak aplikace ChatGPT funguje, můžete to udělat po registraci na stránkách www.openai.com nebo si do svého mobilního telefonu stáhněte aplikaci, na kterou odkazuje uvedený QR kód. Bavit se můžete v češtině, angličtině i v dalších jazycích. Nemusíte se bát ani překlepů. AI si s tím poradí. Poslední verze

ChatGPT je trénována na datech z července 2023. To znamená, že odpovědi na vaše otázky budou vycházet z údajů zveřejněných na internetu v červenci loňského roku nebo dříve. Nebudou tedy obsahovat informace z poslední doby. Datum trénovaných dat se neustále v čase posouvá a záleží i na použité verzi. **Aktuálně používané jádro je založeno na architektuře ChatGPT 4.** Jak staré informace používá a na jakém jádře běží vám ChatGPT ochotně řekne, pokud se ho/jí zeptáte.

Jedna dobrá rada pro vaše testování i práci: to, že vám chatbot odpovídá jazykově správně a srozumitelně, neznamená, že odpověď je správně i obsahově. Na věcnou správnost nespolehejte a vždy si informace ověřte, než s nimi budete dále operovat.

Největší firmy v oblasti vývoje softwaru poskytují vedle mnoha dalších chatbotů také velké množství **cloudových služeb**, které jsou připravené pro použití s vašimi daty. Tyto služby používají tzv. předtrénované modely, ale samozřejmě si je možno v rámci daných služeb natrénovat i modely vlastní. Jednotlivé služby je pak možno i řetězit pro potřeby rozsáhlejších úloh.

Jako příklad si zde uvedme stručný přehled služeb **AI na Microsoft Azure**. Vedle vysoce specializovaných úloh mohou tyto služby pomoci v mnoha oblastech a usnadnit život i práci různým typům běžných uživatelů. Pro laika to může znamenat například:

- 1) **Automatizace rutinních úkolů** – Azure AI může automatizovat opakující se úkoly, jako je třídění e-mailů, generování reportů nebo zpracování faktur, což šetří čas a snižuje pracovní zátěž.



- 2) **Zlepšení zákaznické podpory** – chatboti a virtuální asistenti pohánění Azure AI mohou poskytovat nepřetržitou zákaznickou podporu, odpovídat na časté dotazy a pomáhat zákazníkům rychleji najít informace, které potřebují.
- 3) **Analýza dat** – Azure AI může analyzovat velké množství dat a identifikovat vzory nebo trendy, které by člověk snadno přehlédl. To může být užitečné např. pro firmy, které chtějí lépe pochopit své zákazníky nebo trh.
- 4) **Rozpoznávání obrazu a řeči** – technologie Azure AI může rozpoznávat text a objekty na obrázcích nebo přepisovat mluvenou řeč do textové podoby. To nachází uplatnění v aplikacích pro automatické titulkování videí nebo vyhledávání obrázků podle obsahu.
- 5) **Přizpůsobení a personalizace** – AI může pomoci vytvářet personalizované zážitky pro uživatele, jako jsou doporučení produktů na základě předchozích nákupů nebo přizpůsobení obsahu webových stránek podle preferencí návštěvníků.
- 6) **Predikce a rozhodování** – Azure AI může predikovat budoucí trendy nebo události na základě historických dat, což může pomoci při rozhodování, plánování a strategii v různých oblastech, jako jsou finance, marketing nebo logistika.
- 7) **Bezpečnost a detekce podvodů** – AI může monitorovat transakce a aktivity v reálném čase. Detekuje neobvyklé vzory, které by mohly naznačovat podvodné chování, a tím pomáhá chránit firmy i zákazníky.

Všechny služby jsou navrženy tak, aby byly uživatelsky přívětivé. Pro integraci těchto služeb do svého podnikání nebo každodenního života není třeba být technický expert, a dokonce není ani nutná znalost programování. Nicméně znalost např. programovacího jazyka Python je vhodná pro pokročilé úlohy.

Vedle služeb Microsoft Azure poskytují podobné služby i např. Google (GCP) či Amazon (AWS). Zde jejich stručné porovnání (Porovnání je vygenerováno ChatGPT):

- **Azure** - Výhodou je silná integrace s ostatními produkty Microsoftu a přívětivé uživatelské rozhraní. Vhodné pro organizaci využívající technologie Microsoftu.
- **AWS** - Nabízí největší flexibilitu a škálovatelnost s širokou škálou služeb, ale může být náročnější na naučení. Vhodné pro firmy hledající širokou škálu AI služeb a přizpůsobitelnosti.
- **GCP** - Silná stránka je v integraci s Google službami a podpora pro Tensor Flow. Vhodné pro organizace, které již využívají Google ekosystém a hledají robustní AI řešení.



Vedle cloudových služeb existují i další nástroje využívající umělou inteligenci. Často zmiňovanými jsou tzv. **copiloti**. Od cloudových služeb se liší zaměřením a funkcemi. Patrně nejlépe dostupnými copiloty jsou doplňky do webových prohlížečů. CoPilot pro web v prohlížeči Microsoft Edge po zobrazení přímo nabízí příklady použití. Ve spolupráci s vyhledávačem Bing umožňuje vyhledávat informace na internetu. Vyhledávání informací je ostatně jedním z nejčastějších způsobů používání copilotů. Umožňují totiž zadávat vyhledávání informací v přirozeném jazyce. Z oblasti tzv. generativní umělé inteligence umožňuje tento copilot generování obrázků dle popisu či generování nejrůznějších textů dle zadání nebo naopak stručná shrnutí obsahu jiných textů či webových stránek.

Jako další příklad copilota je třeba zmínit **Copilot365**. Copilot 365 je konkrétní implementace AI zaměřená na zvýšení produktivity uživatelů MS Office 365. Je integrován přímo do aplikací jako Word, Excel, Outlook, Teams a dalších, podobně jako předchozí copilot do prohlížeče Edge. Pomocí AI může copilot navrhovat, generovat nebo doplňovat text v dokumentech a e-mailech. Copilot může dále zpracovávat přirozený jazyk pro lepší pochopení kontextu a záměru uživatelů, což usnadňuje interakci s aplikacemi. V Excelu může copilot pomáhat s analýzou dat, vytvářením grafů a vizualizací, automatickým doplňováním datových tabulek a návrhy pro další kroky. V neposlední řadě pomáhá s automatizací běžných úkolů, jako je plánování schůzek v Outlooku nebo organizace práce v Teams.

Podobným nástrojem jako Copilot 365 se specifickým použitím je např. **GitHub Copilot pro softwarové vývojáře**.

V celkovém porovnání jsou cloudové služby univerzální a flexibilní platformy pro různé AI aplikace a scénáře, zatímco **copiloti jsou specifické nástroje navržené pro zlepšení produktivity uživatelů prostřednictvím integrace AI do každodenních kancelářských vývojářských a podobných nástrojů a úloh**.

Tento stručný přehled by vám měl pomoci orientovat se v oblasti aplikací umělé inteligence. Ať už se teprve chystáte začít je využívat, či chcete dále rozvíjet své stávající dovednosti. V závěrečném pokračování se budeme věnovat trendům v AI, bezpečnosti při jejím používání a etickým otázkám.

Pokud máte další dotazy týkající se toho, jak funguje AI a jak může ovlivnit vaši práci, neváhejte mě kontaktovat. Rád vám poskytnu další informace a pomohu najít nejvhodnější řešení pro vaše potřeby. Můžete mě zastihnout na e-mailové adrese: evzen.sanc@gmail.com.



Prevence a trest: strategie a účinky v boji proti trestné činnosti

Jana Lišková, studentka vysoké školy AMBIS

Prevence se od 70. let 20. století stala **klíčovým nástrojem v boji proti kriminalitě** a negativním jevům ve společnosti. Její účel spočívá v tom, že aktivně předchází vzniku problémů a tím snižuje riziko delikventního chování a trestné činnosti. Opatření primární prevence jsou často zaměřena na konkrétní skupiny obyvatelstva, jako jsou etnické menšiny nebo sociálně znevýhodněné vrstvy, ale své výhody má pro celou společnost. Například investice do sportovních zařízení a kulturních aktivit veřejně přístupných pomáhá nejen rozvíjet osobnost jednotlivce, ale také buduje zdravější a bezpečnější prostředí pro všechny. (SEBS a ASEBS, 2011)

Sekundární prevence se rovněž stala nedílnou součástí moderního přístupu k prevenci kriminality. Zaměřuje se na identifikaci a intervenční opatření vůči potenciálním obětem i pachatelským skupinám. Důraz je kladen nejen na individuální pomoc, ale také na systematické zlepšování prostředí, které může podporovat vznik kriminálního chování. Tato prevence je také spojena se strategiemi detekce rizikových situací, jako jsou například bezpečnostní opatření na veřejných prostranstvích, aby se předešlo možným trestným činům. (Prevence se musí vyplatit, 2024)

Terciární prevence je klíčová pro rehabilitaci a reintegraci pachatelů zpět do společnosti. Zabývá se nápravou důsledků spáchaných trestných činů a poskytováním pomoci obětem. Důležitou součástí této prevence je také podpora a vzdělávání, které pomáhá odsouzeným najít nové směry ve svém životě a zabránit opakování nežádoucího chování. Reintegrace pachatelů do společnosti je komplexní proces, který vyžaduje spolupráci různých institucí a odborníků z oblasti sociální práce, psychologie a vzdělávání. (Prevence se musí vyplatit, 2024)

Tímto se prevence stává nedílnou součástí moderního právního systému a sociální politiky, která je klíčová pro budování bezpečné a prosperující společnosti. (SEBS a ASEBS, 2011)

Trest je jedním z nejdůležitějších nástrojů v rámci trestního systému, sloužící k donucení pachatelů k odpovědnému jednání a nápravě jejich chování. Jeho podstata spočívá v tom, že má mít jasně stanovený účel a smysl, který se odvíjí od závažnosti spáchaného trestného činu. Tresty se v rámci právního systému klasifikují podle jejich povahy a účelu, a o jejich stanovení rozhoduje soud na základě zákonných pravidel a zásad. (Domoráková, 2018)

Existují různé druhy trestů, které lze aplikovat v závislosti na charakteru a závažnosti spáchaného činu. **Mezi nejpřísnější patří nepodmíněné odnětí svobody**, které je vyhrazeno pro případy, kdy je to nezbytné pro ochranu společnosti a kdy jiné formy trestu by neplnily svou funkci. Naopak podmíněné tresty umožňují odsouzenému setrvat na svobodě za podmínky dodržování určených pravidel a dohledu, což může podpořit nápravu a resocializaci odsouzeného. (Havlová, 2023)

Alternativní tresty, jako jsou obecně prospěšné práce nebo probace, představují modernější přístup k trestání, který se snaží minimalizovat negativní dopady na život odsouzeného, zatímco zároveň plní svou funkci potrestání a nápravy. Kromě těchto forem trestů může soud v určitých případech rozhodnout o udělení ochranných opatření, jako je ochranné léčení nebo ochranná výchova, která mají za cíl poskytnout adekvátní podporu a péči odsouzenému nebo jeho obětem. (Domoráková, 2018)



Hlavním cílem trestu je tedy nejen potrestání pachatele za spáchaný čin, ale především náprava a rehabilitace, aby se zabránilo opakování trestné činnosti a aby se dotčený mohl úspěšně reintegrovat do společnosti. V tomto procesu hraje klíčovou roli program zacházení, který je zaměřen na motivaci, prevenci dalších trestných činů, informovanost a vytváření pozitivních vztahů v rámci společnosti.

Celkově lze konstatovat, že prevence se stala klíčovou součástí moderního právního systému a sociální politiky.

Její úspěch je závislý na spolupráci různých institucí a odborníků a představuje základ pro budování bezpečné a prosperující společnosti. Na druhé straně trest, jako nástroj trestního systému, hraje rovněž důležitou roli v nápravě a prevenci trestné činnosti, s důrazem na rehabilitaci a reintegraci odsouzených jedinců zpět do společnosti. Takový integrovaný přístup představuje základ pro efektivní a humánní fungování trestního systému v souladu se zásadami spravedlnosti a péče o veřejnou bezpečnost.



Vězeňství v České republice je ve vážné situaci

Nikol Szunyogová, studentka vysoké školy AMBIS

Vězeňství v České republice je klíčovou a nedílnou součástí trestněprávního systému, jehož hlavním cílem je nejen vykonávání trestů odnětí svobody, ale také efektivní zajištění resocializace odsouzených osob. Dělí se na **vazební věznice**, kde jsou lidé obvinění, kteří jsou ve vazbě, a dále jsou **věznice**, ve kterých osoby odsouzené vykonávají trest odnětí svobody. Vězeňská služba spadá pod Ministerstvo spravedlnosti, které je ústředním orgánem státní správy pro vězeňství. V České republice existují 2 typy věznic: s ostrahou a se zvýšenou ostrahou. Trestní systém zahrnuje i specializovaná zařízení, jako jsou věznice pro mladistvé, ženy s dětmi, psychiatrická zařízení pro duševně nemocné pachatele.

Podmínky ve věznicích jsou pečlivě monitorovány, aby byly v souladu se zákony a mezinárodními standardy lidských práv, a vězňům osobám jsou poskytovány základní služby, včetně zdravotní péče, programů, zaměstnání, vzdělávání. Výzvy českého vězeňství zahrnují vysokou míru recidivy, což naznačuje potřebu efektivnějších programů resocializace a podporu postpenitenciární péče. Kromě toho se **věznice potýkají s jejich přeplněností**, což vede k nutným změnám, které budou zaměřené na **alternativní tresty**, například domácí vězení.

Dále je možné vidět značný problém i v oblasti **personálního**, kdy na to prezident Petr Pavel poznamenal. „Situace je velmi vážná. Netýká se to jen platů, přestože jde o jeden ze základních problémů, ale mnohem širšího okruhu otázek, které se prolínají do působnosti ministerstva sociálních věcí, resortu spravedlnosti, zdravotnictví, školství a dalších“. **Nejhorší personální situace je v obou pražských věznicích, ve Valdicích, v Plzni a Kynšperku nad Ohří.**

O práci ve věznicích není dlouhodobý zájem, anebo příslušníci odcházejí, a to hned z několika důvodů, mezi nejčastější lze zařadit platové ohodnocení a vysokou **psychickou náročnost** – bezúhonnost, dobrý zdravotní stav a fyzickou zdatnost. Všechno souvisí se vším, stupňuje se i vyšší agrese odsouzených vůči personálu, je to zapříčiněno s klesajícím počtem příslušníků. Také zmínil, že **stát trestá vězením i trestné činy, které jiné země považují za přestupky**. Natož, ale jasně odmítl udělení amnestie. „Takovou amnestii, která by byla motivovaná čistě ekonomickými důvody, bych považoval téměř za trestu hodnou,“ dodal.

Mapa vězeňských zařízení v České republice



Zdroj: [Vězeňská služba České republiky](#)

Nová novela trestního zákoníku

Jednou z cest, jak tento systém změnit je v komplexním přístupu a okamžitých krocích, kterou povedou ke změně. „Některé kroky lze začít řešit okamžitě. A to především stabilizací personálu,“ řekl prezident. Podle náměstka ministra spravedlnosti Karla Dvořáka chce úřad do konce září novou předložit vládě. „Máme celou řadu odsouzených, kteří spáchali trestný čin spočívající v odcizení láhve rumu v samoobsluze. Myslím, že není spravedlivé ani efektivní, abychom takové lidi zavírali do vězení,“ řekl Dvořák.

Další větší početnou skupinou jsou **neplatiči výživného**. „Kdyby něco odlehčilo věznicím, tak kdybychom například přestali **odsuzovat neplatiče výživného k nepodmíněným trestům**,“ řekla senátorka a bývalá ministryně spravedlnosti Daniela Kovářová. „Spíš dochází k tomu, že otcové se dostanou do vězení a nesplácejí dál. A nemá z toho nic ani to dítě, ani ta maminka, nikdo z toho nic nemá, že jsou ve vězení. A stát to jenom platí,“ podotkl ministr spravedlnosti Pavel Blažek.

Za mřížemi je v současné době téměř dvacet tisíc lidí, konkrétně **19 729**, dle aktuálních čísel Vězeňské služby České republiky. **Samostatný pobyt jednoho vězně stojí průměrně 1900 korun denně**. Za rok stát zaplatí celkem 13,5 miliardy korun.

V novele jsou zmínky i o ubytovacím prostoru vězněných osob. Každý vězeň by měl mít k dispozici více prostoru, protože kolektivní ubytování vězňů představuje ještě



vyšší rizikové prostředí, ale ministerstvo spravedlnosti se tuhle úpravu rozhodlo odložit o tři roky, protože takovou podmínku v blízké budoucnosti nedokáže zajistit.

Alternativní tresty

Česko má **čtvrtý nejvyšší podíl vězňů na počet obyvatel v Evropské unii**. Snižování recidivy je jedno z doporučení Národní ekonomické rady vlády (NERV). V nové novele trestního zákoníku se řeší, za co by soudci nemuseli trestat vězením a místo toho udělit alternativní tresty v podobě peněžitých trestů, domácího vězení. „Bude to sedm set takových zařízení, která budeme moci používat pro odsouzené. Samozřejmě soudci mohou udělovat alternativní tresty bez problému i dnes Probační a mediační služba to dokáže zajistit kontrolou,“ uvedl mluvčí této služby Martin Bačkovský. Což se samozřejmě opět vracíme do oblasti personálního, kdy **na jednoho pracovníka Probační a mediační služby připadá osmdesát až devadesát případů**, ve větších městech to může být i více. V porovnání s jinými zemi je to přibližně čtyřicet případů. „Pro nás je vedle **snižování vězeňské populace důležitý i rozměr bezpečnosti** a zachování toho, že **Česká republika je jednou z nejbezpečnějších zemí na světě**,“ podotkl náměstek ministra spravedlnosti Karel Dvořák.

Elektronické náramky jsou jednou z forem digitalizace v souvislosti s alternativními tresty. Využívat se budou pro odsouzené v domácím vězení. V roce 2023 soud tento typ trestu uložil ve čtyřiapadesáti případech. „Bylo to třeba dva dny po sobě, pak třeba tři dny nic, namátkově. Nikdy jsem nevěděl, kdy přijdou,“ uvedl jeden z odsouzených, který měl soudně uložený trest domácího vězení na patnáct měsíců.

Zdroje

ČT24

<https://ct24.ceskatelevize.cz/clanek/domaci/zive-brifink-prezidenta-k-zaverum-debaty-o-vezenstvi-352226>

<https://ct24.ceskatelevize.cz/clanek/domaci/od-leta-budou-v-tuzemsku-opet-dostupne-naramky-pro-odsouzene-v-domacim-vezeni-346938>

<https://ct24.ceskatelevize.cz/clanek/domaci/dozorci-ve-veznicich-podavaji-vypovedi-350342>

<https://ct24.ceskatelevize.cz/clanek/regiony/chybi-dozorci-i-strazni-vezni-na-to-reagují-zvysenou-agresivitou-344685>



Vzhledem k **závažnosti řešení celospolečenské situace v nutnosti zabezpečení ochrany prvků kritické infrastruktury ČR** jsme navázali spolupráci s mnoha subjekty, které se dlouhodobě zabývají problematikou kritické infrastruktury a jsou **našimi podporovateli, partnery a v mnoha případech také členy.**

Našim aktivitám jsou příznivě nakloněny tyto fyzické a právnické osoby a organizace:

