

Gymnázium sv. Košických mučeníkov, Čordákova 50, 040 23 Košice

# **Kybernetický bezpečnostný tím na strednej škole** **(Krátka príručka pre učiteľov)**



Košice 2023

Gymnázium sv. Košických mučeníkov, Čordákova 50, 040 23 Košice

**Kybernetický bezpečnostný tím na strednej škole  
(Krátka príručka pre učiteľov)**

Košice 2023

Krátka príručka pre učiteľov

pre stredné školy

Gymnázium sv. Košických mučeníkov, Čordákova 50, 040 23 Košice

+421 911 872 801

marivavrova@gkmke.sk

<https://gym.gkmke.sk/it-aktivita/kyberneticka-bezpecnost/>

Autor: RNDr. Mária Vavrová

Konzultanti: doc. JUDr. RNDr. Pavol Sokol, PhD., PaedDr. Helena Čižmárová

Ilustrácie a obálka: Barbora Dziaková, Kristína Pásztorová

**„Nedôvera a opatrnosť sú rodičia bezpečnosti.“**

**Benjamin Franklin**

## Obsah

Anotácia príručky.....	6
Nadšenie a ľudské zdroje.....	7
Rozhodnutie a plánovanie .....	8
Vzdelávanie.....	9
Začnite v malom .....	10
Veľké bezpečnostné aktivity .....	14
CyberSecurity Day pre ZŠ.....	15
Deň informačnej bezpečnosti v inej ZŠ.....	17
Namiesto záveru.....	19
Prílohy.....	22

## Anotácia príručky

Táto príručka je primárne určená učiteľom stredných škôl a ich žiakom, ale inšpirácie na zostavenie kybernetického bezpečnostného tímu na škole v nej nájdú aj učitelia základných škôl. Príručka ponúka jednoduchý návod na zostavenie bezpečnostného tímu na škole a jeho fungovanie. Prevedie vás začiatkami fungovania tímu až po plánovanie bezpečnostných aktivít. Prináša niekoľko námetov na prednášky, workshopy a užitočné odkazy, na ktorých nielen učitelia, ale aj žiaci nájdú množstvo nápadov a odborného obsahu z oblasti informačnej bezpečnosti.

Príručka vznikla po dvoch rokoch úspešného fungovania Kybernetického bezpečnostného tímu na našom gymnáziu. Zapojením sa do projektu Nauč sa základy informačnej bezpečnosti a vzdelávaj svoje okolie (školský rok 2021/2022) a vzdelávaním pod dohľadom akademického bezpečnostného tímu CSIRT-UPJŠ a ďalších odborníkov naši žiaci odborne vyrástli a vedomosti z oblasti informačnej bezpečnosti nielen pasívne prijímali, ale začali ich šíriť vo svojom okolí. V bezpečnostných aktivitách pre svoje okolie pokračovali aj po skončení projektu a neskôr aj s podporou Nadácie ZSE zapojení v projekte Výnimočné školy 2022/2023. Za dva roky žiaci zrealizovali vyše 40 workshopov pre žiakov gymnázia, základných škôl, rodičov, seniorov, Domov dôchodcov Arcus, Denné centrum Dorka i denný stacionár ZPP Radosť. Predstavuje to viac ako 50 hodín workshopov s vyše 700 účastníkmi na pôde našej školy i mimo nej. A tu ani zďaleka nekončíme! Máme plán pokračovať v aktivitách aj v ďalšom školskom roku.

Som veľmi hrdá na žiakov, ktorí často obetovali svoj voľný čas na štúdium a na prípravu aktivít. Urobili niečo nielen pre seba a svoj rast, ale aj pre iných, pre zvýšenie ich bezpečnostného povedomia, ktoré je v dnešnej digitálnej dobe dôležité, ba priam nevyhnutné. Moja veľká vďaka patrí všetkým žiakom zapojeným do činnosti KyberTímu, ktorí akýmkoľvek spôsobom participovali na našich bezpečnostných prednáškach alebo workshopoch. Osobitné poďakovanie patrí Kiare Koščovej za jej veľké nasadenie pre prácu v tíme, za optimizmus a za ochotu zapojiť sa a pomôcť.

Veľká vďaka patrí všetkým školiteľom, pretože bez ich vedenia by náš pokrok nebol možný. Tímu CSIRT-UPJŠ a zvlášť doc. JUDr. RNDr. Pavlovi Sokolovi, PhD. ďakujeme za mnohé inšpirácie a nápady, ktorými neustále vylepšujeme činnosť tímu a naše aktivity.

## Nadšenie a ľudské zdroje

Uvažujete nad tým, že na svojej škole založíte Kybernetický bezpečnostný tím? V prvom rade budete potrebovať nadšeného učiteľa. Najlepšie takého, ktorý sa zaujíma o informačnú bezpečnosť a uvedomuje si jej dôležitosť a význam edukácie v tejto oblasti. Týka sa to nielen žiakov v škole, ale aj širokej verejnosti. S Kybernetickým tímom môžete realizovať vzdelávacie aktivity nielen pre žiakov svojej školy, ale aj pre školy vo vašom okolí, pre učiteľov, pre rodičov, pre starých rodičov vašich žiakov, pre iných seniorov alebo pre ohrozené skupiny ľudí, ktoré často nemajú prístup k aktuálnym trendom v oblasti bezpečnosti. Zvyšovanie bezpečnostného povedomia je tým cieľom, ktorý by ste mali mať vždy na pamäti. Samozrejme, s prácou v tíme je spojený aj rozvoj soft skills žiakov, ich schopnosť spolupracovať, komunikovať, ale aj vytvárať vzdelávací obsah a prezentovať ho.

Zanietený učiteľ sám o sebe nestačí. Potrebuje podporu. Pre úspešné založenie tímu je veľmi potrebné podporujúce vedenie školy. Vedenie, ktoré umožňuje svojim učiteľom neustále sa rozvíjať a vzdelávať, a tak zvyšovať svoje odborné kompetencie a kvalitu výučby.

Veľmi dôležitá je aj podpora z akademického a odborného prostredia, kde môže učiteľ vždy načerpať nové vedomosti, oboznámiť sa s aktuálnymi trendmi v oblasti bezpečnosti a nadobudnúť inšpirácie pre svoju prácu.

V neposlednom rade budete potrebovať žiakov. Tí sú veľmi dôležití! Dôležité je na začiatok žiakov dostatočne motivovať a nadchnúť. Aby mali predstavu o fungovaní tímu, navštívte s nimi napríklad CyberSecurity Day na PF UPJŠ v Košiciach. Na príklade tímu CSIRT-UPJŠ im vysvetlite fungovanie tímu. Potom im predstavte vašu víziu fungovania bezpečnostného tímu na škole. Diskutujte s nimi o ich predstavách a nápadoch a umožnite im podieľať sa na rozhodovaní o činnostiach, na ktorých budú participovať. Žiaci sa spočiatku nadchnú, možno nie všetci sa budú chcieť zapájať do všetkých aktivít, budú sa porovnávať, či každý spravil rovnaký podiel práce. Nenechajte sa odradiť. Dajte im priestor vybrať si, čomu by sa chceli venovať. Možno niekoho baví grafika a bude sa realizovať v tvorbe plagátov a infografík. Iný bude vytvárať prezentácie a bude mať odvahu prezentovať pred publikom. Nieкто vytvorí bezpečnostný kvíz a nieкто bude predstavovať technickú podporu pri realizácii vašich aktivít. Každý žiak si nájde oblasť, v ktorej môže vyniknúť a postupne sa zaškolí a zdokonalí aj v iných oblastiach.

## Rozhodnutie a plánovanie

Máte žiakov a motivovali ste ich, nadchli pre myšlienku školského bezpečnostného tímu? Na začiatok spoločne vymyslite názov pre váš tím. Žiaci by mohli navrhnúť logo, prípadne ho spoločne vytvoriť.

Naplánujte si pravidelné stretnutia a činnosti pre nasledujúci školský rok. Rozdeľte kompetencie a úlohy a stanovte si termíny pre ich dokončenie. Všetko si zapíšte a dokument zdieľajte so žiakmi, aby sa priebežne mohli kontrolovať, v ktorej fáze činnosti sa nachádzajú.

Dokumenty a informácie môžete zdieľať napríklad prostredníctvom online tímu, kde bude pre všetkých prístupný plán činností. Môžete tu archivovať pripravené materiály, aby k nim mali prístup všetci členovia tímu. Priebežne sa stretávajú so žiakmi, konzultujte s nimi a zaujímajte sa o pokroky v ich príprave.



## Vzdelávanie

V úvodnej fáze budete potrebovať odbornú podporu. Niektoré bezpečnostné témy žiakom predstavíte na hodinách informatiky. Inšpirácie môžete nájsť napríklad v učebnici pre stredné odborné školy a gymnáziá: Učebnica Informačnej bezpečnosti (<https://preventista.sk/info/kniznica/>) alebo na webovej stránke CSIRT-UPJŠ (<https://csirt.upjs.sk/#/navody/>).

Nezabudnite, že aj vy potrebujete inšpirácie a nové nápady. Vyhľadajte a absolvujte vzdelávanie v oblasti informačnej a kybernetickej bezpečnosti a pravidelne pracujte aj na rozvoji svojich odborných kvalít. Zúčastňujte sa CyberSecurity Day pravidelne so svojimi žiakmi, aby videli váš záujem o problematiku a aby ste ich tým motivovali k ďalšiemu vzdelávaniu v danej problematike. Sledujte aktuálne trendy a priebežne sa vzdelávajte, lebo informačné technológie sa rýchlo vyvíjajú a s nimi rastie aj množstvo rizikových faktorov a objavujú sa nové požiadavky na zabezpečenie bezpečnosti. Potreba vzdelávania a zvyšovania vzdelanosti v tejto oblasti je nevyhnutná.

Na to, aby si žiaci sami pripravili prezentácie na odborné témy, ktoré by neskôr vedeli prezentovať publiku, môžu použiť odbornú literatúru, zdroje z internetu a vaše odporúčania. Najvhodnejšie by bolo absolvovať odborné vzdelávanie, ktoré poskytuje blízka vysoká škola prezenčne, prípadne aj online. Odborníci, ktorí sa zaoberajú problematikou informačnej bezpečnosti, ukážu vašim žiakom iný pohľad a poskytnú presné a erudované informácie a znalosti. Budú žiakov motivovať a inšpirovať a ukážu im možnosti štúdia a rozvoja v tejto oblasti. Žiakom sa otvoria nové obzory, ktoré im len ťažko viete predstaviť v prostredí a podmienkach strednej školy. Náš KyberTím absolvoval vzdelávanie s akademickým tímom CSIRT-UPJŠ v rámci zapojenia do projektu Nauč sa základy informačnej bezpečnosti a vzdelávaj svoje okolie (<https://csirt.upjs.sk/#/projekty/zvysovanie-bezpecnostneho-povedomia-na-SS> a <https://cyberawareness.sk/galeria/>). Po sérii prednášok a workshopov si žiaci vybrali svoje preferované témy a spracovali problematiku formou prezentácií. Odborníci z tímu CSIRT-UPJŠ s nimi konzultovali pripravené prezentácie a až potom boli pripravení ísť pred publikum a prezentovať.

## Začnite v malom

Po absolvovanom vzdelávaní začnite so žiakmi pracovať postupne. Najprv im dajte vytvoriť infografiku zameranú na niektorú z bezpečnostných tém. Infografiky môžete vytlačiť ako plagáty, ktoré neskôr použijete pri workshopoch alebo vzdelávacích aktivitách. Môžete ich pravidelne zverejňovať na školskej webovej stránke i na školských sociálnych médiách a aj takýmto spôsobom budete zvyšovať bezpečnostné povedomie.

Žiaci, ktorí si vybrali témy na prezentovanie, spracujú danú problematiku formou prezentácie. V súčasnosti môžu použiť aj rôzne online nástroje, ale zo skúsenosti môžeme povedať, že najlepšie je uložiť si prezentáciu vo formáte .pptx alebo .pdf a nielen na cloud, ale pre istotu aj do počítača a na USB kľúč. Pri prezentovaní sa nám stalo, že nefungoval internet a museli sme využiť PDF verziu prezentácie.

K pripraveným prezentáciám by žiaci mali zostaviť aj kvíz, ktorý bude vítaným spestrením vašich vzdelávacích aktivít. Otázky môžu byť zamerané len na problematiku, ktorej sa týka prezentácia, ale odporúčame pripraviť si krátky bezpečnostný kvíz vytvorený aj z rôznych bezpečnostných otázok. Kvízy potom viete použiť podľa toho, akú aktivitu budete realizovať.

Už vopred si pripravte aj formulár na spätnú väzbu, najlepšie online formulár s vygenerovaným QR kódom, aby hlasovanie bolo pružné a rýchle. Zaraďte ho na záver vzdelávacej akcie. Účastníci neradi čítajú veľa a neradi vyplňajú otázky s krátkou odpoveďou, preto zostavte formulár z najstručnejších otázok, na ktoré budú môcť ľahko a rýchlo odpovedať kliknutím ponúkanej možnosti.

Máte pripravené plagáty, prezentácie, krátky bezpečnostný kvíz a stručný formulár na spätnú väzbu a máte žiakov, ktorí chcú prezentovať? Môžete sa pustiť do realizácie aktivít. Začnite najprv v niektorej triede na vašej škole. Ak majú žiaci obavy vystupovať pred svojimi spolužiakmi, vyberte im vhodnú triedu, kde nezažijú odmietnutie alebo pocit neúspechu a zosmiešnenia. Na našej škole máme gymnázium aj základnú školu, preto sme s prezentáciami začali v ZŠ. Najprv sme prezentovali piatakom. Opakovane s tou istou témou potom pokračujte v ďalšej triede. Až kým vaši žiaci nemajú pocit istoty pri vystupovaní. Je dobré, keď sú pri prezentácii aspoň dvaja žiaci z tímu a, samozrejme, vy – ich učiteľ. Žiaci sa môžu dohodnúť, ktorú časť témy budú prezentovať a môžete sa dohodnúť, že v prípade potreby im pomôžete, alebo ich doplníte.

Ak robíte prezentáciu v počítačovej učebni, je dobré pre vašich poslucháčov pripraviť aj aktivity na počítači. Namiesto prednášky, kde budú poslucháči len pasívne počúvať, ich už od začiatku aktivizujte otázkami a vtiahnite ich do témy. Otázkami typu: „Poznáte niekoho, komu prišla podvodná správa? Stalo sa to už niekedy aj vám? Máte skúsenosť s takýmito podvodnými správami?“ aktivizujete poslucháčov, aby o danej problematike začali premýšľať. Vždy sa v triede nájde niekto, kto už má skúsenosť s nejakou formou phishingu alebo aspoň pozná niekoho, komu podvodná správa prišla. Vaši poslucháči sa radi zapoja do diskusie a na základe výmeny skúsenosti, „stalo sa mi to“ alebo „poznám niekoho, komu sa to už stalo“ sa

v triede vytvorí príjemná pracovná atmosféra a poslucháči budú naladení na danú problematiku, motivovaní a odhodlaní sa naučiť, ako ju vyriešiť.

Do prezentácie by si žiaci mali pripraviť rôzne konkrétne príklady (obrázky podvodných správ a pod.), ktoré súvisia s bezpečnosťou. Inšpirácie možno nájsť napríklad na oficiálnych webových stránkach banky, pošty alebo iných inštitúcií v sekcii, v ktorej upozorňujú verejnosť na podvody alebo na webových portáloch, ktoré sa zaoberajú informačnou bezpečnosťou alebo publikujú aktuálne články s touto problematikou, napr.:

CSIRT-UPJŠ: <https://csirt.upjs.sk/#/navody/>

CSIRT.SK: <https://www.csirt.gov.sk/index.html>

Vo svete IT: <https://vosveteit.zoznam.sk/>

Živé aktuality sk: <https://zive.aktuality.sk/> alebo <https://zive.aktuality.sk/bezpecnost/>

Môj Android: <https://www.mojandroid.sk/>

Techbyte: <https://www.techbyte.sk/>

Touch IT: <https://touchit.sk/>

ESET:

<https://bezpecnenanete.eset.com/sk/kategoria/rodicia-a-deti/>

<https://bezpecnenanete.eset.com/sk/kategoria/cybernews/>

<https://bezpecnenanete.eset.com/sk/kategoria/it-bezpecnost/>

Slovenská pošta: <https://www.posta.sk/informacie/pozor-na-podvody>

Poštová banka:

<https://www.postovabanka.sk/naletme>

<https://www.postovabanka.sk/naletme/aktualne>

Prima banka: <https://www.primabanka.sk/aktuality>

Raiffeisen banka: <https://www.raiffeisen.sk/sk/o-banke/uzitocne-tipy/podvodne-spravy-maily-co-ste-si-mali-dat-pozor/>

Slovenská sporiteľňa: <https://www.slsp.sk/sk/ludia/bezpecnost>

Tatra banka:

<https://www.tatrabanka.sk/predigitalnubezpecnost/>

<https://www.tatrabanka.sk/sk/blog/bezpecnost/>

<https://www.tatrabanka.sk/sk/zivotne-momenty/vishing/>

<https://www.tatrabanka.sk/sk/zivotne-momenty/bezpecnost-na-internete-praca-z-domu-bez-kyberrizik/>

VÚB banka: <https://www.vub.sk/ludia/tlacove-centrum/vub-novinky/podvody-stupli-dvojnaso-bne-zapojit-sa-moze-aj-umela-inteligencia.html>

365 banka: <https://365.bank/dajpozor>

K rôznym bezpečnostným témam nájdete na internete aj rôzne kvízy, testery alebo testy, ktoré môžete na vašich workshopoch použiť. Budú skvelým oživením prezentácie a vaši účastníci budú všetci aktívni, vtiahnutí do problematiky a ľahšie si osvoja nové poznatky, ktoré im chcete priblížiť. Niekoľko nápadov:

Tester hesiel:

<https://hesla.csirt.upjs.sk/>

<https://www.itcity.sk/heslo/overenie/>

Generátor hesiel: <https://www.eset.com/sk/generator-hesiel/>

Phishingový test:

<https://csirt.upjs.sk/phishing/>

<https://istrosec.com/sk/e-learning/phishing-test/test/>

<https://www.csirt.gov.sk/archiv/osvedcene-postupy/navody-a-odporucania/phishingovy-test-871.html>

<https://safelab.sk/internetova-bezpecnost/phishingovy-online-test>

Testovanie podvodných URL alebo súborov: <https://www.virustotal.com/gui/home/upload>

Testovanie podvodných URL: <https://urlscan.io/>

Úniky údajov: <https://haveibeenpwned.com/>

Niektoré bezpečnostné nastavenia viete účastníkom ukázať na workshope, keď pracujú pri počítačoch, napríklad nastavenie prehliadača a niektoré si môžu pozrieť priamo, prípadne nastaviť vo svojom mobile.

Prednášky alebo workshopy s vašim bezpečnostným tímom môžete zamerať na tieto témy:

- Bezpečne v online svete
- Bezpečné heslo
- Ochrana osobných údajov a súkromia
- Podvodné správy /phishing, vishing, smishing, spear phishing, scam– nové trendy a ako sa chrániť
- Bezpečnosť na sociálnych sieťach
- Bezpečnosť mobilných zariadení

- Bezpečnosť prehliadača
- Bezpečnosť WiFi
- Malvér
- Sociálne inžinierstvo
- Bezpečné počítačové hry

## Veľké bezpečnostné aktivity

Ak sú už vaši žiaci istejší v prezentovaní a vystupovaní pred publikom, postupne môžu predstaviť pripravené témy aj starším žiakom prípadne rovesníkom. Naplánujte si aj väčšiu bezpečnostnú aktivitu – napríklad pre rodičov a starých rodičov žiakov vašej školy, alebo pre blízky klub dôchodcov, domov dôchodcov, denný stacionár alebo sociálne zariadenie, kde účastníci väčšinou patria do zvlášť ohrozenej skupiny ľudí, ktorá sa o bezpečnosti potrebuje dozvedieť primeraným spôsobom, aby sa dokázala tiež chrániť pred podvodníkmi. Vaši žiaci tu zažijú prijatie, príjemnú atmosféru a skutočnú radosť z učenia a pocit, že ich práca bola pre ľudí zvlášť užitočná a prospešná. V takýchto aktivitách sa posilňuje aj sociálny rozmer, na ktorý sa v dnešnej dobe často zabúda.

Na začiatok pripravte so žiakmi plagát, na ktorom uvediete detaily o organizovanej akcii. Reklama je dôležitá, aby sa informácie dostali k ľuďom a aby ste mali dostatok účastníkov pre vašu aktivitu. Môžete zvoliť aj prihlasovanie cez formulár, aby ste mali prehľad, aký počet ľudí je prihlásený.

Prednášku doplňte praktickými ukážkami, ktoré si účastníci môžu vyskúšať na svojich mobilných zariadeniach. V prípade workshopu realizovaného pri počítačoch pripravte pre účastníkov viac aktivít, aby si zároveň vyskúšali a naučili sa to, čo im z problematiky bezpečnosti predstavujete.

Na záver nezabudnite na krátky kvíz, napr. cez platformu Kahoot!, Slido, Wooclap a krátky formulár na zistenie spätnej väzby.

## CyberSecurity Day pre ZŠ

Ak sa rozhodnete na vašej škole zorganizovať bezpečnostnú aktivitu väčšieho rozsahu, ako napr. CyberSecurity Day, je potrebné začať s jej plánovaním a prípravou v dostatočnom predstihu. Naplánujte termín akcie a niekoľko mesiacov dopredu dohodnite spoluprácu s odborníkmi, aby termín vyhovoval všetkým zúčastneným. Všetko potrebné na CyberSecurity Day nájdete zhrnuté v **Prílohe 1**.

Pripravte so žiakmi plagát o pripravovanej akcii (**Príloha 2**) a v dostatočnom predstihu (aspoň 6 týždňov pred plánovanou akciou) ho zverejnite – na webe školy, v Klube učiteľov informatiky, v Klube digitálnych koordinátorov a informáciu tiež pošlite aspoň mesiac pred akciou na všetky základné školy vo vašom okolí (**Príloha 3**). O pripravovanej akcii informujte na webe školy a zverejnite formulár na prihlasovanie účastníkov.

So žiakmi pripravte obsah workshopov a umožnite im vyskúšať si prezentovanie pred nejakou triedou v škole, aby boli istejší vo vystupovaní pred publikom. V prípade, že budú prednášky a workshopy viesť externí lektori, informujte ich presne o dĺžke trvania ich prezentácie, aby sa mohli aj oni pripraviť.

V dostatočnom predstihu objednajte občerstvenie, pitný režim a obed pre účastníkov. Prihlasovanie cez formulár nezastavujte, nechajte si niekoľko účastníkov ako náhradníkov pre prípad, že sa tesne pred akciou niekto odhlási. Pripravte si prezenčnú listinu.

Prihláseným účastníkom pošlite potvrdzujúci email s presnejšími inštrukciami o konaní akcie (**Príloha 4**) a s uvedením emailu, kde sa v prípade neočakávaných komplikácií môžu odhlásiť. Tesne pred konaním akcie (asi 1 – 2 dni) pošlite účastníkom ešte jeden email so stručným pripomenutím akcie (**Príloha 5**).

Deň pred akciou pripravte miestnosti, počítače, označte miestnosti názvom workshopu a krátkou anotáciou (**Príloha 6**), pripravte miesto pre občerstvenie, vyskúšajte si prezentácie, dataprojektory a pripravte pre každého účastníka zápisník, pero a potvrdenie o účasti, prípadne to dajte do malej darčekovej tašky (zápisník, pero, potvrdenie o účasti, malú pozornosť a lístky na jednotlivé workshopy) podľa vášho rozpočtu.

V deň konania akcie s pomocou niektorých žiakov vítajte účastníkov pri vstupe do budovy školy. Po podpise na prezenčnú listinu účastníkov v sprievode žiakov odprevaďte do prednáškovej miestnosti. Zabezpečte dostatočný počet žiakov, ktorí budú odprevádzať prichádzajúce skupinky účastníkov a tiež žiakov, ktorí budú zabezpečovať občerstvenie, prípadne pomôžu vašim účastníkom orientovať sa v budove školy. Dbajte na hladký priebeh akcie a priebežne riešte vzniknuté situácie. Rozdelením práce medzi žiakov vám vznikne priestor, aby ste sa mohli viac venovať hosťom a účastníkom aktivity.

Na záver akcie sa hodí dlhší PubQuiz, ktorého otázky čiastočne môžete zostaviť z problematiky, ktorej sa venujú jednotlivé workshopy a časť otázok môžu byť zaujímavosti z rôznych oblastí, ktoré sú blízke vekovej kategórii očakávaných účastníkov. V úplnom závere

môžete účastníkom zverejniť krátky formulár na spätnú väzbu (**Príloha 7**), alebo ho môžete poselať emailom (**Príloha 8**).

Program CyberSecurity Day pre ZŠ naplánujte napríklad takto:

- 8.30 – 9.00 – Registrácia účastníkov
- 9.00 – 9.05 – Úvodné privítanie
- 9.05 – 9.50 – Prednáška
- 9.50 – 10.05 – Prestávka
- 10.05 – 10.55 – 1. workshop (výber z 3 paralelných workshopov)
- 10.55 – 11.05 – Prestávka
- 11.05 – 11.55 – 2. workshop (výber z 3 paralelných workshopov)
- 12.00 – 12.30 – Obed
- 12.30 – 13.00 – PubQuiz

Po aktivite si so žiakmi z tímu sadnite a zhodnoťte priebeh akcie. Vypočujte si ich názory a nápady na vylepšenie programu alebo organizačných záležitostí do budúcnosti. Oceňte prácu každého člena tímu, vyzdvihnite jeho pozitívny prínos a motivujte žiakov do ďalšej práce. Vyhodnoťte aj spätnú väzbu od účastníkov a oboznámte s ňou celý organizačný tím. O uskutočnenej akcii napíšte článok na web prípadne aj na sociálne siete.

O všetkých aktivitách priebežne informujte na webe školy, v školskom časopise a podľa možnosti aj v iných médiách. Vaše články dopĺňajte priebežne aj rôznymi bezpečnostnými tipmi, aby ste aj takýmto spôsobom šíрили bezpečnostné povedomie medzi ľuďmi.



## Deň informačnej bezpečnosti v inej ZŠ

Bezpečnostné aktivity väčšieho rozsahu môžete realizovať aj na iných základných školách. Je potrebné dopredu dohodnúť s vedením školy, ktorú sa s tímom chystáte navštíviť, o aké aktivity má škola záujem a v akom rozsahu. Ak sa daná základná škola nachádza vo väčšej vzdialenosti od vašej a budete musieť dlhšie cestovať, oplatí sa dohodnúť si dopoludnia aktivity pre žiakov ZŠ a popoludní pre učiteľov, rodičov prípadne pre seniorov. Takýto deň môžete nazvať napríklad Deň informačnej bezpečnosti a realizovať ho na spôsob CyberSecurity Day s tým rozdielom, že nie ste na domácej pôde, ale v cudzej škole.

My sme s tímom navštívili Základnú školu Zemanská 2 v Krompachoch. Najprv sme sa s vedením dohodli na počte účastníkov (34 žiakov 7. a 8. ročníka a rodičia prihlásení cez formulár), v dopoludňajších workshopoch pre žiakov a v popoludňajšej prednáške a workshope pre rodičov. Pripravili sme plagát k akcii a v dostatočnom predstihu (asi mesiac pred aktivitou) sme ho poslali škole na zverejnenie (**Príloha 9**). Naplánovali sme si aktivity a pripravili obsah pre naše workshopy a prednášku. Pripravili sme kvíz a odmeny pre výhercov kvízu.

V danom termíne sme docestovali s dvoma žiakmi z tímu na určené miesto. Keďže sme mali naplánované workshopy, na ktorých žiaci niektoré predstavené nástroje hneď aj vyskúšali, boli rozdelení na dve skupiny a workshopy sme uskutočnili v počítačových miestnostiach. Išlo o dva paralelné workshopy. So žiakmi sme sa rozdelili tak, že v jednej skupine bol učiteľ a v druhej skupine ostali dvaja žiaci z tímu, každý z nich mal pripravenú svoju časť workshopu. V prípade, že cestujete ďaleko a nemôžete so sebou zobrať veľa žiakov, je dobré, ak si aktivity pripravíte aj vy ako učiteľ. Takto môžete uskutočniť paralelné aktivity a s menším počtom účastníkov v skupine sa aj vám a hlavne vašim žiakom bude lepšie pracovať. Odporúčame pri rozdeľovaní lektorov ku skupinám žiakov, ktorých nepoznáte, opýtať sa miestnych vyučujúcich a pre žiakov zvoliť triedu, s ktorou sa lepšie pracuje, aby ich prípadné reakcie a správanie žiakov neodradili v ďalších aktivitách.

Ak realizujete pre žiakov dvojhodinový workshop, určite urobte prestávku medzi jednotlivými hodinami, najlepšie podľa zvonenia na danej škole. Žiaci nedokážu dve hodiny bez prerušenia udržať pozornosť, aj dospelí s tým majú problém. Aktivity striedajte, časť pripraveného obsahu odprezentujte a prezentovanie striedajte s praktickými aktivitami, ktoré účastníci aktívne realizujú na svojich počítačoch alebo mobilných zariadeniach. Veľa sa ich pýtajte a nechajte aj priestor na otázky a diskusiu. Ak natrafíte na triedu, ktorá má problém reagovať alebo žiaci nie sú veľmi komunikatívni, aktivizujte ich otázkami. Ak majú problém zapojiť sa, odpovedajte si medzi sebou, ak ste dvaja prezentujúci. V triede, kde sú žiaci aktívnejší, nechajte ich prezentovať svoje nápady alebo odpovede a nadviažte na ich skúsenosti s danou problematikou. Pochváľte ich nápady a prepájajte ich odpovede do prezentovanej problematiky. Workshop zakončite aspoň 10 minút pred koncom kvízom a spätnou väzbou.

Aktivity pre žiakov realizujte dopoludnia, v čase vyučovania v priestoroch ZŠ. Ak majú vaši žiaci z tímu obavy prezentovať pred cudzími žiakmi sami, neplánujte paralelné

workshopy, ale realizujte jeden workshop, na ktorom svojich žiakov podporíte a v prípade potreby usmerníte aktivitu a správanie účastníkov.

Aktivity pre rodičov realizujte popoludní. Trvanie prednášky a workshopu naplánujte maximálne na 1 – 1,5 hodiny. V prednáškovej miestnosti môžete mať viacej účastníkov, ale keď chcete, aby si niektoré aktivity sami vyskúšali, a tak sa naučili niektoré bezpečnostné nastavenia, ostaňte aj s nimi v počítačovej miestnosti. Zamerajte sa na kvalitu, nie na kvantitu. Platí to s množstvom účastníkov aj s obsahom vášho vzdelávania.

Našu aktivitu sme realizovali v závere školského roka a plánovaná skupina rodičov sa nedostavila v predpokladanom počte. Základná škola okrem rodičov oslovila aj seniorov a zvyšok skupiny tvorili oni. V takomto prípade, aj keď máte pripravené aktivity pre rodičov, je potrebné podľa počtu účastníkov plán prehodnotiť a obsah vzdelávania prispôbiť väčšine. Naša plánovaná prednáška a workshop pre rodičov mali byť zamerané na bezpečnosť mobilných zariadení a rodičovskú kontrolu. Keďže rodičia tvorili len jednu štvrtinu účastníkov a zvyšok boli seniori, prispôbili sme flexibilne obsah prednášky aj workshopu. Zamerali sme sa viac na podvodné správy (Ako sa nestáť obeťou podvodných správ?) a na mobilné zariadenia (Bezpečnosť mobilných zariadení). S takouto situáciou by ste mali počítať, a preto majte po ruke pripravené viaceré alternatívy prezentácií a workshopov.

Po aktivite so žiakmi zhodnoťte priebeh jednotlivých častí, čo sa podarilo a čo by sa dalo urobiť lepšie. Prípadné nedostatky v budúcnosti zlepšite, alebo pri plánovaní aktivít dbajte na to, aby ste sa im vyhli.

## Namiesto záveru...

Práca so žiakmi na projekte takéhoto rozmeru si vyžaduje veľa trpezlivosti. Zo začiatku sa môžete stretnúť s ich veľkým nadšením, ktoré postupne s pribúdajúcimi aktivitami a inými povinnosťami môže opadnúť. Preto je potrebné ich neustále motivovať a povzbudzovať. Plánujte rôznorodé aktivity, aby sa žiaci pri nich nielen vzdelávali, ale aj zabavili, aby sa rozvíjali a postupne nadobudnuté vedomosti vedeli podať ďalej.

Po dvoch rokoch dobrovoľníckej činnosti a stretávania sa vo voľnom čase plánujeme v budúcom školskom roku ponúknuť žiakom voliteľný predmet Informačná a kybernetická bezpečnosť. Pre lepšiu koordináciu činností a prípravu aktivít tímu sa ukazuje táto možnosť ako najlepšia. Stabilný čas na spoločné stretnutia je predpokladom na aktívnejšiu prácu žiakov a určite poskytnete priestor pre realizáciu nových nápadov z oblasti informačnej bezpečnosti.

Práca žiakov v kybernetickom bezpečnostnom tíme na škole a realizácia rôznych bezpečnostných aktivít pre žiakov, učiteľov, rodičov i seniorov je veľkým prínosom. Ako zhodnotili svoje pôsobenie v tíme samotní žiaci a čo im to dalo, si môžete prečítať v nasledujúcich komentároch na záver:

*To, že som mohol pracovať v KyberTíme vnímam pozitívne. Dalo mi to príležitosť vyjsť zo svojej komfortnej zóny a začať prednášať pre verejnosť o rôznych témach v oblasti kybernetickej bezpečnosti. Aj vďaka workshopom na UPJŠ som mal šancu sa zdokonaľovať a nadobudnuté informácie posunúť ďalej. Myslím si, že aj takýmto spôsobom robíme svet bezpečnejším. (Tomáš Horňák, 2. Ag)*

*Myslím si, že tento projekt je vo všeobecnosti schopný priniesť mnoho pozitív, a to i v prípade, že sa problematike bezpečnosti v budúcnosti nechcete venovať. Keďže veda a technika napredujú, bolo dobrým nápadom nesústreďovať sa len na študentskú zložku, ale zamerať sa aj na ľudí, ktorí sú z tohto moderného sveta nepriamo vyčlenení. (Eliška Esther Traverso, 4. Ag)*

*Dalo by sa povedať, že KyberTím mi zmenil život. Ak by som sa nestala jeho členom, pravdepodobne by som nikdy nenavštívila Prírodovedeckú fakultu UPJŠ a nezistila, že tam ponúkajú široký výber študijných odborov, ktoré nie sú zamerané iba na učiteľstvo. Okrem množstva užitočných informácií som spoznala aj veľa nových ľudí a zlepšila svoje soft skills. Teraz už ako pre absolventku gymnázia bude pre mňa KyberTím neodmysliteľnou súčasťou spomienok spätých s časom stráveným na strednej škole. (Kiara Koščová, 4. Ag)*

*Práca v tíme mi dala nové skúsenosti do života. Nadobudla som hlavne nové znalosti v oblasti informačnej a kybernetickej bezpečnosti. Je dobré vylepšovať svoje základy, ale ešte zaujímavejšie bolo vzdelávať svoje okolie a využiť pritom nadobudnuté poznatky. (Melita Koščová, 2. Ag)*

*Aj keď som ešte neprezentovala, účasť na aktivitách tímu mi dala veľa nových skúseností s ľuďmi aj s fotením. Naučila som sa, že človek by mal byť viac zodpovednejší za seba. (Bianka Kulbagová, 1. Ag)*

Žiaci aj učitelia základných škôl oceňujú možnosť vzdelávať sa v oblasti informačnej bezpečnosti, či už na workshopoch, ktoré KyberTímy dokážu realizovať, alebo formou CyberSecurity Day pre ZŠ. Pripájame aj niekoľko komentárov účastníkov (učiteľov aj žiakov) nášho prvého CyberSecurity Day pre ZŠ:

*Chcem sa Vám veľmi pekne poďakovať za možnosť zúčastniť sa CyberSecurity Day. Je výborné, že niečo také škola organizuje, považujem to za veľmi potrebné. Som vďačná za zorientovanie v tejto téme, za veľa podnetov, výbornú organizáciu, obed a občerstvenie. Na Vašej škole vládne veľmi príjemná atmosféra. Prajem Vám veľa zdaru a tvorivých nápadov.*

---

*Dobrý deň, ďakujeme pekne za príjemný deň, ktorý bol plný poznatkov, zaujímavých a praktických ukážok. V budúcnosti sa tešíme na podobné akcie.*

---

*Bola to super akcia, veľmi zaujímavé prednášky a workshopy, výborná organizácia.*

---

*Veľmi pekne ďakujem za toto zmysluplné podujatie, jeho organizáciu a príjemnú atmosféru. Bolo to príjemné a aj poučné, malo to spád, ešte raz ďakujem.*

---

*Ďakujeme za zorganizovanie takéhoto workshopu. Žiaci, ale aj učitelia dostali kopec nových informácií, ktoré môžu využiť, ako aj podeliť sa so skúsenosťami, ktoré získali.*

---

Čo by ste chceli na workshopoch oceniť?

*„Bolo to zaujímavé a dozvedela som sa niečo, čo som predtým nevedela.“*

---

*„Výborní boli študenti, ktorí ho viedli.“*

---

*„Všetko bolo super zorganizované, lektori pripravení na prednášku.“*

---

*„Pripravenosť lektorov, praktické ukážky.“*

---

Dvojročná činnosť KyberTímu v číslach: Vyše 700 účastníkov našich bezpečnostných aktivít, vyše 40 zrealizovaných workshopov, 1 CyberSecurity Day pre ZŠ, viac ako 50 hodín workshopov, 11 žiakov a 1 učiteľ.

Veríme, že táto krátka príručka bude inšpiráciou pre iné stredné školy, pre učiteľov aj pre žiakov, aby nabrali odvahu a skúsili urobiť niečo nielen pre seba, ale aj pre svoje okolie. Aby sa vzdelávali v oblasti informačnej bezpečnosti, ktorá je v dnešnej digitálnej dobe už nevyhnutnosťou a aby nadobudnuté poznatky dokázali posúvať aj ďalej, svojmu okoliu a ľuďom, ktorí nemajú taký prístup k informáciám a takto spoločne zvyšovali bezpečnostné povedomie.

## Prílohy

### Príloha 1: Všetko potrebné na CyberSecurity Day:

1. Plagát o podujatí (6 týždňov dopredu)
2. Webstránka o podujatí, článok na web, informácia na FB a Instagram (1 mesiac dopredu)
3. Prihlasovací formulár online – cez Forms
4. List a plagát na školy, do KDK, KUI, pre organizácie, ktoré pracujú s mladými (1 mesiac dopredu)
5. E-mail = odpoveď na prihlásenie – Potvrdenie registrácie – poslať každému zaregistrovanému účastníkovi
6. Vyrobiť menovky - Organizátor
7. Občerstvenie – objednať; 0,5 l vody pre každého (neperlivé a mierne perlivé na polovicu)
8. Obedy
9. Email Pripomenka akcie – 2 dni pred podujatím poslať každému zaregistrovanému účastníkovi
10. Plagát – rezervácia učebne – na farebný papier alebo farebne vytlačiť a nalepiť na učebne
11. Harmonogram podujatia a obsah prednášky/workshopu nalepiť na učebne
12. Prezenčná listina
13. Potvrdenie o účasti – pečiatka a podpis pre účastníkov, pre organizátorov
14. Informácie o workshopoch na školách pre učiteľov na papier vytlačiť
15. Heslá na internet
16. Počítače – poobede pred podujatím nastaviť do každého a prihlásiť HOST
17. Pptx
18. Kvíz
19. Formulár na spätnú väzbu
20. Email s poďakovaním a odkazom na spätnú väzbu – po podujatí poslať emailom každému účastníkovi
21. Článok na web, FB, Instagram

# CyberSecurity Day pre ZŠ

**Zaujíma Ťa informačná bezpečnosť?  
Si zvedavý, ako prebieha kybernetický bezpečnostný útok?  
Čo všetko o Tebe vie internet?  
Chceš vedieť, ako sa nestáť obeťou podvodných správ?  
Vieš, ako bezpečne používať svoje mobilné zariadenie?**

Odpovede na tieto otázky nájdeš u nás!

Akciu pripravuje KyberTím GKMKE v spolupráci  
s bezpečnostným tímom CSIRT-UPJS a s odborníkmi z praxe.

**Kedy?** 24. februára 2023 v čase 9.00 – 13.00 h

**Kde?** Gymnázium sv. Košických mučeníkov,  
Čordákova 50, Košice

**Pre koho?** Akcia je určená žiakom ZŠ (7. – 9. roč.)  
a ich učiteľom, ktorí sa zaujímajú o Informačnú  
bezpečnosť.

Prihlasovací formulár:

<https://forms.office.com/e/2etUG7x6tG>



Viac informácií:

<https://gym.gkmke.sk/cybersecurityday/>



### Príloha 3: Informačný list o CyberSecurity Day poslaný na ZŠ

## CyberSecurity Day pre ZŠ na GKM – pripravuje KyberTím GKMKE v spolupráci s tímom CSIRT-UPJŠ

Zaujímá Ťa informačná bezpečnosť?  
Si zvedavý, ako prebieha kybernetický bezpečnostný útok?  
Čo všetko o Tebe vie internet?  
Chceš zistiť, ako sa nestat' obeťou podvodných správ?  
Vieš, ako bezpečne používať svoje mobilné zariadenie?

Odpovede na tieto otázky nájdeš u nás!

**Kedy?** V piatok **24. februára 2023** v čase 9.00 – 13.00 hod.

**Kde?** Gymnázium sv. Košických mučeníkov, Čordákova 50, 040 23 Košice

**Pre koho?** Akcia je určená **žiakom ZŠ (7. – 9. ročníka) a ich učiteľom**, ktorí sa zaujímajú o Informačnú bezpečnosť.

Prihlasovací formulár: <https://forms.office.com/e/2etUG7x6tG>

Viac informácií: <https://gym.gkmke.sk/cybersecurityday/>

#### Harmonogram podujatia

8.30 – 9.00 – Registrácia

9.00 – 9.05 – Úvodné privítanie

9.05 – 9.50 – Prednáška: **Ako vyzerá kybernetický útok** (Ladislav Bačo, ESET)

9.50 – 10.05 – Prestávka

10.05 – 10.55 – **1. workshop** (výber z 3 paralelných workshopov)

10.55 – 11.05 – Prestávka

11.05 – 11.55 – **2. workshop** (výber z 3 paralelných workshopov)

12.00 – 12.30 – Obed

12.30 – 13.00 – **Kvíz**



## Príloha 4: Potvrdenie registrácie na CyberSecurity Day

### Potvrdenie registrácie na CyberSecurity Day pre ZŠ

Dobrý deň,

S potešením potvrdzujeme Vašu registráciu na CyberSecurity Day pre ZŠ, ktorý sa uskutoční

**24. februára 2023** na Gymnáziu sv. Košických mučeníkov, Čordákova 50 v Košiciach.

Podrobný harmonogram podujatia a ďalšie informácie nájdete na webstránke:

<https://gym.gkmke.sk/cybersecurityday/>

Pre všetkých účastníkov podujatia bude zabezpečené občerstvenie a obed.

Pokiaľ sa Vaše plány zmenia, zrušte, prosím, včas Vašu registráciu zaslaním emailu na adresu:

[mariavavrova@gkmke.sk](mailto:mariavavrova@gkmke.sk)

V prípade, že ste učiteľ a plánujete prísť so žiakmi, je potrebné, aby sa každý žiak zaregistroval.

Tešíme sa na Vás!

KyberTím GKMKE

## Príloha 5: Pripomenutie CyberSecurity Day

### CyberSecurity Day pre ZŠ je už čoskoro tu.

Dobrý deň,

O niekoľko dní sa spoločne stretne na CyberSecurity Day pre ZŠ. Čaká Vás zaujímavý program plný bezpečnostných tipov a aktuálnych informácií z oblasti informačnej bezpečnosti.

Pred začiatkom podujatia posielame ešte zopár organizačných informácií.

Miesto konania podujatia: **Spojená škola sv. Košických mučeníkov, Čordákova 50, 040 23 Košice**

#### Harmonogram podujatia:

8.30 – 9.00 – Registrácia účastníkov

9.00 – 9.05 – Úvodné privítanie

9.05 – 9.50 – Prednáška: **Ako vyzerá kybernetický útok** (Ladislav Bačo, ESET)

9.50 – 10.05 – Prestávka

10.05 – 10.55 – 1. workshop (výber z 3 paralelných workshopov)

10.55 – 11.05 – Prestávka

11.05 – 11.55 – 2. workshop (výber z 3 paralelných workshopov)

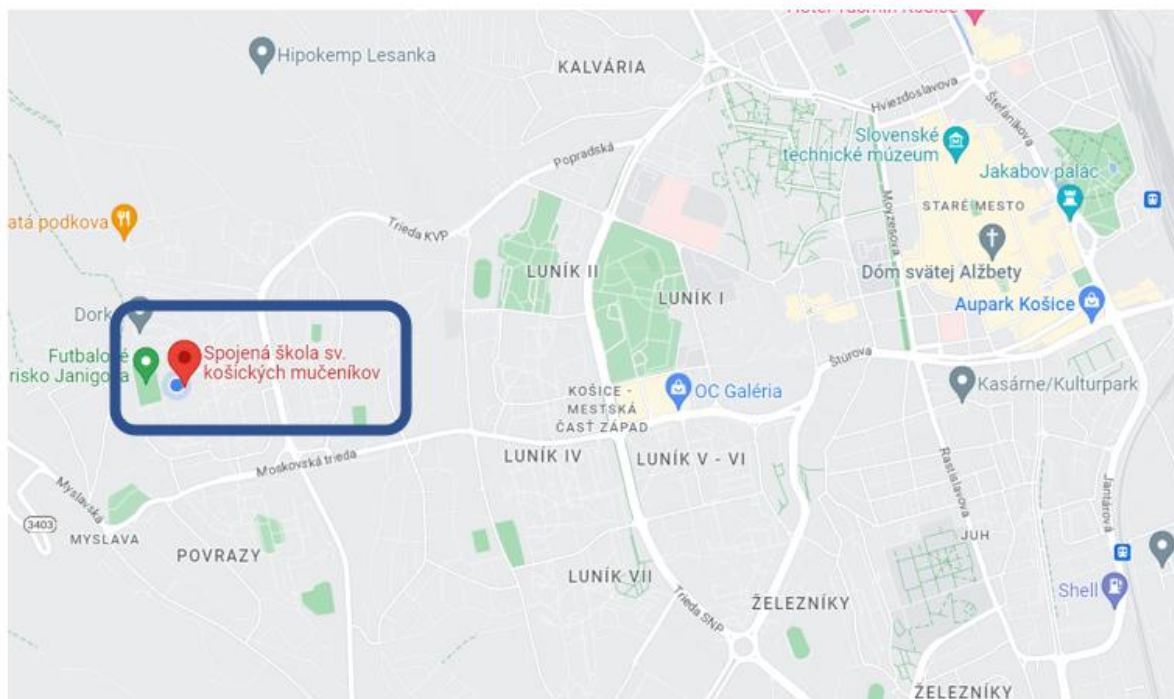
12.00 – 12.30 – Obed

12.30 – 13.00 – PubQuiz

Podrobný program a ďalšie informácie nájdete na webstránke podujatia:

<https://gym.gkmke.sk/cybersecurityday/>

Orientačná mapa:



Naša škola:



Tešíme sa na Vás!

KyberTím GKMKE

# CyberSecurity Day na GKM

## Harmonogram podujatia

8.30 – 9.00 – Registrácia

9.00 – 9.05 – Úvodné privítanie

9.05 – 9.50 – Prednáška: **Ako vyzerá kybernetický útok** (Ladislav Bačo, ESET)

9.50 – 10.05 – Prestávka

10.05 – 10.55 – 1. workshop (výber z 3 paralelných workshopov)

10.55 – 11.05 – Prestávka

11.05 – 11.55 – 2. workshop (výber z 3 paralelných workshopov)

12.00 – 12.30 – Obed

12.30 – 13.00 – PubQuiz

Prednáška:

**Ako vyzerá kybernetický útok** (Ladislav Bačo, ESET) – na prednáške sa pozrieme na to, ako môže vyzeráť kybernetický útok z pohľadu útočníka aj obeť. Súčasťou bude aj ukážka, kde najprv útočník zistí informácie o obeti, pošle emailom infikovaný PDF súbor a následne získa prístup do počítača obeť a otvorí si zadné dverka. Povieme si, ako odhaliť takýto útok nielen na danom počítači (napr. pomocou anti-malvérových programov), ale aj mimo neho na počítačovej sieti.

Workshop 1:

**Ako sa nestáť obeťou podvodných správ**– (Tomáš Horňák, Sebastián Surmánek) – v rámci workshopu si vysvetlíme pojmy phishing,

smishing, vishing, ukážeme si znaky podvodných správ (emaily, SMS, volania, správy na sociálnych sieťach). Vyskúšame si online nástroje na kontrolu podozrivých odkazov a príloh. Prakticky si overíme, či vieme podvodné správy rozpoznať.

Workshop 2:

**Čo vie o mne internet?** (Kiara Koščová, Melita Koščová) – v rámci workshopu sa pozrieme na bezpečné heslo, úniky údajov a dvojfaktorovú autentifikáciu. Vyskúšame si niekoľko základných nástrojov na hľadanie informácií (emailových adries, používateľských účtov, fotografií) a zistíme, čo všetko o nás vie internet.

Workshop 3:

**Bezpečnosť mobilných zariadení** (Michal Šafranko, IstroSec/CSIRT-UPJŠ) – v rámci workshopu sa zameriame na zabezpečenie mobilného zariadenia. Prakticky si ukážeme niekoľko tipov, ktoré by sme ako používatelia nemali zanedbať.

## **Príloha 7: Poďakovanie a spätná väzba**

Milí účastníci CyberSecurity Day pre ZŠ!

Chceli by sme sa Vám poďakovať za Vašu aktívnu účasť na dnešnom podujatí.

Prosím, nájdite si pár minút času na vyplnenie spätnej väzby - formulár sa nachádza na tomto odkaze:

<https://forms.office.com/e/kjEXHf5ybr>

Ďakujeme.

KyberTím GKMKE

## Príloha 8: Formulár na spätnú väzbu



**CyberSecurityDay pre ZŠ na GKM - 24. február 2023**

24. 2. 2023

Absolvovanie prieskumu potrvá približne 6 min.  
Tento formulár je anonymný a slúži na vyhodnotenie podujatia CyberSecurityDay pre ZŠ uskutočneného 24. februára 2023 a spätnú väzbu.

[Začať teraz](#)

1. Vyberte Vašu pozíciu:

Povinná odpoveď. Jedna možnosť.

- žiak
- učiteľ

2. Odkiaľ ste sa o podujatí dozvedeli?

Povinná odpoveď. Viaceré možnosti.

- od učiteľa
- prišiel informačný email do školy
- cez Klub digitálnych koordinátorov
- cez Klub učiteľov informatiky
- iné

3. Bolo toto podujatie pre Vás prínosné?

Povinná odpoveď. Jedna možnosť.

- áno
- nie
- neviem

4. Bola prednáška spojená s ukázkami zaujímavá?

Povinná odpoveď. Jedna možnosť.

- áno
- nie
- neviem

5. Bol workshop 1 (**Ako sa nestáť obeťou podvodných správ**) zaujímavý?

Povinná odpoveď. Jedna možnosť.

- áno
- nie
- nezúčastnil som sa

6. Čo by sme mali na workshope zlepšiť?

Jednoriadkový text.

Zadajte svoju odpoveď

7. Čo by ste chceli na workshope oceniť?

Jednoriadkový text.

Zadajte svoju odpoveď

8. Bol workshop 2 (**Čo vie o mne internet?**) zaujímavý?

Povinná odpoveď. Jedna možnosť.

- áno
- nie
- nezúčastnil som sa

9. Čo by sme mali na workshope zlepšiť?

Jednoriadkový text.

Zadajte svoju odpoveď

10. Čo by ste chceli na workshope oceniť?

Jednoriadkový text.



Zadajte svoju odpoveď

11. Bol workshop 3 (**Bezpečnosť mobilných zariadení**) zaujímavý?

Povinná odpoveď. Jedna možnosť.

- áno
- nie
- nezúčastnil som sa

12. Čo by sme mali na workshope zlepšiť?

Jednoriadkový text.

Zadajte svoju odpoveď

13. Čo by ste chceli oceniť?

Jednoriadkový text.

Zadajte svoju odpoveď

14. Bol PubKvíz zaujímavý?

Povinná odpoveď. Jedna možnosť.

- áno
- nie
- neviem

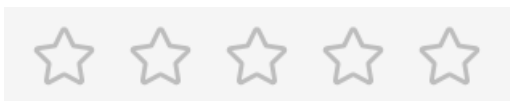
15. Pripomienka ku kvízu:

Jednoriadkový text.

Zadajte svoju odpoveď

16. Ako celkovo hodnotíte dnešné podujatie?

Povinná odpoveď. Hodnotenie.



17. Máte záujem o ďalšiu prednášku/workshop z informačnej bezpečnosti?

Povinná odpoveď. Jedna možnosť.

- áno - prednášku
- áno - workshop na našej škole
- nie

18. Ak ste v predchádzajúcej otázke odpovedali áno, označte témy, o ktorých by ste sa chceli dozvedieť viac:

Viaceré možnosti.

- phishing
- malvér
- ako fungujú online platby
- bezpečnosť mobilu
- bezpečnosť prehliadača
- iné

19. Sem napíšte ďalšie témy, ktoré by Vás zaujímali a neboli spomenuté vyššie:

Viacriadkový text.

Zadajte svoju odpoveď

20. Bolo niečo, čo by sme mali v budúcnosti urobiť inak? Napíšte nám o tom.

Jednoriadkový text.

Zadajte svoju odpoveď

21. Ak nám chcete ešte niečo napísať, čo nebolo v predchádzajúcich otázkach:

Viacriadkový text.

Zadajte svoju odpoveď



# DEŇ INFORMAČNEJ BEZPEČNOSTI

**Kedy: 26. jún 2023**  
**Kde: ZŠ Zemanská 2**  
**Krompachy**

**Program**  
11:00 | Prednáška a workshop pre žiakov 2. stupňa ZŠ  
15:30 | Prednáška a workshop pre rodičov

Akciu pripravuje:  
KyberTím GKMKE

Bližšie informácie:  
<https://gym.gkmke.sk>

• • •  
• • •





Táto príručka vznikla vďaka:

