

# Kybernetický bezpečnostný tím a projekt Výnimočné školy 2022/2023



O nás: <https://gym.gkmke.sk/it-aktivity/kyberneticka-bezpecnost/>



O projekte:

<https://www.nadaciazse.sk/projekt/vynimo-cne-skoly>





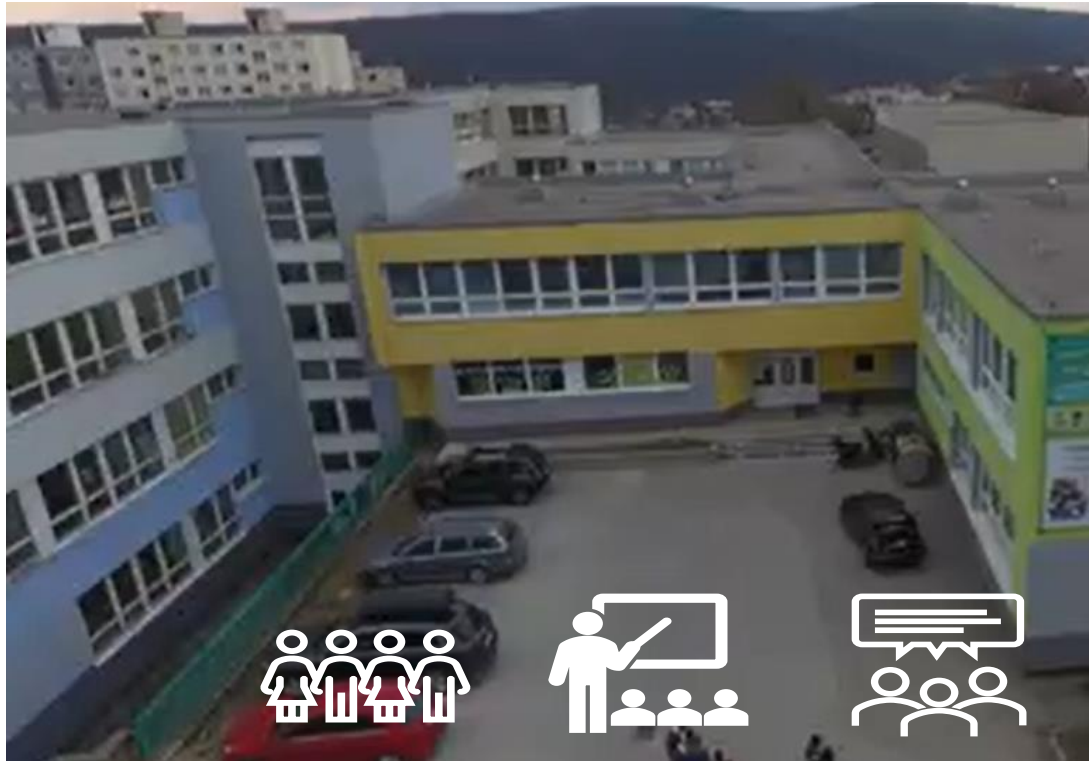
O naší škole







# Gymnázium sv. Košických mučeníkov




Čordákova 50, Košice – KVP

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

Zdroj: <https://www.kosicecmk.sk/index.php/content>

# Výnimočné školy 2022/2023

Od svojho vzniku sa Nadácia ZSE snaží prispievať k zlepšovaniu procesu vzdelávania na Slovensku a v tomto zámere chceme pokračovať. Podporujeme učiteľky a učiteľov, ktorí sa chcú vo svojom povolání rozvíjať a aktívne prispieť k zmene vyučovania. Pedagógov, ktorí sa stávajú inšpiráciou pre svojich žiakov aj kolegov.



*Zdar Marie.  
Ty jako reformátorka školství,  
bys mi mohla poradit.  
Toš, dnešní doba je na mně  
hodně rychlá... Jak mám jako  
učitel být stále v obraze?*

*Amos, Amos, mein Freund.  
Ty potrebovat stale sa rozvijat,  
vzdelavat... Nestat na mieste.  
Tv potrebovat učitel'skv arant.*

O projekte



# Výnimočné školy 2022/2023



Informácie o projekte:

<https://www.nadaciazse.sk/projekt/vynimocne-skoly>

Podpora: **Nadácia ZSE**

Zdroj: <https://www.nadaciazse.sk/projekt/vynimocne-skoly>

NADÁCIA ZSE

O Nadácii ZSE Podporujeme Aktuality Elektrárňa Piešťany Kontakt

PRIHLÁSIŤ POŽIADAŤ O GRANT

## Výnimočné školy 2022/2023

Od svojho vzniku sa Nadácia ZSE snaží prispievať k zlepšovaniu procesu vzdelávania na Slovensku a v tomto zámere chceme pokračovať. Podporujeme učiteľky a učiteľov, ktorí sa chcú vo svojom povolani rozvíjať a aktívne prispieť k zmene vyučovania. Pedagógov, ktorí sa stávajú inšpiráciou pre svojich žiakov aj kolegov.

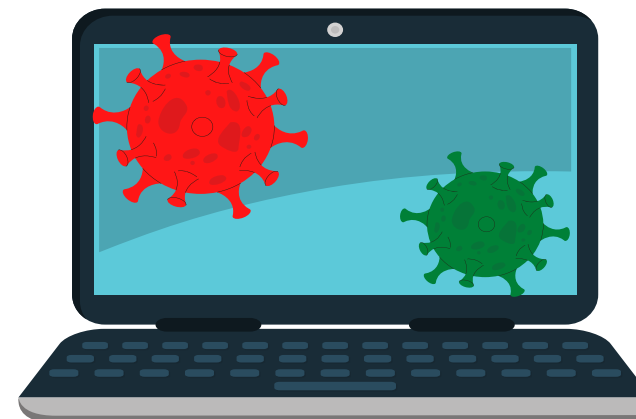
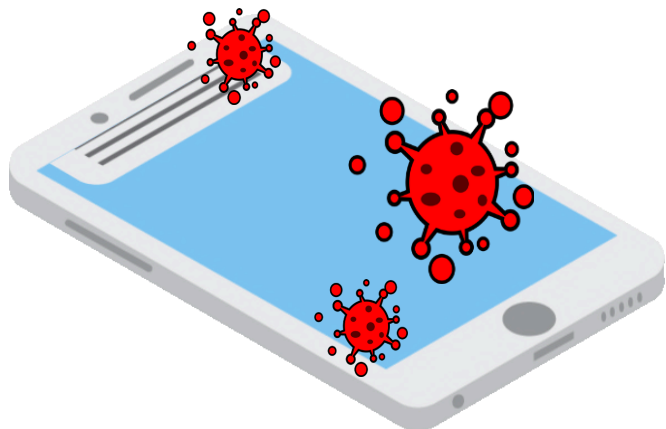
*Zdar Marie.  
Ty jako reformátorka školství,  
bys mi mohla poradit.  
Toš, dnešní doba je na mně  
hodně rychlá... Jak mám jako  
učitel být stále v obraze?*

*Amos, Amos, mein Freund.  
Ty potrebovat stále sa rozvíjat,  
vzdelavat... Nestat na mieste.  
Ty potrebovat učiteľsky grant.*

Názov projektu: **Kybernetický bezpečnostný tím**  
(KyberTím GKMKE)



Zameranie: **Projekt je zameraný na zvyšovanie bezpečnostného povedomia (v oblasti informačnej bezpečnosti) medzi žiakmi, učiteľmi školy, rodičmi a širokým okolím.**





## Ciele projektu:

- ✓ **vzdelávanie** žiakov v oblasti informačnej bezpečnosti,
- ✓ **zvyšovanie bezpečnostného povedomia** medzi ľuďmi (prednášky, workshopy),
- ✓ **rozvoj žiakov** a ich **tímovej spolupráce**,
- ✓ rozvoj **soft-skills, komunikačných** a **prezentačných zručností**,
- ✓ **dobrovoľnícka** činnosť,
- ✓ rozvoj **sociálnych zručností**.

# Harmonogram činností tímu:

## 11 - 12/2022

- **prednášky** pre žiakov ZŠ a gymnázia (Bezpečné heslo, Podvodné správy, Bezpečné wifi, Bezpečnosť prehliadača, Zabezpečenie mobilu)
- vytvorenie informačných **plagátov**
- prednáška a **aktivity** - ZPP Radosť

## 1 - 5/2023

- prednáška a **aktivity** pre ZPP Radosť, Domov dôchodcov Arcus, Centrum Dorka
- účasť tímu na **vzdelávaní** od CSIRT-UPJS
- **prednášky/workshopy** pre žiakov a učiteľov ZŠ/gymnázia

## 5 - 6/2023

- spoluorganizácia **CyberSecurity Day**
- vyhodnotenie projektu a spísanie príkladov dobrej praxe (jednoduchá príručka)





História KyberTímu - školský rok 2021/2022



# Kedy vznikol náš tím?



- šk. rok 2021/2022
- projekt CSIRT UPJŠ: **Nauč sa základy informačnej bezpečnosti a vzdelávaj svoje okolie – vzdelávanie**



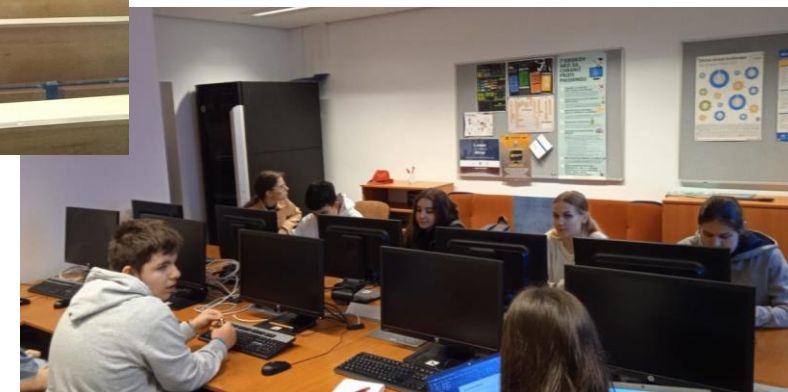
<https://csirt.upjs.sk/#/projekty/zvysovani-e-bezpecnostneho-povedomia-na-SS>

<https://cyberawareness.sk/galeria/>

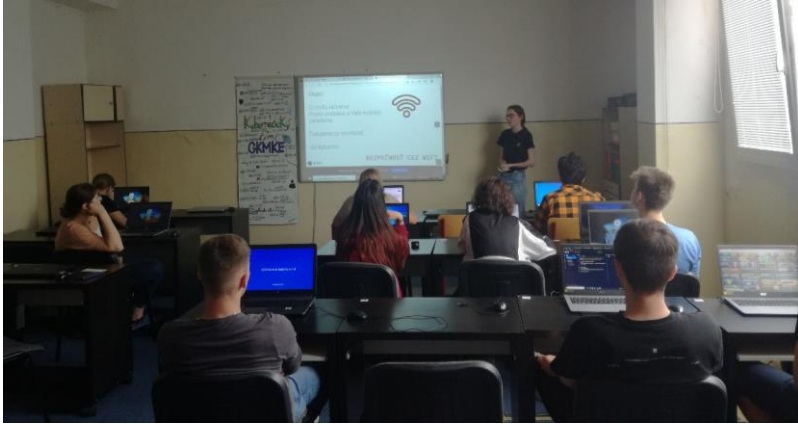




# Kto nás vyškolil? S kým sa vzdelávame?

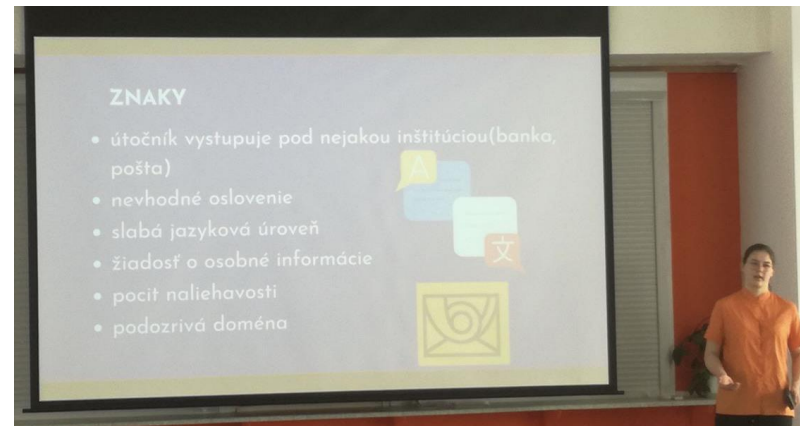
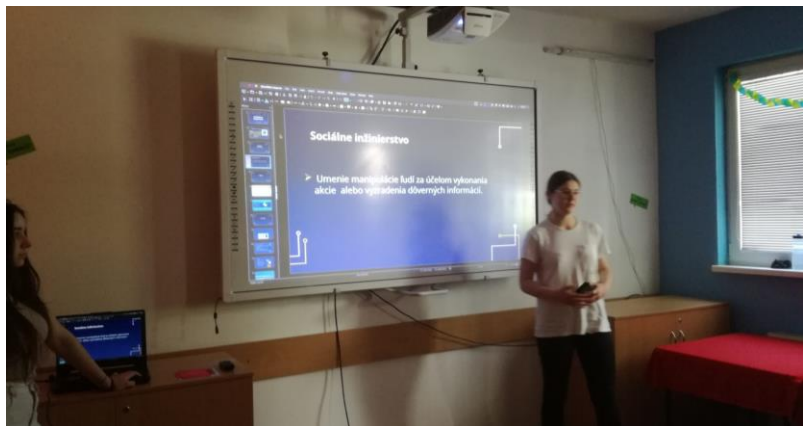


- **Prednášky**
- **CyberSecurityDays na UPJŠ**
- **Workshopy na UPJŠ v Laboratóriu kybernetickej bezpečnosti**
- **Jesenná škola informačnej bezpečnosti**



Vzdelávacie aktivity pre žiakov našej školy  
2021/2022





Workshopy pre rodičov, Centrum Dorka  
2021/2022

# Prehľad aktivít - šk. rok 2021/2022:

- ✓ prednášky a workshopy pre žiakov a učiteľov našej ZŠ a GYM
- ✓ prednáška pre deti v Centre Dorka
- ✓ workshop pre rodičov a starých rodičov
- ✓ workshop pre dospelých v Centre Dorka
- ✓ bezpečnostné informácie na webe a sociálnych sieťach školy

S podozrivým súborom si stiahnete do počítača škodlivý kód – malvér alebo kliknutím na neznámy link zadáte vaše údaje priamo útočníkom do databázy... to sú len niektoré hrozby, s ktorými sa čím ďalej, tým viac stretávame v bežnom živote. Aby sme sa vyjadрили odborné, ide o phishing, vishing, smishing, malvér a iné hrozby.



sti. Absolvovali sme odbornú sledne sme pripravili aktivity, ktoré zamerané na zvyšovanie povedomia. Vzdelá-

## KyberTím v akcii

BLAHOŽELÁME, PRAVE STE VYHRALI 25 000 EUR!!! SKÖR NEŽ NIEČO OTVORÍTE... SKÖR NEŽ SI STIAHNETE PRÍLOHU NEZNÁMEHO EMAILU... SKÖR NEŽ ODOŠLETE FORMULÁR SO SVOJIMI ÚDAJMI... NAUČTE SA ZÁKLADY POČÍTAČOVEJ BEZPEČNOSTI A VZDELÁVATE AJ SVOJE OKOLIE.

Televízne médiá, ale aj sociálne siete čoraz častejšie prinášajú informácie o podvodných emailoch, telefonátoch, esemeskách. Mnohí z vás už určite dostali email, ktorý sľuboval veľkú výhru, aj keď ste sa do žiadnej súťaže nezapojili. Aby ste sa dostali k výhre, bolo potrebné kliknúť na link, vyplniť zopár osobných údajov, stiahnuť si nejakú prílohu do počítača, prípadne zaplatiť aj istý manipulačný

poplatok. V lepšom prípade sa niekto cudzí dostane „Jen“ k niektorým vašim osobným údajom. V horšom prípade, ak zadáte číslo osobného účtu, môžete prísť aj o svoje peniaze na bankovom účte.

Povedomie o kybernetickej bezpečnosti by sa preto malo šíriť medzi verejnosťou vo väčšej miere. Každý môže prísť do kontaktu s podozrivými sms správami, emailami alebo aj podvodnými telefonátmi. Útočníci pre svoje ciele neváhajú využiť zariadenie, ktoré máte zapnuté celý deň – váš mobil. A tak podozrivé správy prichádzajú nielen do vášho počítača, ale aj do vášho mobilu. Keďže ho nevytiahate ani v noci, môže sa zmeniť na botnet, ktorý v noci zahlučuje webové stránky požiadavkami.





# Dosahy projektu – šk. rok 2021/2022

- ✓ Počet zapojených: 10 žiakov + 1 učiteľ
- ✓ Počet uskutočnených workshopov: **11**
- ✓ Počet hodín workshopov: **11 hodín**
- ✓ Počet účastníkov: cca **179**
- ✓ Cieľové skupiny: žiaci ZŠ, GYM, učitelia, rodičia, dôchodcovia, Centrum Dorka





Aktivity v projekte Výnimočné školy - školský rok 2022/2023



# Plagáty

## BEZPEČNOSŤ NA MOBILE A POČÍTAČI

### PODVODNÉ SMS

OBSAHUJE LINK K PODVODNEJ STRÁNKE  
ZVYKNÚ PONÚKAŤ SLUŽBY ZADARMO  
NALIEHAVOSŤ  
NÍZKY POPLATOK

SLSP a.s.: Vas SMS kod: 06512238  
pre platbu kartou \*3225 na  
informácie u obchodníka CP.SK v  
JR.

### PODVODNÝ EMAIL

OBSAHUJE LINK alebo SÚBOR  
NESPRÁVNE OSLOVENIE  
PODOZRIVÝ ODOŠIELATEĽ  
ZLÁ GRAMATIKA



### CEZ TELEFON

NESPRÁVNE OSLOVENIE  
BEŽNÉ FRÁZY  
OSOBNÉ ÚDAJE

Dobrý deň, moje meno je Katarína. Volám Vám ohľadom podvodnívej aktivity na Vašom bankovom účte. Pred dvoma týždňami sme zaregistrovali prevod peňazí vo výš 2000 eur. Z bezpečnostných dôvodov Vás preto žiadam o poskytnutie údajov z Vašej bankomatovej karty a občianskeho preukazu. Vopred Vám Ďakujem.

h mučeníkov  
všice

Kybernetický tím  
<https://gym.gmkke.sk/itc-aktivitivy/kyberneticka-bezpecnost/>

Design by: Eliška Esther Traverso

KyberTím GKMKE  
Gymnázium sv. Košických mučeníkov



## ODHALTE PODVODNÝ EMAIL

### OSOBNÉ INFORMÁCIE A ÚDAJE

ÚTOČNÍK ŽIADA OD VÁS VAŠE  
OSOBNÉ ÚDAJE (TELEFÓNNE ČÍSLO,  
ROK NARODENIA, ČÍSLO ÚČTU)

POPOLUŠKA@GMAIL.COM



DÁTUM NARODENIA  
15.6.1972



### ADRESA ODOŠIELATEĽA

EMAILOVÁ ADRESA  
JE PODOZRIVÁ.

**VYPLŇ TERAZ !!!**

### ODKAZY

PODOZRIVÉ ODKAZY SA NEZHODUJÚ  
S NÁZVOM STRÁNKY.

### PODOZRIVÁ PRÍLOHA

MNOHÉ PODVODNÉ EMAILOVÉ SPRÁVY  
OBSAHUJÚ ČASTO AJ ŠKODLIVÚ PRÍLOHU.

### SLÔVIENČYŇA

„AHOJ, VOLÁM SA...“  
POSIELAME VÁM SUBOR...  
KLYKNITE ĽAN!

### POZOR NA OBMIEŇANIE PÍSMEN

PODVODNÉ EMAILOVÉ SPRÁVY VÁS MOŽU  
ZMÝLIŤ OBMIEŇANÍM PÍSMEN, KTORÉ SI  
RÝCHLYM ČÍTANÍM NEVŠIMNETE.

### BEZPEČNÉ HESLO

- Má minimálne 12 znakov
- Obsahuje malé a veľké písmená, číslice, znaky
- Heslo si meň pravidelne!
- Na každý účet používaj iné!
- Nikdy si ho nepíš na kus papiera!

### 2Fa (Dvojfaktorová autentifikácia)

- Využíva 2 spôsoby preukázania vašej identity počas prihlasovania do účtu, a to v podobe overovacej otázky, kódu (zaslaný na email, cez SMS).

### Keylogger (malwer)

- Sleduje každé stlačenie na klávesnici.

### SPOZNAJ TO

- Oneskorenie pohybu myši
- Pomalé načítanie prehliadača
- Miznúci kurzor
- ADWARE -Typ Malvéru, ktorý sleduje vašu aktivitu, a tým prispôbuje reklamy; môže viesť k phishingovým stránkam

### OVERTE SA



Tester hesiel



## Podvodné telefonáty



"Dedo, mal som  
autonehodu.  
Potrebujem peniaze na  
operáciu."



"Čo sa stalo? Kde  
Ti mám poslať  
peniaze?"

Útočníci lákajú od  
ľudí peniaze pod  
rôznymi  
zámienkami.



Môžu sa predstaviť ako  
rôzne osoby alebo  
inštitúcie. Od rodinných  
príslušníkov až po osoby  
v núdzi.

**NEDAJTE SA OKLAMAŤ!**

## Ako odhaliť podvodný email

### Osobné informácie a údaje

Vyžadovanie osobných údajov, identifikačných údajov (dátum narodenia, údaje o platobnej karte, telefónne číslo a pod.)

1



### Adresa odosielateľa a odkazy

2

Emailová adresa odosielateľa vyzerá podozrivo. Odkazy sa nezhodujú s oficiálnymi stránkami inštitúcie.



### Urgentnosť a vyhrážanie

Takéto emaily sú charakteristické vysokou urgenciou a výzvami, aby ste reagovali okamžite.

3



4

### Chyby a zvláštna slovenčina

Email obsahuje množstvo gramatických chýb.



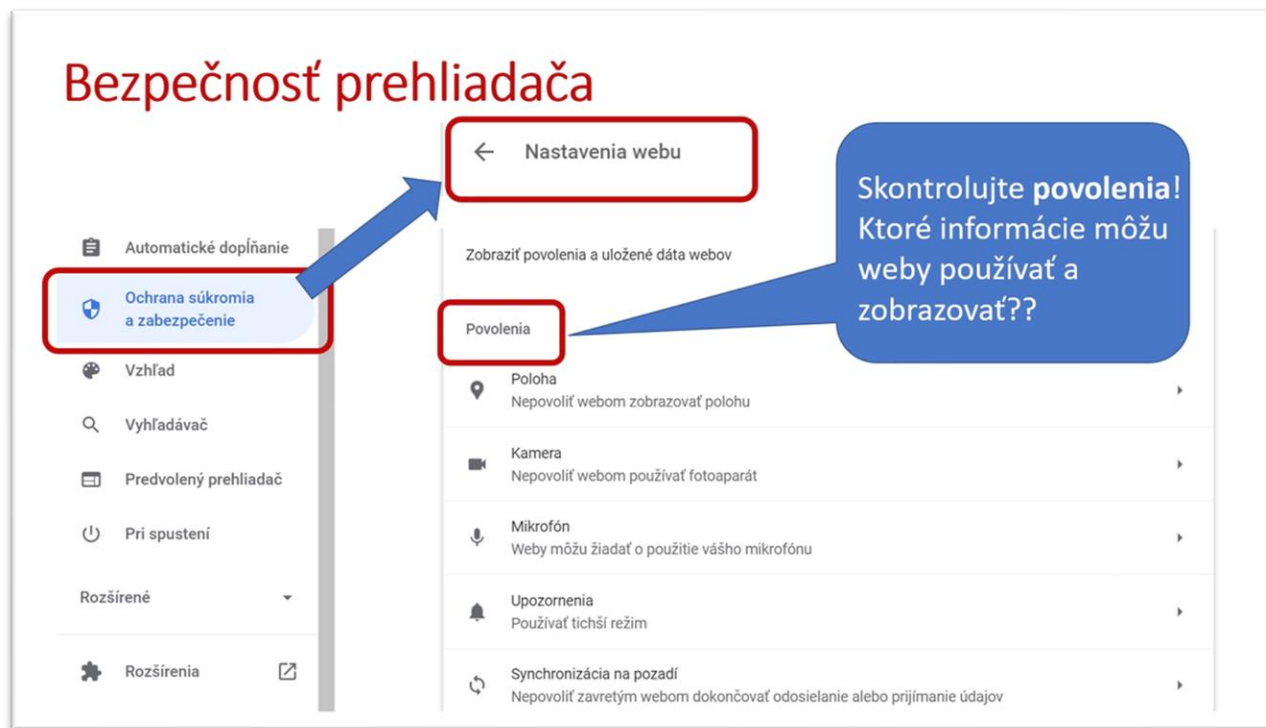
### Kontaktné údaje odosielateľa

Email neobsahuje adekvátne kontaktné údaje

5



# Informácie na webe školy



## BLUEJACKING

Útok, pri ktorom útočník spáruje svoje zariadenie s vaším zariadením.

↓

Tým bude útočník schopný odosielať škodlivé správy a prílohy obeti.



BRUTE FORCE



<https://gym.gkmke.sk/bezpecnostne-tipy/>



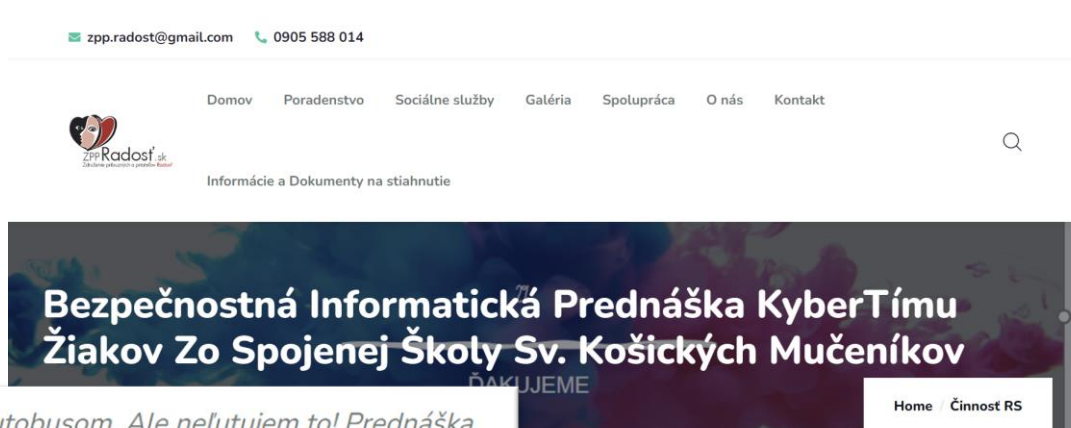




Workshop pre denný stacionár Radosť  
november 2022, 12 účastníkov



# Napísali o nás



Martin: „Dnes som si privstal, lebo som musel cestovať skorším autobusom. Ale nelutujem to! Prednáška bola skvelá, študenti úžasní. Zistil som, že mám slabé heslá a že sa dajú prelomiť za menej ako sekundu :( Bol som rád, že sme mali aj príklady podvodných správ, volaní, lebo som si ich nevedel celkom predstaviť. Dokonca sme mali aj kvíz, čo ma potešilo, aspoň som si to znovu preopakoval. Na jednu podvodnú správu na facebooku som nechtiac klikol a pani učiteľka mi poradila, čo s tým robiť, týmto jej ďakujem 😊. Celú dnešnú aktivitu hodnotím pozitívne, mohli by sme mať aj nabudúce podobnú aktivitu.“

Andrej: „...Po prezentácii bola súťaž s otázkami, ktorá bola veľmi zábavná. Študenti boli veľmi milí a ochotní pomôcť. Naučil som sa aj to, ako si vymyslieť silné a bezpečné heslo. Pred nimi chrániť.“

Monika: „...Dnešná aktivita sa mi veľmi páčila. Naučila som sa veľa nových vecí, aj takých, ktorým som kedysi nedávala význam. Už viem, že musím byť zodpovedná k svojim osobným údajom a nedať šikovným hekerom šancu získať moje osobné údaje. Ďakujem pani učiteľke a študentom za ich čas a skvelú prednášku.“

Radúz: „...Aktivita sa mi veľmi páčila. Dozvedel som sa nové informácie – ako vytvoriť silné heslo, ako rozoznať podvodné e-maily a správy. Naučil som sa ich rozoznávať podľa prvkov, ktoré nám študenti ukázali spolu s učiteľkou. Mali sme kvíz, ktorý sa mi veľmi páčil a následný dotazník spokojnosti. Jeden ochotný študent mi pomohol prenastaviť si heslá k svojim osobným účtom.“

Bezpečnostná informatická prednáška KyberTímu žiakov zo Spojenej školy sv. Košických mučeníkov

Žijeme v nespočetnej a prerozkladajúcej sieti. Často komunikujeme e-mailom, aplikáciami na rôznych sociálnych sieťach, máme kamery s geolokalizačným softvérom. Všetko sú to výhody, ktoré nám umožňujú vďaka ľahko. V prípade, ak užívate sociálne siete, musíte byť opatrní, pretože je veľa ľudí, ktorí chcú získať vaše údaje, aby sa dostali k vašim osobným údajom, či bankovým účtom.

Aby sme mohli prácu v sieti spravne obhájiť a zároveň sa chrániť, absolvovali sme v dňoch 28. novembra 2022 informatickú prednášku spojenú s praktickým cvičením. V našej prednáške sme využili KyberTím zo Spojenej školy sv. Košických mučeníkov. Tím tvorí mladí ľudia pre rôzne úrovne a bezpečnosť pod vedením p. učiteľky Mgr. Márie Vlasovej.

Klíčom na úspešnú prácu v sieti je vytvoriť si silné heslo. Využitím našich komunikačných kanálov, ktoré sú veľmi rýchle, vytvárame bezpečnostné riziko. S pomocou študentov sa učíme, ako si správne vytvoriť heslo. Táto aktivita ich naučila, že heslo by malo byť dlhé, obsahovať veľké a malé písmená, čísla a špeciálne znaky. Študenti im následne predstavili podvodné e-maily, volania a sms. Vynikli im, ako sa majú chrániť a čo je podvodná podvodná správa. Kláre sa aktívne zapojila do prednášky. Pýta sa na to, čo to je, ak kliká na podvodný odkaz na messenger, či ako rozpoznať, keď podvodník správu odberá. Praktická časť prednášky sa konala v podobe súťaže v odhadovaní bodov.

<https://zpp-radosť.sk/bezpecnostna-informaticka-prednaska-kybertimu-ziakov-zo-spojenej-skoly-sv-kosických-muceníkov/>

Andrej: „...Po prezentácii bola súťaž s otázkami, ktorá bola veľmi zábavná. Študenti boli veľmi milí a ochotní pomôcť. Naučil som sa aj to, ako si vymyslieť silné a bezpečné heslo. Pred nimi chrániť.“

Táto stránka na stránke podrobne popisuje, ako sa chrániť a študentom za ich čas a skvelú prednášku spojenú s praktickým cvičením. Táto stránka na stránke podrobne popisuje, ako sa chrániť a študentom za ich čas a skvelú prednášku.





Workshopy pre žiakov ZŠ a GYM  
sv. Košických mučeníkov

---

2022/2023 zatiaľ: 11 tried, 182 žiakov





4 workshopy pre žiakov  
ZŠ s MŠ sv. Marka Križina  
február, marec 2023, 72 žiakov





# CyberSecurity Day pre ZŠ

Zaujímá Ťa informačná bezpečnosť?  
Si zvedavý, ako prebieha kybernetický bezpečnostný útok?  
Čo všetko o Tebe vie internet?  
Chceš vedieť, ako sa nestat' 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-UPJŠ 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/>



## Cyber Security Day na GKM

24. 2. 2023, 50 účastníkov



# CyberSecurity Day na GKM - spätná väzba

Čo by ste chceli na workshope oceniť?

Témy workshopov, zapojenie študentov gymnázia. Oceňujem praktické riešenie, ktoré nám boli ponúknuté.

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

Ukážka bola naozaj praktická. Spolupráca dvoch lektorov, ktorí predstavovali útočníka a obeť bola veľmi názorná a zaujímavá.

všetko bolo super zorganizované, lektori pripravení na prednášku

## CyberSecurity Day pre ZŠ

Zaujímá Ťa informačná bezpečnosť?  
Si zvedavý, ako prebieha kybernetický bezpečnostný útok?  
Čo všetko o Tebe visí na internete?  
Chceš vedieť, ako sa nestávať obeťou podvodných správ?  
Viš, ako bezpečne používať svoje mobilné zariadenie?

Odpovede na tieto otázky nájdeš u nás!

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

**Kedy?** 24. februára 2023 v čase 9.00 - 13.00 h  
**Kde?** Gymnázium sv. Košických mučeníkov, Cordákova 50, Košice  
**Pre koho?** Akcia je určená žiakom ZŠ (7. - 9. roč.) a ich učiteľom, ktorí sa zaujímajú o informačnú bezpečnosť.

Príhlasovací formulár:  
<https://forms.office.com/e/2etUG7x61G>

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



CSIRT





# CyberSecurity Day na GKM - spätná väzba

Všetko bolo dobre zorganizované, podnetné a aj pre žiakov zaujímavé.

Ďakujem

Ako celkovo hodnotíte dnešné podujatie? \*



ďakujeme za zorganizovanie takéhoto workshopu, žiaci, ale aj učitelia dostali kopec nových informácií, ktoré môžu využiť, ako aj podeliť sa zo skúsenosťami, ktoré získali

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

--

chcem sa Vám veľmi pekne poďakovať za možnosť zúčastniť sa CyberSecurity Day, je výborné, že niečo také ako škola organizujete, považujem to za veľmi potrebné. Som vďačná za zorientovanie v tejto téme, veľa podnetov, výbornú organizáciu, obed a občerstvenie, na Vašej škole vládne veľmi príjemná atmosféra. Prajem Vám veľa zdraru a tvorivých nápadov.

**CyberSecurity Day pre ZŠ**

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

Odpovede na tieto otázky nájdíš 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. Kozmických mučeníkov, Čerňavská 50, Košice  
**Pre koho?** Akcia je určená ľuďmi ZŠ (7. – 9. roč.) a ich učiteľom, ktorí sa zaujímajú o informačnú bezpečnosť.

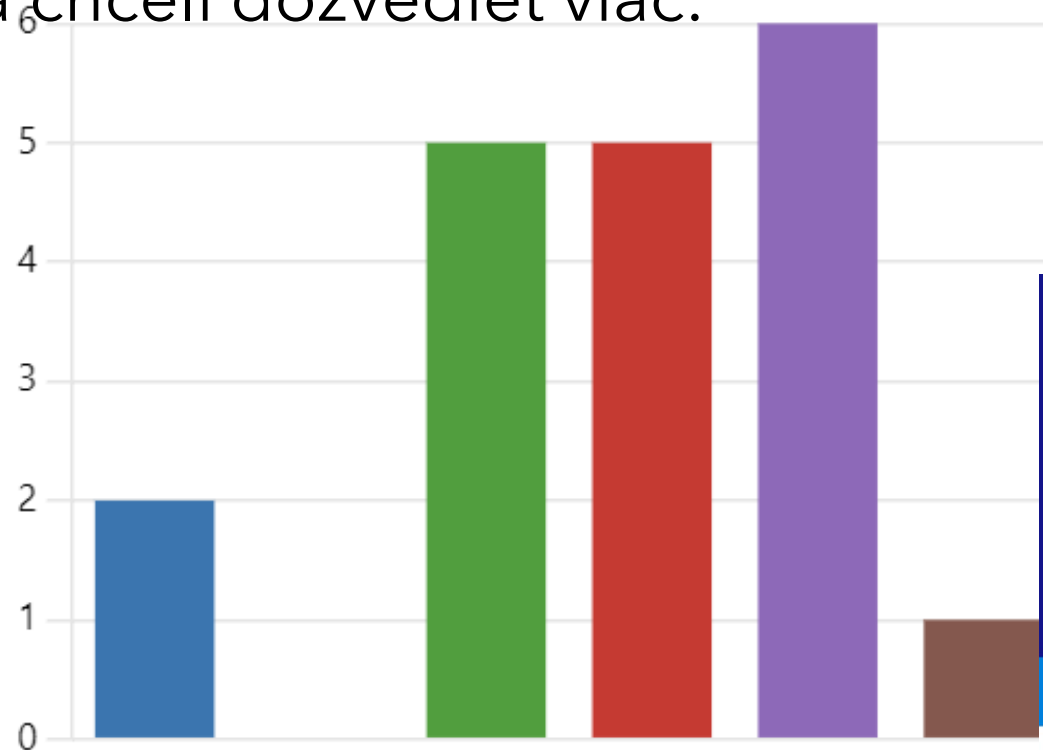
Prihlasovací formulár:  
<https://forms.office.com/e/2etUG7x6tG>

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

# CyberSecurity Day na GKM - spätná väzba

Označte témy, o ktorých by ste sa chceli dozvedieť viac:

- phishing 2
- malvér 0
- ako fungujú online platby 5
- bezpečnosť mobilu 5
- bezpečnosť prehliadača 6
- iné 1



**CyberSecurity Day pre ZŠ**

Zaujima 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 nájdješ 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. Kozmických 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/>



# CyberSecurity Day na GKM - napísali o nás

## CyberSecurity Day a my

V piatok 24. februára 2023 sa na Gymnázium sv. Košických mučeníkov konal CyberSecurity Day, ktorého sa zúčastnili aj naši žiaci 7. ročníka. Zorganizoval ho KyberTím GKM v spolupráci s odborníkmi z firmy ESET a IstroSec.

Podujatie otvorila prednáška Anatomia kybernetického útoku a to príchodom firmy ESET, ktorý žiakom priblížil kybernetický útok z pohľadu útočníka aj obeť. Útočníci zisťujú informácie o obeti, a názorne ukázal, ako sa bežný človek môže dostať do všetko sa deje v jeho zariadení.

Nasledovali 3 workshopy zamerané na 3 zaujímavé témy:

1. Ako sa nestáť obeťou podvodných správ - na ktorom nám vysvetlili pojmy a ukázali ako rozlíšiť znaky podvodných správ, ako sú emaily, smsky, volania či správy.
2. Čo vie o mne internet? – na ktorom sme otestovali niekoľko základných nástrojov (emailových adries, používateľských účtov, fotografií) a mohli zistiť, čo všetko o nás poznali na bezpečné heslo, úniky údajov a dvojfaktorovú autentifikáciu.
3. Bezpečnosť mobilných zariadení – na ktorom sme boli upozornení na to, čo sme nemali nikdy zanedbať a usmernení na správne a vhodné zabezpečenie rôznych typov zariadení.

Po obede sme sa zabavili prostredníctvom PubKvízu a nakoniec sme odchádzali s poznatkami a skúsenosťami.

## CyberSecurityDay pre ZŠ

Dnes sa chlapci ôsmeho ročníka zúčastnili praktického workshopu CyberSecurityDay pre ZŠ na GKM v Košiciach, ktorý pripravil KyberTím GKM v spolupráci s tímom CSIRT-UPJŠ.

Mali možnosť vidieť a prakticky si vyskúšať:

Ako vyzerá kybernetický útok (Ladislav Bačo, ESET)

Ako sa nestáť obeťou podvodných správ

Čo vie o mne internet?

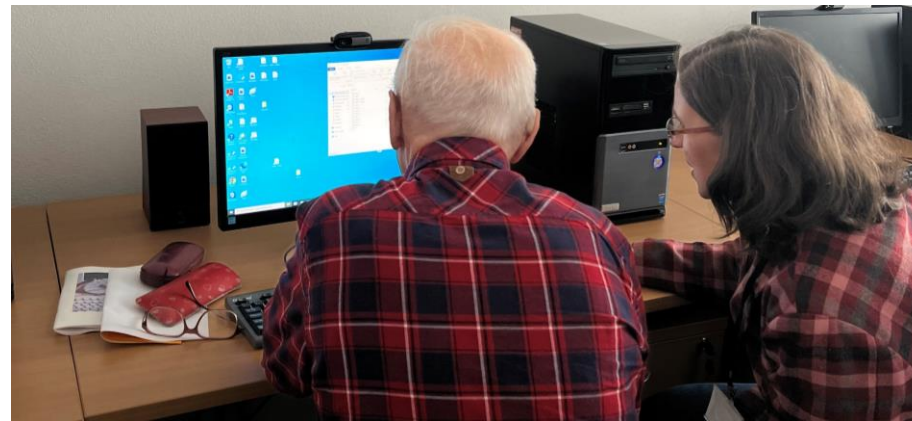
Bezpečnosť mobilných zariadení (Michal Šafranko, IstroSec/CSIRT-UPJŠ)

Ukončením workshopu bol kvíz, ktorý overil poznatky získané počas dňa. Chlapci sa nezahanbili a získali krásne tretie miesto.

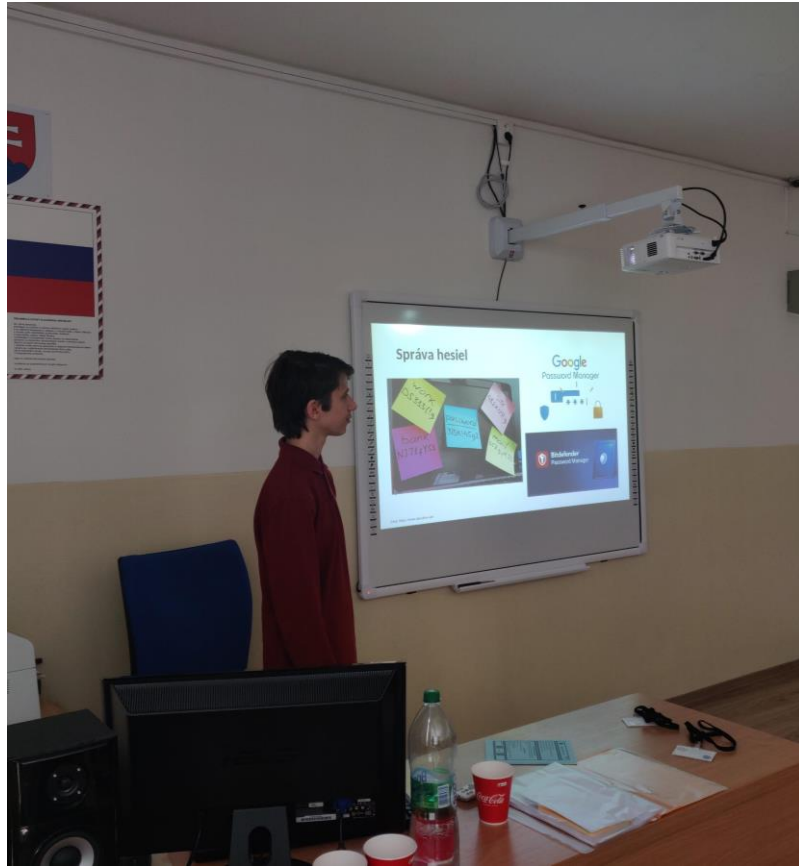
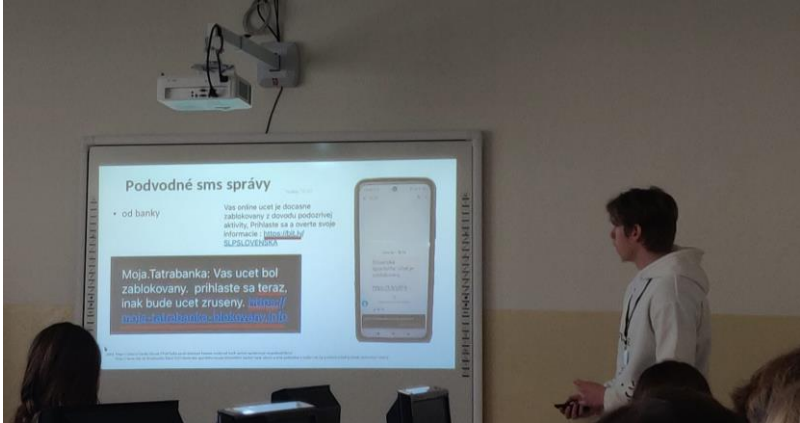
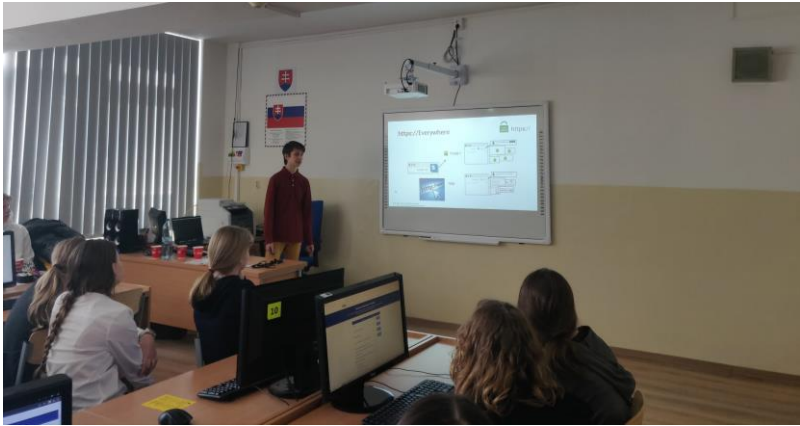
<https://gym.gkmke.sk/2023/02/cybersecurity-day-pre-zs-u-nas-na-gkm/>







Domov dôchodcov Arcus - workshop  
marec 2023, 6 účastníkov



Workshop pre ZŠ Bernolákova 16

---

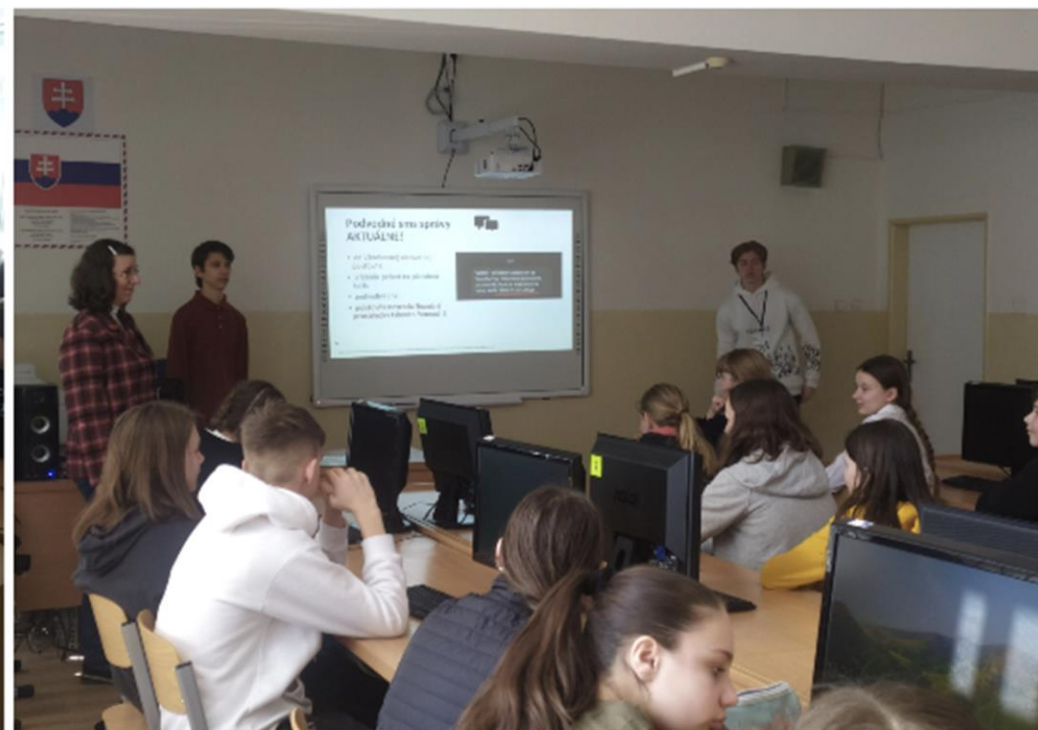
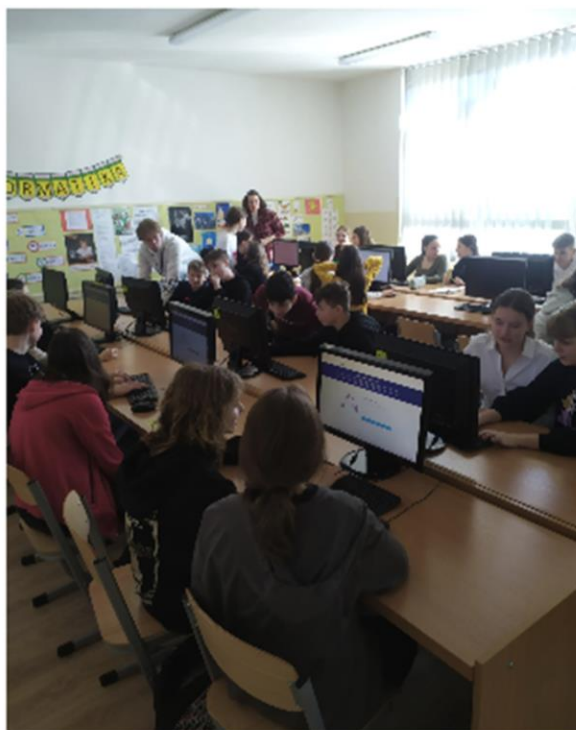
marec 2023, 26 účastníkov



# Napísali o nás

## Workshop CyberSecurity

Žiaci 7.A, 7.C, 8.A a 9.A sa zúčastnili 17. 3. 2023 CyberSecurity Workshopu, ktorým ich sprevádzal vedúci kyber tímu z Gymnázia sv. Košických mučeníkov. Diskutovali a rozšírili si informácie o informačnej bezpečnosti a o kybernetických útokoch. V rámci workshopu sme hovorili o tom, ako sa nestáť obeťou podvodných správ, ale aj o tom, ako si zabezpečiť svoj mobilný telefón pred útokmi. Vybraní žiaci sú členmi projektu (Ne)bezpečný internet, ktorý prebieha na našej škole. Týmto workshopom si prehĺbili a upevnili vedomosti na danú tému.



<https://zsberke.edupage.org/news/?eqa=bmV3c2FyY2hpdmVmPTlwMjMtMDM%3D>





**BEZPEČNOSŤ  
MOBILNÝCH  
ZARIADENÍ**

Workshop pre Radosť

**KEDY: 31. MARCA 2023  
KDE: ZPP RADOSŤ**

**ORGANIZUJE:  
KYBERTÍM GKMKE**



Workshop 2 pre denný stacionár Radosť

---

marec 2023, 12 účastníkov



# Napísali o nás

✉ zpp.radost@gmail.com ☎ 0905 588 014



Domov Poradenstvo Sociálne služby Galéria Spolupráca O nás Kontakt

Informácie a Dokumenty na stiahnutie

## Informatický Workshop

<https://zpp-radost.sk/informaticky-workshop/>



3. apríla 2023

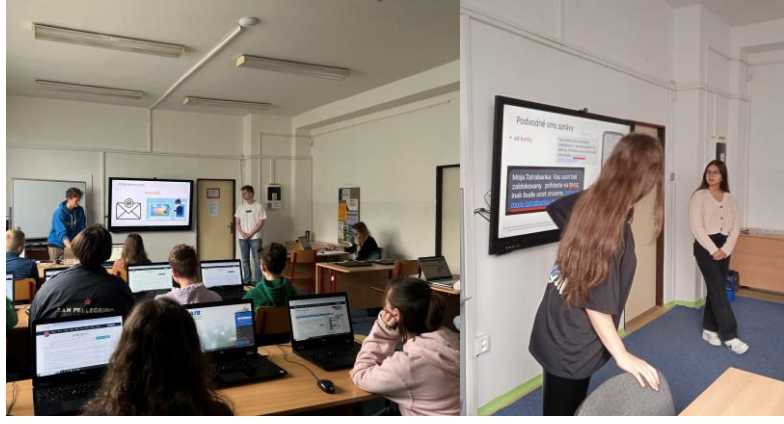
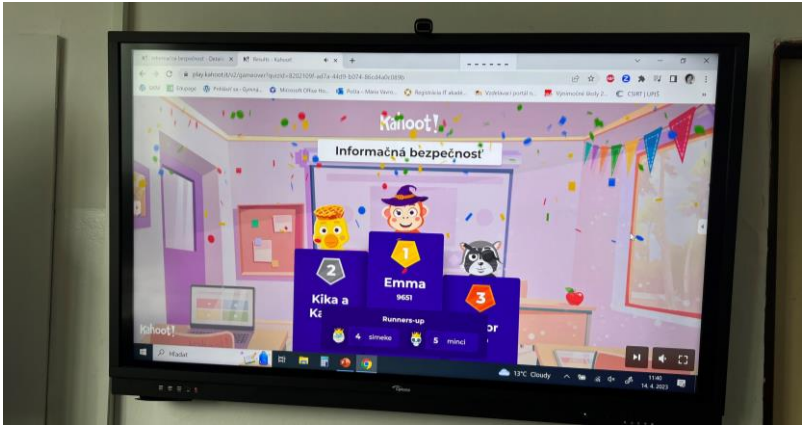
by stwka

## Informatický workshop

Piatkové sychravé dopoludnie sa v Radosti nieslo v znamení informatickej bezpečnosti. Opäť sme v našich priestoroch privítali študentov zo Spojenej školy svätých mučeníkov a ich milú pani učiteľku. Tentoraz nám rozšírili obzory v oblasti zabezpečenia svojich mobilných telefónov a internetových prehliadačov. Páčilo sa nám, že študenti neostali len pri teórii, ale ochotne nám ukázali, ako si telefóny ochránime. Vysvetlili nám, prečo netreba každej aplikácii poskytnúť všetky povolenia, ako zablokujeme reklamy a čo sú to cookies. Následne sme si prešli zabezpečenie internetového prehliadača. Na konci workshopu si pre nás pripravili zábavný kvíz, ktorý mal preveriť naše nadobudnuté vedomosti. Súťaženie sme si užili a zistili sme, že počas prednášky sme naozaj dávali pozor, veď v takmer všetkých otázkach sme odpovedali správne. Potešila nás nielen sladká odmena, ale hlavne fakt, že sme sa zase niečo nové naučili a sme o krôčik bližšie k zvýšeniu ochrany nielen svojich technických pomocníkov, ale hlavne k našej bezpečnosti.

Ďakujeme pani učiteľke a šikovným študentom za čas a nadšenie, ktoré na nás preniesli. Snáď sa čoskoro stretneme pri ďalšom zaujímavom workshope.





3x 2hod. workshopy pre ZŠ Janigova (9.A,9.B,8.B)  
apríl, máj 2023, 47 účastníkov





Zrelí na dobu digitálnu (2 workshopy - seniori)  
19. 5. 2023/21 účastníkov, 15. 6. 2023/10 úč.



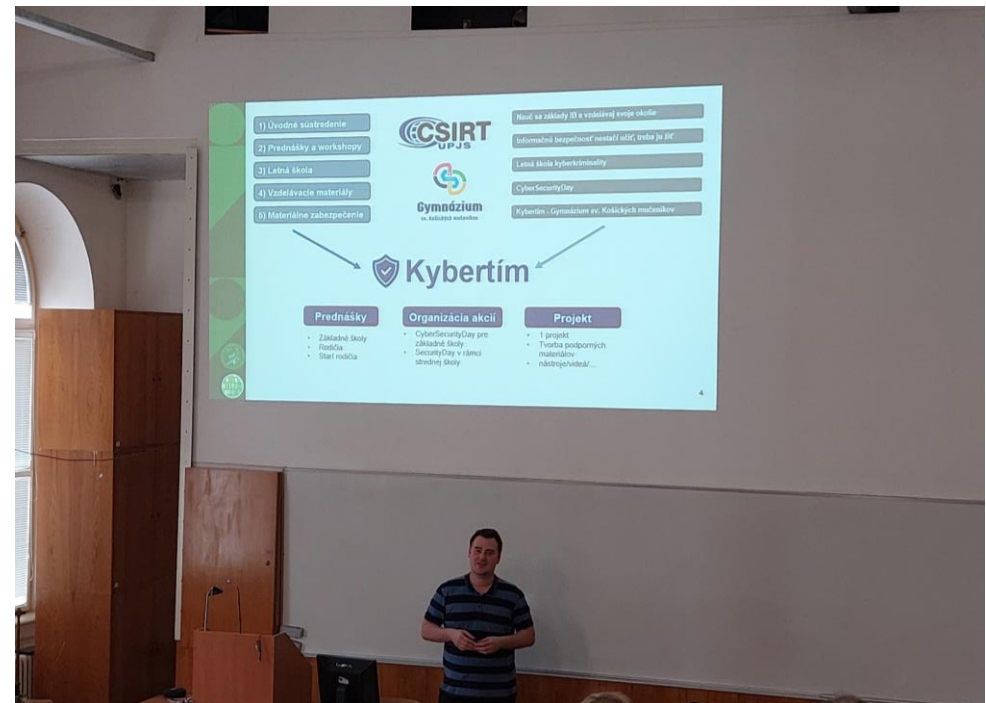


Promote Wellbeing (workshop v ANJ pre zahraničných študentov cez Erasmus+)

31. 5. 2023, 16 účastníkov



# CyberSecurity Day na UPJŠ 17. 6. 2023 - vzdelávame sa







# 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>



## Bezpečnostný deň na ZŠ Zemanská 2, Krompachy

26. 6. 2023/ 34 žiakov a 20 rodičov a seniorov

# Témy našich prednášok a workshopov

- Bezpečne v online svete
- Bezpečné heslo
- Podvodné správy / Phishing – nové trendy a ako sa chrániť
- Bezpečnosť mobilov
- Bezpečnosť prehliadača
- Bezpečnosť Wifi
- Bezpečné počítačové hry



# Prehľad aktivít - šk. rok 2022/2023:

- ✓ prednášky a workshopy pre žiakov a učiteľov našej ZŠ a GYM
- ✓ 2 workshopy pre denný stacionár Radosť
- ✓ workshop pre domov dôchodcov Arcus
- ✓ CyberSecurity Day pre ZŠ v spolupráci s CSIRT-UPJŠ
- ✓ workshopy pre žiakov iných ZŠ v KE
- ✓ vzdelávanie/workshopy pre seniorov



# Dosahy projektu – šk. rok 2022/2023

- ✓ Počet zapojených: 11 žiakov + 1 učiteľ
- ✓ Počet uskutočnených workshopov: **35**
- ✓ Počet hodín workshopov: **45 hodín**
- ✓ CyberSecurity Day pre ZŠ: **1** (prednáška + 3x2 workshopy)
- ✓ Počet účastníkov: **520**
- ✓ Cieľové skupiny: žiaci ZŠ, GYM, učitelia, rodičia, seniori, denný stacionár Radosť



# Plánujeme zrealizovať:

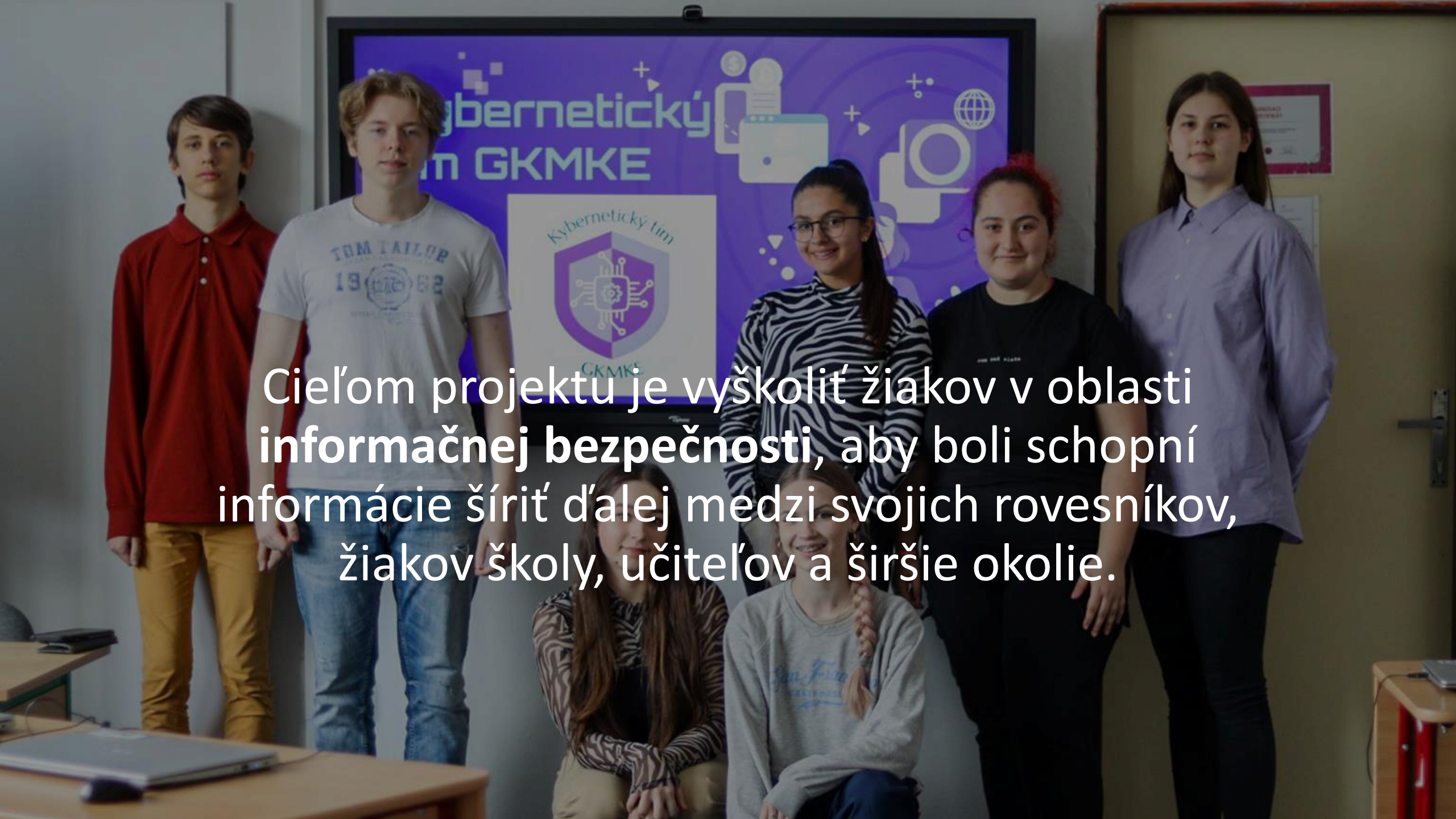
V budúcom šk. roku:

- workshopy pre žiakov našej ZŠ a GYM, pre učiteľov
- workshopy pre iné ZŠ
- vzdelávanie/workshopy pre seniorov a ZPP Radosť
- CyberSecurity Day pre ZŠ – v decembri



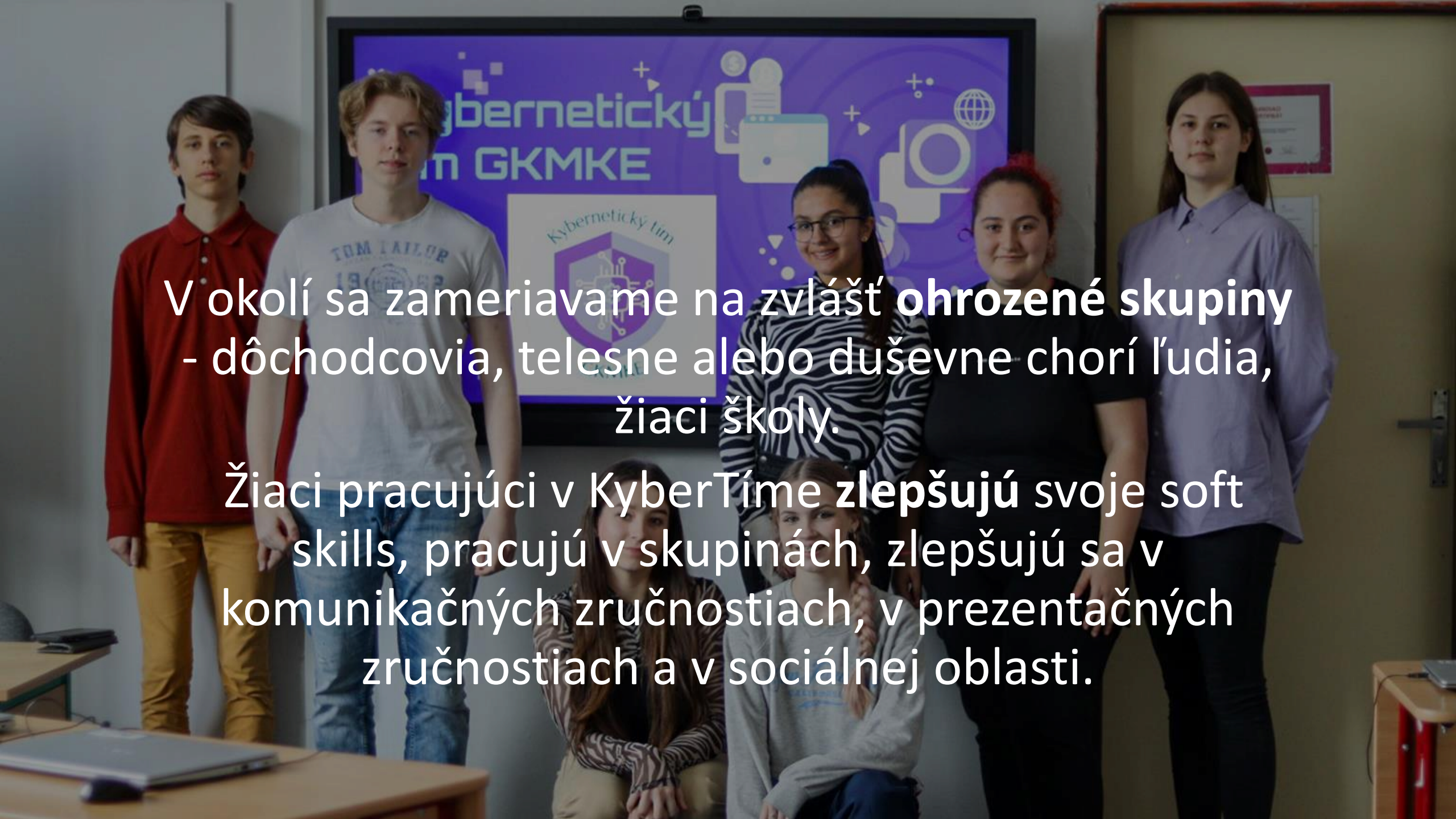
Zhrnutie - školský rok 2022/2023





Cieľom projektu je vyškoliť žiakov v oblasti **informačnej bezpečnosti**, aby boli schopní informácie šíriť ďalej medzi svojich rovesníkov, žiakov školy, učiteľov a širšie okolie.






V okolí sa zameriavame na zvlášť **ohrozené skupiny** - dôchodcovia, telesne alebo duševne chorí ľudia, žiaci školy.

Žiaci pracujúci v KyberTíme **zlepšujú** svoje soft skills, pracujú v skupinách, zlepšujú sa v komunikačných zručnostiach, v prezentačných zručnostiach a v sociálnej oblasti.





Projekt **motivuje** žiakov k spolupráci, k zlepšovaniu svojich zručností a schopností a tiež predstavuje pridanú hodnotu pre **komunitu** žiakov školy a komunitu v širšom okolí.



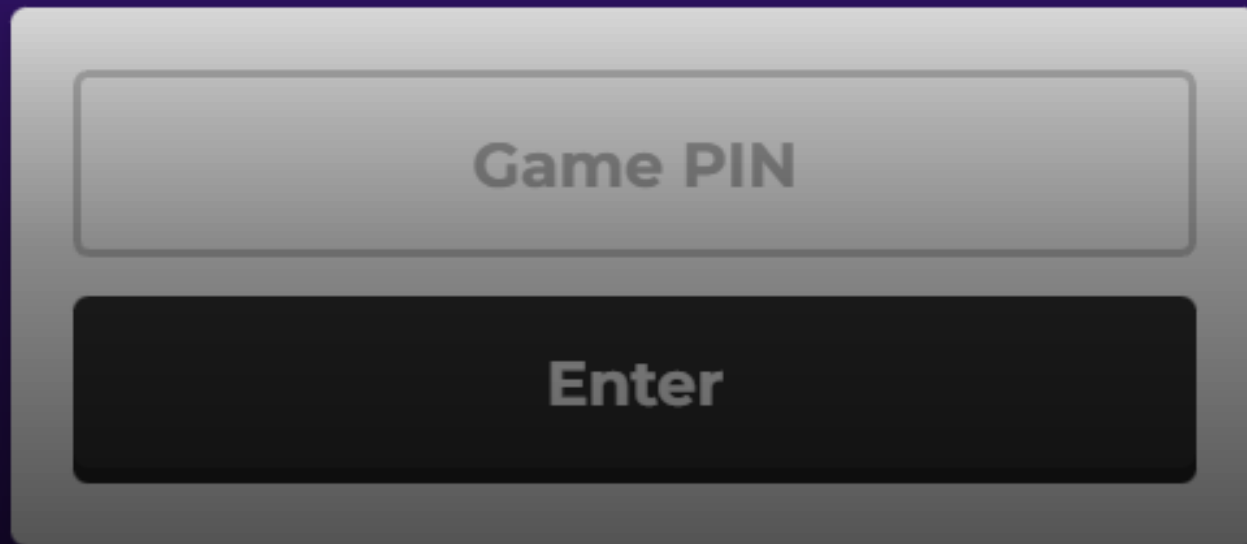


# Z našich workshopov

Bezpečnostné tipy a zaujímavé odkazy



# Kahoot!



## Kvíz

Ukážka našich aktivit

<https://kahoot.it/>



# Ďakujem za pozornosť

Kontakt:

Mária Vavrová

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

Informácie o KyberTíme:

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

