



Organizačný poriadok súťaže

Názov súťaže:

FIRST Global Slovensko

Organizátor súťaže:

FIRST Global Slovakia, o.z.,

Letná 3374/29, 058 01 Poprad, IČO: 50101129

Číslo schváleného organizačného poriadku súťaže: 2026/16956:2-F9210

Článok 1 Základné ustanovenia

1. **Organizačný poriadok súťaže** (ďalej len „**OP**“) je vypracovaný v súlade so smernicou č. 19/2024 o súťažiach a predmetových olympiádach, ktorá nadobudla účinnosť 1. septembra 2024.
2. **FIRST Global** (ďalej len „**FG**“) je tematická, postupová súťaž tímov so školským kolom, krajským kolom, celoštátnym kolom a medzinárodným kolom s prierezovým charakterom v oblasti STEM (veda, technológia, inžinierstvo, matematika), ktorá má **celoštátne kolo FIRST Global Slovensko** (ďalej len „**FGSVK**“) a ktorej organizátorom je **FIRST Global Slovakia, o.z.**, Letná 3374/29, 058 01 Poprad, IČO: 50101129, zapísané MV SR do Registra občianskych združení pod číslom VVS/1-900/90-47756 dňa 18.12.2015 (ďalej len „**FGOZ**“).
3. Zo súťaže FGSVK je možné postúpiť na základe postupového kľúča charakterizovaného v tomto OP na medzinárodné kolo súťaže **FIRST Global Challenge** (ďalej len „**FGC**“) podľa pravidiel uvedených v čl. 3, ods. 24. tohto OP.
4. Cieľovou skupinou súťaže sú žiaci základných škôl a žiaci všetkých typov stredných škôl vo veku 14 až 18 rokov podľa pravidiel uvedených v čl. 2, ods. 3. tohto OP.

Článok 2 Charakteristika súťaže a jej poslanie

1. FG je súťaž v stavaní a programovaní manipulátorov (ďalej len „**ROBOT**“ v príslušnom gramatickom tvare) ako riešenia **Robotickej výzvy** (ďalej len „**RV**“), v tvorbe inovačného projektu (ďalej len „**PROJEKT**“ v príslušnom gramatickom tvare) ako riešenia **Výzvy nových technológií** (ďalej len „**VNT**“) a v tímovej práci, ktorá je vyhodnocovaná v rámci **Tímovej výzvy: Základné hodnoty** (ďalej len „**TV**“). Výsledky v jednotlivých výzvach RV, VNT, TV sú hodnotené bodovým systémom a vstupujú do celkového hodnotenia tímu podľa pravidiel uvedených v čl. 3 tohto OP, pričom VNT je samostatnou kategóriou s vlastným postupovým kľúčom.
2. Ciele súťaže sú napĺňané prostredníctvom merateľných výkonov tímov v jednotlivých výzvach, ktoré sú objektívne hodnotené podľa vopred zverejnených kritérií. Súťaž sa uskutočňuje na základe týchto princípov:
 - a) rovnaké pravidlá a podmienky pre účastníkov súťaže pred začiatkom súťaže a počas celého priebehu súťaže,
 - b) rešpekt, tolerancia, odmietanie násilia, neznášanlivosti a extrémizmu,
 - c) individuálny výkon alebo tímová spolupráca účastníkov súťaže,
 - d) predchádzanie konfliktu záujmov,
 - e) popularizovanie vedy a techniky medzi žiakmi a učiteľmi základných a stredných škôl a vyhľadávanie žiakov s nadaním v oblastiach STEM (veda, technológia, inžinierstvo, matematika),
 - f) rozvíjanie tvorivého a kritického myslenia, odborného-teoretických vedomostí, manuálnych, odborných a praktických zručností a výskumných schopností žiakov,



- g) rozvíjanie kognitívnych, sociálnych, občianskych, kultúrnych a komunikačných kompetencií, prostredníctvom prípravy na súťaž a interakcií medzi tímami na regionálnej, celoštátnej a medzinárodnej úrovni,
 - h) vyhľadávanie žiakov s nadaním a rozvíjanie ich prírodovedného a technického nadania,
 - i) upriamanie pozornosti žiakov na nevyhnutnosť hľadania riešení globálnych problémov na medzinárodnej, ale aj regionálnej úrovni,
 - j) podpora žiakov v budovaní tímovej práce, tímového ducha a líderstva v rámci kooperácie medzi členmi tímu pri príprave na súťaž a medzi tímami v deň/dni konania regionálneho kola, celoštátneho kola a medzinárodného kola súťaže,
 - k) vytváranie podmienok, ktoré vďaka spolupráci, vede, výskumu a technológiám riešia mnoho komplexnejšie problémy, rozvíjanie spolupráce s organizáciami uskutočňujúcimi výskum a vývoj, vysokými školami a podnikateľmi pri príprave tímov, stavbe ROBOTOV a tvorbe PROJEKTOV,
 - l) prezentovanie aplikácie zariadení, ktoré sú schopné po naprogramovaní vykonávať rôzne činnosti a operácie,
 - m) vytváranie priestoru na prezentáciu ROBOTOV, softvérových riešení a PROJEKTOV, ktoré vytvorili žiaci pri príprave na súťaž,
 - n) objektívne vyhodnotenie výsledkov tímov v riešení výziev a určenie víťazov jednotlivých výziev i celkových víťazov regionálnych kôl a celoštátneho kola súťaže,
 - o) oceňovanie najlepších zariadení a riešení, ktoré má motivovať mladých ľudí k ďalšiemu osobnému rastu,
 - p) sledovanie kvality prípravy tímov na vyššie kolá súťaže prostredníctvom kvalifikácie tímov v školskom kole súťaže,
 - q) nominácia celkových víťazov krajských kôl súťaže FGSVK na celoštátne kolo súťaže FGSVK a nominácia celkových víťazov celoštátneho kola súťaže FGSVK na účasť na medzinárodnom kole FGC a následné zabezpečenie mentoringu a prípravy reprezentačného tímu Slovenska a posilňovanie vzťahu k svojej identite a kultúre pri príprave na reprezentáciu regiónu a Slovenska,
 - r) podpora vzdelávania v oblastiach STEM prostredníctvom podpory prípravy tímov na súťaž na workshopoch a v online kurzoch,
 - s) propagácia výsledkov tímov i súťaže v lokálnych i celoštátnych médiách, vytváranie tímom z celoštátneho kola a reprezentačnému tímu Slovenska na medzinárodnom kole FGC príležitostí zdieľať svoje skúsenosti s verejnosťou a motivovať tak ďalších k účasti na súťaži v budúcnosti.
3. Do súťaže sa prihlasujú 3 až 12 členné tímy žiakov základných škôl a žiakov všetkých typov stredných škôl vo veku 14 až 18 rokov. Vek žiaka sa určuje v deň vydania metodicko-organizačných pokynov RV FGSVK a platí pre všetky aktivity žiaka od registrácie na súťaž a začiatku prípravy tímu až do ukončenia celoštátneho kola FGSVK. Tímy sa na súťaž pripravujú počas niekoľkých mesiacov, v období medzi zverejnením zadania úloh a dňom konania celoštátneho kola súťaže. Prípravu na súťaž vedie dospelá osoba (ďalej len „**MENTOR**“) – učiteľ, vedúci krúžku, záujmového klubu, prípadne iná osoba staršia ako 18 rokov, ktorá nie je súčasne žiakom strednej školy a má poverenie zákonných zástupcov žiakov. Organizátor FGOZ môže vo výnimočných prípadoch odôvodnených MENTOROM v písomnej komunikácii s FGOZ schváliť účasť žiakov vo veku 13, resp. 19 rokov. Úlohou súťažiacich je vytvoriť PROJEKT na vyhlásenú tému VNT a zostrojiť a naprogramovať ROBOTA, pomocou ktorého splnia úlohy v aréne RV FGSVK. Počas prípravy majú tímy k dispozícii hodnotiace kritériá a



bodovacie schémy jednotlivých výziev, ktoré im umožňujú priebežne optimalizovať svoje riešenia.

4. Vzhľadom na otvorený charakter celoštátneho kola FGSVK a s cieľom vytvárania konkurenčného prostredia na vzájomné porovnávanie schopností, zručností, vedomostí a kvality výchovno-vzdelávacieho procesu organizátor FGOZ spravidla umožňuje zúčastniť sa celoštátneho kola súťaže aj tímom zo zahraničia, ktorým je umožnené súťažiť vo vybraných súťažných kategóriách FGSVK (čl. 3 ods. 14. a), b), c), d), e)), avšak nie o postup na FGC. Zahraničné tímy sú hodnotené rovnakým bodovým systémom ako domáce tímy.
5. Tímy sa v období prípravy na FGSVK venujú tvorbe PROJEKTU podľa aktuálneho zadania VNT, ktoré je každý rok iné a spravidla súvisí s témou FGSVK a/alebo FGC, pričom svoje riešenia spracúvajú do prezentácií alebo videí, ktoré sú predmetom hodnotenia odbornej poroty podľa vopred stanovených kritérií (najmä technická úroveň, funkčnosť, dopad, prezentácia), a v deň konania FGSVK ich predvádzajú odbornej porote a divákovi.
6. RV FG má dynamický súťažný formát, pričom výkon tímov je hodnotený na základe dosiahnutých bodov. Okrem kvalitnej práce žiakov počas prípravy záleží aj na nasadení, sústredení a práci žiakov v deň konania krajského, resp. celoštátneho kola a na tvorbe stratégie pri plnení RV.
7. Súťažné úlohy RV a ich rozmiestnenie v aréne sú stanovené v metodicko-organizačných pokynoch RV FGSVK, ktoré sú každý rok iné. Súťažné ROBOTY musia byť poskladané a naprogramované výlučne žiakmi. Používajú na to elektrické diely štandardizovaných robotických stavebníc a prípadne mechanické diely iných stavebníc, ktoré sú presnejšie vymedzené v každoročne aktualizovaných metodicko-organizačných pokynoch. Na programovanie žiaci používajú predpísané softvérové prostredie/programovací jazyk, ktorý prislúcha k štandardizovaným robotickým stavebniciam. Jednotnosť hardvérových i softvérových nástrojov je zárukou rovnakých počiatočných podmienok tímov. V prípade záujmu tímov, FGOZ môže posúdiť a schváliť aj alternatívne robotické stavebnice a softvérové riešenia, ktoré spĺňajú rovnaké štandardy ako tie, ktoré sú vymedzené v každoročne aktualizovaných metodicko-organizačných pokynoch súťaže tak, aby nedošlo k porušeniu rovnakých počiatočných podmienok tímov. Organizátor zabezpečuje rovnaké počiatočné podmienky pre všetky tímy aj v oblasti hodnotenia a prístupu k informáciám.
8. Súťaž sa riadi medzinárodnými pokynmi FGC, tzv. Team Resource Guide (ďalej len „TRG“), odkazujúcimi na metodicko-organizačné pokyny medzinárodného kola RV, tzv. Game Manual a metodicko-organizačné pokyny medzinárodného kola VNT, tzv. New Technology Experience Guide, ktoré vydáva americká charitatívna nadácia International FIRST Committee Association typu 501(c)(3) so sídlom v Manchesteri (štát New Hampshire, USA) (ďalej len „IFCA“) a ktoré pre potreby celoštátneho kola FGSVK upravuje a dopĺňa FGOZ v metodicko-organizačných pokynoch (ďalej len „MOP“) RV, VNT a TV tak, aby vyhovovali potrebám a možnostiam FGSVK. Všetky úpravy TRG pre potreby jednotlivých kôl FGSVK musia byť zverejnené pred začiatkom súťaže a musia zachovávať transparentnosť a rovnosť podmienok. Medzinárodnými pokynmi TRG sa v rámci konania FGC riadi každoročne viac ako 11000 žiakov z viac ako 190 krajín sveta.



9. Organizačný výbor FGOZ riadi priebeh súťaže. Celoštátna odborná komisia garantuje odbornú úroveň súťaže, schvaľuje MOP, schvaľuje zloženie nezávislej odbornej poroty a garantuje regulárnosť hodnotenia tímov. Hodnotenie tímov vykonáva nezávislá odborná porota, zložená z hodnotiteľov VNT a rozhodcov RV, spoločne hodnotiacich TV, zostavená podľa princípov uvedených v čl. 5, ods. 11., 15. a 16. tohto OP, hodnotiaca podľa zverejnených MOP a hodnotiacich hárkov RV, VNT a TV. Organizátori a osoby zodpovedné za manažovanie súťaže sa nepodieľajú na priamom bodovom hodnotení tímov; zabezpečujú iba priebeh súťaže, technickú podporu, dodržiavanie harmonogramu a spracovanie výsledkov.

Článok 3 Štruktúra súťaže, charakteristika kategórií a postupový kľúč

1. Súťaž má postupový charakter a uskutočňuje sa na týchto úrovniach:
 - a) školské kolo,
 - b) krajské kolo,
 - c) celoštátne kolo,
 - d) medzinárodné kolo.
2. Účasť tímu na vyššej úrovni súťaže je podmienená úspešnou účasťou na najbližšej nižšej uskutočnenej úrovni súťaže podľa pravidiel uvedených v MOP RV, VNT a TV pre daný ročník.

Školské kolo

3. Školské kolo sa uskutočňuje každoročne a je povinnou vstupnou úrovňou pre všetky tímy. Tím sa do súťaže registruje a v určenom termíne odovzdá kvalifikačné výstupy, a to doklad o rozostavanom ROBOTOVÍ a zámer PROJEKTU v rozsahu a podľa kritérií zverejnených v MOP RV a VNT. Splnenie kvalifikačných výstupov a tým úspešnú účasť na školskom kole posudzuje pracovná skupina celoštátnej odbornej komisie určená podľa pravidiel uvedených v čl. 5, ods. 7. tohto OP. Tím, ktorý sa úspešne zúčastnil školského kola, sa stáva postupujúcim tímom na vyššie kolá súťaže.

Krajské kolo

4. Krajské kolo sa v danom samosprávnom kraji uskutoční, ak je v ňom po skončení školského kola najmenej päť (5) postupujúcich tímov. Z krajského kola postupujú na celoštátne kolo tímy podľa postupového kľúča uvedeného v čl. 3, ods. 21. až 23. tohto OP. Krajské kolo organizačne zabezpečuje príslušný Regionálny úrad školskej správy (RÚŠS) v danom kraji v spolupráci s FGOZ. Nezávislú odbornú porotu krajského kola navrhuje FGOZ v spolupráci s RÚŠS a jej zloženie schvaľuje celoštátna odborná komisia podľa čl. 5, ods. 11. a 15. tohto OP. Krajské kolo prebieha a hodnotí sa rovnako ako celoštátne kolo, vo výzvach RV, VNT a TV podľa MOP RV, VNT a TV pre daný ročník a v zmysle charakteristiky súťažných kategórií

podľa čl. 3, ods. 20. tohto OP. Z krajského kola postupujú na celoštátne kolo tímy podľa postupového kľúča uvedeného v čl. 3, ods. 21. až 23. tohto OP.

5. Ak v niektorom samosprávnom kraji počet postupujúcich tímov nedosiahne hranicu podľa čl. 3, ods. 4., celoštátna odborná komisia do 30 dní od ukončenia školského kola rozhodne o jednom z týchto postupov:
 - a) zlúči postupujúce tímy z daného samosprávneho kraja s tímami zo susedných samosprávnych krajov do spoločného oblastného kola tak, aby spolu dosiahli minimum 5 tímov. Pre každý zúčastnený kraj sa zostavuje samostatná výsledková listina, alebo
 - b) krajské kolo sa v danom ročníku neuskutoční. V takom prípade za nižšiu uskutočnenú úroveň súťaže v zmysle čl. 9 ods. 2 smernice č. 19/2024 sa pre tímy z dotknutého kraja považuje školské kolo. Týmto je naplnená požiadavka úspešnej účasti v kole na nižšej úrovni súťaže ako podmienky postupu, a zároveň zachovaný princíp rovnakých pravidiel a podmienok pre účastníkov súťaže podľa čl. 2 ods. 2 písm. a) smernice. Tým pádom postupujú na celoštátne kolo priamo všetky tímy, ktoré sa úspešne zúčastnili školského kola.
6. Rozhodnutie podľa čl. 3 ods. 5. tohto OP prijíma celoštátna odborná komisia na základe výsledkov školského kola FGSVK a postupuje ho FGOZ, ktoré o ňom bezodkladne informuje tímy zapojené do súťaže v danom ročníku FGSVK.

Celoštátne kolo a medzinárodné kolo

7. Celoštátne kolo sa uskutočňuje každoročne a je vyvrcholením súťaže na území Slovenskej republiky. Na celoštátnom kole sa určujú víťazi jednotlivých kategórií, celkoví víťazi a udeľujú sa nominácie na medzinárodné kolo FGC.
8. Charakteristika kategórií a spôsob určenia víťazov sú upravené v čl. 3, ods. 14. až 17. a ods. 20.
9. Na celoštátne kolo, nadväzuje medzinárodné kolo FGC podľa čl. 3, ods. 24., nesúce sa v olympijskom duchu, kde súťažia reprezentačné tímy spravidla z viac ako 190 krajín.
10. Spôsob výberu reprezentačného tímu Slovenska a komplexnú prípravu reprezentačného tímu na medzinárodné kolo FGC zabezpečuje FGOZ na základe zmluvy s IFCA, ktorá je každoročne vyhlasovateľom medzinárodnej súťaže. Kritériá výberu reprezentačného tímu vychádzajú najmä z výsledkov tímov v kategóriách Celkové víťazstvo a Výzva nových technológií podľa čl. 3, ods. 24. c) tohto OP v súlade s príslušnými MOP pre RV, VNT a TV.

Výzvy FGSVK

11. Súťažné úlohy sú súčasťou MOP FGSVK a sú rozdelené do tzv. výziev v súlade s Čl. 2, ods. 1.:
 - a) Robotická výzva (RV)
 - b) Výzva nových technológií (VNT)
 - c) Tímová výzva: Základné hodnoty (TV)

Každá výzva má samostatné MOP, ktoré obsahujú opis úlohy, bodovací systém, hodnotiace kritériá, spôsob výpočtu výsledku a spôsob zverejnenia výsledkov. Tieto pokyny sú záväznou súčasťou hodnotenia súťaže.

12. Jednotlivé výzvy FGSVK hodnotí nezávislá odborná porota, zložená z hodnotiteľov VNT a rozhodcov RV v súlade s čl. 2, ods. 9. tohto OP, podľa vopred zverejnených MOP a hodnotiacich hárkov. Odborní garanti z praxe sa môžu podieľať na príprave metodiky, odbornom usmernení a konzultáciách, nesmú však zasahovať do hodnotenia konkrétnych tímov, ak sú zároveň v konflikte záujmov alebo sú súčasťou organizačného tímu.
13. Každý tím sa musí zapojiť do plnenia aspoň jednej z výziev RV a VNT. Hodnotiacia odborná porota sleduje plnenie TV popri plnení úloh RV a VNT, a preto sa do tejto výzvy nie je možné zapojiť bez plnenia RV alebo VNT. Do kategórie Celkové víťazstvo môže byť zaradený iba tím, ktorý je hodnotený vo výzvach RV a TV.

Súťažné kategórie a spôsob ich vyhodnotenia

14. Tímy zapojené do FGSVK súťažia na krajských kolách a celoštátnom kole v nasledujúcich kategóriách:
 - a) Robotická výzva
 - b) Robotická výzva: Dizajn
 - c) Výzva nových technológií
 - d) Tímová výzva: Základné hodnoty
 - e) Celkové víťazstvo
 - f) Špeciálne ceny

Špeciálne ceny podľa písm. f) nevstupujú do výpočtu Celkového víťazstva, pokiaľ MOP konkrétného ročníka výslovne neurčia inak.

15. Víťazi jednotlivých kategórií krajských kôl a celoštátneho kola sa určujú nasledovne:
 - a) Robotická výzva: podľa rankingového skóre podľa pravidiel RV,
 - b) Robotická výzva: Dizajn: podľa hodnotenia rozhodcov RV na základe inšpekcie robota, konštrukčného riešenia, technickej úrovne, bezpečnosti a výkonu,
 - c) Výzva nových technológií: podľa bodového hodnotenia hodnotiteľov VNT na základe hodnotiacich hárkov VNT,
 - d) Tímová výzva: Základné hodnoty: podľa bodového hodnotenia odbornej poroty na základe hodnotiacich hárkov TV,
 - e) Celkové víťazstvo: podľa váženého súčtu bodového hodnotenia tímu vo výzvach RV a TV, podľa čl. 3, ods. 16. tohto OP, udeľujú sa ocenenia za prvé tri miesta,
 - f) Špeciálne ceny: podľa kritérií určených organizátorom alebo partnerom ceny, oznámených pred udelením ceny.

V kategórii Celkové víťazstvo sú udeľované ocenenia pre prvé tri miesta. V ostatných kategóriách je udeľované ocenenie len pre víťazný tím.

16. Celkové víťazstvo v krajskom kole a celoštátnom kole FGSVK podľa čl. 3 ods. 14. písm. e) je určené súčtom váženého bodového hodnotenia tímu vo výzvach RV a TV. Výsledné skóre tímu sa vypočíta z:
- a) percentuálneho podielu (vo vzorcoch nižšie len „**PPRV**“) hodnoty rankingového skóre (vo vzorcoch nižšie len „**RS**“) dosiahnutého tímom pri plnení RV podľa čl. 3, ods. 20. a) v. tohto OP voči teoretickej maximálnej hodnote skóre (vo vzorcoch nižšie „**TMHS**“) RV definovanej v MOP RV:
$$PPRV = \frac{RS}{TMHS} \times 100 \%$$
 - a
 - b) skóre získaného tímom za plnenie TV, v ktorej maximálny počet bodov, ktoré môže tím získať, je 100 (vo vzorcoch nižšie len „**STV**“),

podľa MOP a hodnotiacich hárkov RV a TV.

Skóre celkového víťazstva je určené váhami 0,7 pre RV (PPRV) a 0,3 pre TV (STV) s maximálnym počtom bodov 100 nasledovne:

$$\text{Skóre celkového víťazstva} = (0,7 \times PPRV) + (0,3 \times STV)$$

Poradie tímov v kategórii Celkové víťazstvo sa určuje podľa výšky dosiahnutého Skóre celkového víťazstva, pričom tímy s tromi najvyššími dosiahnutými skóre získavajú prvé tri miesta.

17. V prípade rovnosti Skóre celkového víťazstva rozhoduje vyššie rankingové skóre v RV podľa čl. 3, ods. 20. a) v. tohto OP. Ak ani potom nie je možné určiť poradie, o poradí rozhodne celoštátna odborná komisia.
18. Organizátor krajského, resp. celoštátneho kola zabezpečí priebežné zverejňovanie výsledkov v priebehu realizácie daného kola FGSVK. Po každom kole RV sa zverejní aktuálne skóre a priebežné poradie. Po ukončení hodnotenia VNT a TV sa zverejnia bodové výsledky jednotlivých tímov. Po spracovaní všetkých výsledkov sa zverejní priebežné a následne konečné celkové poradie tímov. Zverejňovanie sa uskutoční napr. prostredníctvom obrazovky v mieste konania, online tabuľky alebo webovej stránky súťaže.
19. V prípade špecifických požiadaviek partnerov či sponzorov súťaže je možné udeliť aj iné, špeciálne ceny podľa čl. 3, ods. 14. f). Takéto ceny udeľuje hodnotiacia komisia vybratá na základe požiadaviek partnera/sponzora, ktorá hodnotí rovnako ako ostatné poroty a rozhodcovia v súlade so základnými hodnotami definovanými FGOZ a IFCA.

Charakteristika súťažných kategórií FGSVK

20. MOP výziev FGSVK definujúce globálnu tému a spôsob plnenia úloh vydáva každoročne FGOZ. Prvky výziev spoločné pre každý školský rok:
- a) **Robotická výzva:**
 - i. súťaž hráčom ovládaných ROBOTOV v robotickej aréne FGSVK,
 - ii. MOP RV a rozmery hernej arény sú tímom zverejnené spravidla najneskôr v deň otvorenia registrácie do súťaže,



- iii. úloha je postavená tak, aby ju bolo možné splniť s použitím konštrukčných riešení bežne používaných v súťažiach FIRST Global alebo FIRST Tech Challenge, prípadne iných technických riešení, pričom najväčší prípustný rozmer ROBOTA d/š/v je na začiatku herného kola a počas inšpekcie robota 50 cm,
- iv. úlohu plní tím v deň konania krajského, resp. celoštátneho kola súťaže v kooperácii s inými tímami,
- v. o víťazovi rozhodujú rozhodcovia na základe tzv. rankingového skóre, aritmetického priemeru získaných bodov tímov zo všetkých kvalifikačných hier s výnimkou jediného najnižšieho bodového zisku dosiahnutého tímom počas kvalifikačných herných kôl (napr. tím v priebehu piatich herných kôl dosiahol nasledujúce bodové zisky: 45, 84, 92, 16, 107 bodov. Vylúčením najnižšej hodnoty 16 priemerujeme bodovania: 45, 84, 92, 107, a teda rankingové skóre, na základe ktorého bude posudzované umiestnenie tímu je: 82),
- vi. tímy sú hodnotené a bodované rozhodcami na základe pravidiel a bodovacieho kľúča, ktoré sú súčasťou MOP RV,
- vii. rozhodcovia RV udeľujú aj cenu za dizajn na základe inšpekcií pred začatím celoštátneho kola a na základe výkonov tímov a ich robotov pri plnení výzvy,
- viii. výsledok RV do Skóre celkového víťazstva sa vyjadruje ako podiel Rankingového skóre z čl. 3, ods. 20 a) v. vynásobeného 100 % a Teoretickej maximálnej hodnoty skóre definovanej v MOP RV pre daný ročník FGSVK z dôvodu rozmanitosti MOP a teda aj možných absolútnych bodových ziskov Rankingového skóre RV pre každý ročník súťaže. Takto je skóre vyjadrené ako percentuálny podiel a teda normované na 100 percentuálnych bodov podľa vzorca v čl. 3, ods. 16. V prípade, že aktualizácia MOP v priebehu ročníka zmení možný bodový zisk počas plnenia RV tak, že sa spolu s ním zmení aj Teoretická maximálna hodnota skóre, takúto aktualizáciu musí schváliť celoštátna odborná komisia.

b) Výzva nových technológií:

- i. tím vytvára projektové riešenie podľa zverejnených pravidiel výzvy,
- ii. metodicko-organizačné pokyny VNT sú tímom zverejnené spravidla najneskôr v deň otvorenia registrácie do súťaže, samotné zadanie konkrétnej úlohy je zverejnené spravidla približne mesiac po dni otvorenia registrácie do súťaže,
- iii. konkrétnu úlohu plní tím šesť týždňov na základe termínov stanovených v metodicko-organizačných pokynoch, výsledky svojej práce tím v deň konania celoštátneho kola FGSVK obhajuje pred odbornou hodnotiacou porotou
- iv. riešenie úlohy môžu tímy spracovať s pomocou AI, či iných moderných kreatívnych nástrojov. Tímy sú povzbudzované, aby úlohu riešili aj s pomocou prvkov IoT a konštruovali vlastné modely alebo zariadenia,
- v. úplnosť, komplexnosť, myšlienka, spracovanie a dopad riešenia sú hodnotené a bodované odbornou porotou na základe hodnotiacich hárkov, ktoré sú súčasťou pravidiel Výzvy nových technológií,
- vi. odborná porota hodnotí riešenie na základe vopred stanovených ukazovateľov, pričom v hodnotení má väčšiu váhu kreatívne použitie nových technológií v odovzdaných riešeniach a na základe prezentácie,
- vii. výsledok VNT sa vyjadruje bodovým hodnotením v rozsahu 0 až 100 bodov. Toto hodnotenie nevstupuje do Skóre celkového víťazstva podľa čl. 3, ods. 16. Po ukončení hodnotenia VNT sa zverejní bodové hodnotenie tímov a poradie vo VNT.

c) Tímová výzva: Základné hodnoty:

- i. slúži na zhodnotenie tímovej práce a členovia odbornej poroty ju vyhodnocujú v deň konania celoštátneho kola FGSVK,
- ii. odborná porota hodnotiaca TV je počas hodnotenia oboznámená rozhodcami o výsledkoch inšpekcie robotov z robotickej výzvy, informáciami o rozdelení úloh v



- tíme pri jeho stavaní a rozhodcov oboznamujú hodnotitelia VNT so spätnou väzbou k plneniu Výzvy nových technológií,
- iii. odborná porota sleduje hlavne rovnomerné rozdelenie úloh v tíme (aj pri riešení ostatných výziev), komunikáciu, prosociálne správanie, líderstvo, ale aj negatívne javy,
 - iv. samostatná súťažná úloha nie je v tejto výzve vyhlasovaná,
 - v. MOP TV sú tímom zverejnené spravidla približne mesiac po dni otvorenia registrácie do súťaže,
 - vi. tímy sú hodnotené a bodované odbornou porotou na základe hodnotiacich hárkov, ktoré sú súčasťou pravidiel TV,
 - vii. výsledok TV sa vyjadruje bodovým hodnotením v rozsahu 0 až 100 bodov. Toto hodnotenie vstupuje do Skóre celkového víťazstva podľa váhy určenej v čl. 3, ods. 16 tohto OP. Po ukončení hodnotenia TV sa zverejní bodové hodnotenie tímov a poradie v TV.

Postupový kľúč: Krajské kolo

- 21. Z krajského kola podľa čl. 3, ods. 4. až 6. postupuje na celoštátne kolo:
 - a) 5 najúspešnejších tímov v kategórii Celkové víťazstvo podľa čl. 3, ods. 16. až 17. a
 - b) 5 najúspešnejších tímov v kategórii VNT podľa čl. 3, ods. 20. b).
- 22. Pokiaľ vo výsledkoch krajského kola dôjde v ktorejkoľvek z postupových kategórií k zhode umiestnení, tak, že počet postupujúcich tímov by bol väčší ako 5, o postupe dotknutých tímov rozhodne celoštátna odborná komisia do siedmich (7) dní od ukončenia všetkých krajských kôl v danom ročníku FG SVK.
- 23. Každý tím môže postúpiť z krajského kola na celoštátne kolo vo všetkých postupových kategóriách podľa čl. 3, ods. 21 tohto OP zároveň, ale aj len v jednej z nich a teda súťažiť na celoštátnom kole buď v jedinej alebo aj v každej z dotknutých kategórií.

Postupový kľúč: Celoštátne kolo

- 24. Pokyny TRG medzinárodného FGC vydáva každoročne IFCA a môžu sa meniť. Prvky súťaže spoločné spravidla pre každý školský rok a spôsob výberu slovenského reprezentačného tímu:
 - a) téma FGC je vždy zameraná na riešenie niektorého z globálnych problémov,
 - b) FGC pozostáva z robotickej hry tzv. „Robotics Challenge“ a inovačného prvku, projektovo orientovaného zadania „New Technology Experience“, ktorý rieši tému na regionálnej alebo globálnej úrovni,
 - c) Počet členov slovenského reprezentačného tímu (ďalej len „**TÍM SLOVENSKO**“) býva spravidla neobmedzený, avšak organizátor medzinárodného kola môže toto pravidlo zmeniť. Nomináciu na členstvo v reprezentačnom tíme Slovenska, teda postup z celoštátneho kola na medzinárodné kolo súťaže, udeľuje FGOZ:
 - i. dvom najúspešnejším slovenským tímom v kategórii Celkové víťazstvo podľa čl. 3 ods. 16. až 17., aby riešili „Robotics Challenge“ medzinárodného kola FGC a
 - ii. jednému najúspešnejšiemu slovenskému tímu v kategórii VNT podľa čl. 3 ods. 20. b), aby riešil „New Technology Experience“ medzinárodného kola FGC. V prípade, že najúspešnejší slovenský tím v kategórii VNT je zároveň jedným



z dvoch najúspešnejších tímov v kategórii Celkové víťazstvo, nominácia sa posúva ďalšiemu najúspešnejšiemu tímu v riešení kategórie VNT, tak, aby boli vo výsledku podľa čl. 3, ods. 24. c) i. a ii. nominované tri rôzne tímy,

v súlade s pokynmi TRG,

- d) každý tím, môže postúpiť z celoštátneho kola na medzinárodné kolo len v jednej z postupových kategórií podľa čl. 3, ods. 24. c) tohto OP, a každý člen každého z nominovaných tímov získava možnosť stať sa členom TÍMU SLOVENSKO na FGC, členovia TÍMU SLOVENSKO majú podľa postupového kľúča definované úlohy, ktorým sa venujú podľa čl. 3, ods. 24. c) tohto OP, ale zároveň je im umožnené pri riešení „Robotics Challenge“ a „New Technology Experience“ FGC navzájom spolupracovať s cieľom skvalitnenia riešení TÍMU SLOVENSKO na FGC,
- e) Zadania pokynov „Robotics Challenge“ a „New Technology Experience“ medzinárodného kola FGC sú odlišné od zadaní RV a VNT celoštátneho kola FGSVK a rieši ich TÍM SLOVENSKO,
- f) Počet žiakov TÍMU SLOVENSKO oficiálne cestujúcich a zastupujúcich Slovensko na medzinárodnom kole FGC je 5 a sprevádzajú ho spravidla 2 mentori (ďalej len „DELEGÁCIA“ v príslušnom gramatickom tvare),
- g) výsledky celoštátneho kola FGSVK sú základným kritériom nominácie do TÍMU SLOVENSKO. Výber členov oficiálnej DELEGÁCIE na FGC môže byť následne spresnený na základe sústredenia, mentoringu, pripravenosti žiakov, tímovej spolupráce, jazykových a prezentačných schopností a technickej pripravenosti,
- h) piati žiaci, ktorí sú súčasťou DELEGÁCIE na FGC sú vybraní na základe nominácií z celkového víťazstva na FGSVK. Vzhľadom na neobmedzený počet členov TÍMU SLOVENSKO, ale obmedzený počet členov oficiálnej DELEGÁCIE, členovia DELEGÁCIE sú dodatočne vyberaní na základe sústredenia víťazov FGSVK a mentoringu,
- i) Kritériá dodatočného výberu členov DELEGÁCIE musia byť účastníkom oznámené pred začiatkom výberového procesu, spravidla v deň oznámenia nominácie do TÍMU SLOVENSKO,
- j) žiaci z najúspešnejšieho slovenského tímu v kategórii VNT podľa čl. 3, ods. 24. c) ii. pracujú na projektovo orientovanom zadaní FGC „New Technology Experience“ a v prípade postupu projektu na celosvetové finále, títo žiaci dostávajú možnosť cestovať na FGC ako „Team supporters“ oficiálnej DELEGÁCIE a obhajovať svoj projekt,
- k) reprezentačný tím a DELEGÁCIU je obvyčajne potrebné vybrať v priebehu mája, resp. júna daného roka, FGC sa zvyčajne koná na jeseň,
- l) FGOZ zabezpečuje v spolupráci v celoštátnou odbornou komisiou kvalifikovaný mentoring a prípravu TÍMU SLOVENSKO a DELEGÁCIE na FGC,
- m) Tím reprezentujúci Slovensko je zviditeľňovaný v médiách a pripravovaný na konferencie, výstavy, workshopy, tlačové konferencie a rôzne iné podujatia.

Článok 4 Identifikačné a kontaktné údaje organizátora

1. Súťaž FGSVK organizačne zabezpečuje a koordinuje FGOZ.

Adresa a úplný kontakt organizátora:

FIRST Global Slovakia, o.z., Letná 3374/29, 058 01 Poprad, email: info@firstglobal.sk, www.firstglobal.sk.

Článok 5 Odborné a organizačné zabezpečenie FGSVK

Celoštátna odborná komisia

1. Na odborné riadenie a dohľad nad súťažou na všetkých úrovniach sa zriaďuje celoštátna odborná komisia súťaže (ďalej len „**COK**“). COK má najmenej päť a najviac desať členov.
2. Členov COK vymenúva a odvoláva vedúci zamestnanec organizačného útvaru MŠVVaM SR, v ktorého pôsobnosti sú súťaže, na základe zoznamu navrhnutého organizátorom na obdobie platnosti schváleného OP. Za člena možno navrhnúť fyzickú osobu s praxou v oblasti zodpovedajúcej zameraniu súťaže najmenej jeden rok, prípadne fyzickú osobu, ktorá sa podieľala na organizácii, resp. hodnotení súťaží v oblastiach STEM (veda, technológie, inžinierstvo, matematika) a zároveň nie je súťažiacim v žiadnej z týchto súťaží najmenej tri roky. Členom COK môže byť aj zástupca regionálneho úradu školskej správy a zástupca organizačného útvaru MŠVVaM SR, alebo významná osobnosť z oblasti, v ktorej sa uskutočňuje súťaž. Najmenej polovicu členov COK tvoria osoby nezávislé od organizátora, najmä zástupcovia vysokých škôl, výskumných pracovísk, odborníci z praxe a pedagogickí zamestnanci.
3. Členovia COK si na svojom prvom zasadnutí spomedzi seba volia predsedu. Na zvolenie za predsedu sa vyžaduje vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa. Predseda riadi činnosť COK a zodpovedá za jej odbornú stránku; v čase neprítomnosti ho zastupuje ním poverený člen.
4. Predsedom COK nemôže byť zástupca regionálneho úradu školskej správy alebo zástupca MŠVVaM SR.
5. Členstvo v COK je čestné, bez nároku na odmenu, dobrovoľné a nezastupiteľné. Člen COK zachováva mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedel pri výkone svojej funkcie alebo v súvislosti s ňou; túto povinnosť má aj po skončení výkonu funkcie. Člen môže zo závažných dôvodov požiadať orgán, ktorý ho vymenoval, o uvoľnenie z funkcie.
6. Členstvo v COK zaniká:
 - a) skončením platnosti tohto OP,
 - b) právoplatným odsúdením za úmyselný trestný čin alebo nepodmienečným odsúdením za nedbanlivostný trestný čin,
 - c) obmedzením spôsobilosti na právne úkony,
 - d) doručením písomného oznámenia o vzdaní sa funkcie,
 - e) smrťou alebo vyhlásením za mŕtveho.Vedúci zamestnanec MŠVVaM SR môže člena COK odvolať, ak sa nezúčastnil najmenej dvakrát po sebe na koordinačných stretnutiach alebo preukázateľne nezabezpečil odbornú časť celoštátneho kola.
7. COK zasadá najmenej dvakrát ročne a to osobne alebo prostredníctvom online stretnutia. Na operatívne rozhodovanie medzi zasadnutiami môže odborná komisia zriaďovať pracovné skupiny. COK je uznášaniaschopná, ak je prítomná nadpolovičná väčšina jej členov, rozhoduje väčšinou hlasov prítomných členov, pri rovnosti rozhoduje hlas predsedajúceho.
8. COK zodpovedá za regulárnosť, odbornú úroveň a jednotnosť hodnotenia na všetkých úrovniach súťaže a koná na princípe predchádzania konfliktu záujmov. Člen COK, organizátor

ani osoba zabezpečujúca manažovanie súťaže nehodnotí tím, ku ktorému má vzťah zakladajúci konflikt záujmov.

9. COK má vo vzťahu k štruktúre súťaže najmä tieto právomoci a povinnosti:
 - a) schvaľuje MOP predložené FGOZ pre kategórie RV, VNT a TV pred začiatkom príslušného ročníka FGSVK a v priebehu konania ročníka schvaľuje prípadné zmeny a aktualizácie MOP RV, VNT a TV navrhnuté FGOZ do 30 dní od ich predloženia. Závery schvaľovacieho procesu bezodkladne komunikuje FGOZ,
 - b) rozhoduje o zlúčení tímov zo samosprávnych krajov do regionálnych kôl alebo o neuskutočnení krajských kôl podľa čl. 3 ods. 5. až 6.,
 - c) rozhoduje o postupovom kľúči, teda počte a poradí tímov postupujúcich z krajského kola na celoštátne kolo, prípadne z celoštátneho kola na medzinárodné kolo v prípade, že dôjde k zhode získaných bodových hodnotení v kategóriách uvedených v postupovom kľúči podľa čl. 3, ods. 21. až 24.,
 - d) na základe odôvodnenej žiadosti tímu a s písomným súhlasom zákonných zástupcov dotknutých žiakov môže zaradiť tím do regionálneho kola iného regiónu, ak tým nedôjde k narušeniu rovnakých podmienok ostatných tímov,
 - e) schvaľuje maximálny počet tímov, ktoré sa do jednotlivých kôl súťaže môžu zapojiť z kapacitných dôvodov podľa návrhu organizátora FGOZ a v odôvodnených prípadoch schvaľuje výnimky z tohto pravidla,
 - f) rozhodnúť v prípade riešenia rozporov, či problémových situácií, ktoré vzniknú v rámci FGSVK, či prípravy na FGSVK a prípadne navrhnúť FGOZ zmeny tohto OP, ktoré vzniknutému druhu situácií budú predchádzať.
10. Pri výkone právomocí a povinností podľa čl. 5, ods. 9. COK zachováva rovnaké pravidlá a podmienky pre všetky tímy. Rozhodnutia s vplyvom na postup tímov sú preskúmateľné v rámci námietkového konania podľa čl. 9 tohto OP.
11. COK schvaľuje zloženie nezávislej odbornej poroty krajských kôl a celoštátneho kola podľa čl. 2, ods. 9. na základe návrhu FGOZ. Členovia COK majú právo, no nie povinnosť sa stať členmi nezávislej odbornej poroty. COK hlavne dohliada a garantuje odbornosť, správnosť a dodržanie procesov v realizácii RV a hodnotenia VNT a TV a garantuje rovnosť podmienok pre všetky tímy, nestrannosť činnosti nezávislej odbornej poroty a zabezpečuje predchádzanie konfliktu záujmov.

Vyhodnotenie súťaže a hodnotiaca správa

12. Predseda COK zostaví hodnotiacu správu o priebehu ročníka súťaže. Predseda COK poskytne hodnotiacu správu organizačnému útvaru MŠVVaM SR, v ktorého pôsobnosti sú súťaže, na e-mailovú adresu sutaze@minedu.sk do 20 pracovných dní od ukončenia najvyššieho kola súťaže.
13. Prílohou hodnotiacej správy je:
 - a) informácia o celkovej zapojenosti škôl do súťaže,
 - b) výsledková listina krajských kôl a celoštátneho kola FG SVK,



- c) zoznam tímov a žiakov, ktorí sa umiestnili na prvom, druhom alebo treťom mieste v rámci celkového poradia a na prvom mieste v kategóriách RV, RV: Dizajn, VNT a TV krajského alebo celoštátneho kola, spolu s názvom školy žiaka.

- 14. Organizátor zodpovedá za zverejnenie tohto OP na svojom webovom sídle. Schválený OP zverejňuje MŠVVaM SR aj na svojom webovom sídle (čl. 4 ods. 2 smernice).

Nezávislá odborná porota

- 15. Zloženie nezávislej odbornej poroty (ďalej len „**NOP**“) je schvaľované podľa čl. 5, ods. 11. pre každé krajské kolo a pre celoštátne kolo samostatne.
- 16. V súlade s čl. 2, ods. 9. je NOP zložená z:
 - a) aspoň štyroch (4) rozhodcov na každú využitú hernú arénu RV, pričom rozhodcovia si spomedzi seba volia hlavného rozhodcu,
 - b) aspoň štyroch (4) hodnotiteľov VNT na každú komisiu hodnotiacu VNT, pričom hodnotitelia si spomedzi seba volia hlavného hodnotiteľa,príčom TV hodnotia obe skupiny podľa čl. 5, ods. 16. a), b) spoločne.
- 17. Rozhodcovia RV zabezpečujú regulárny priebeh RV v aréne, uplatňujú pravidlá a bodujú výkony tímov na základe objektívne merateľných kritérií a bodovacej schémy schválenej COK. Činnosť rozhodcov RV riadi hlavný rozhodca. Rozhodcom RV môže byť len osoba vyškolená v MOP RV pre daný ročník.
- 18. Hodnotitelia VNT zabezpečujú regulárny priebeh hodnotenia VNT podľa časového harmonogramu a kritérií v MOP VNT, uplatňujú pravidlá a bodujú výkony tímov na základe objektívne merateľných kritérií a bodovacej schémy schválenej COK. Činnosť hodnotiteľov VNT riadi hlavný hodnotiteľ. Hodnotiteľom VNT môže byť len osoba vyškolená v MOP VNT pre daný ročník.
- 19. Odbornú prípravu a prípadné overenie spôsobilosti rozhodcov RV a hodnotiteľov VNT, spoločne tvoriacich NOP v zmysle tohto OP a MOP RV, VNT a TV zabezpečuje FGOZ pred konaním krajských kôl a celoštátneho kola FGSVK.
- 20. Hlavný hodnotiteľ VNT a hlavný rozhodca RV v deň konania krajského, resp. celoštátneho kola spoločne zostavujú výsledkovú listinu a zoznam ocenených tímov a žiakov príslušného kola súťaže a predkladajú ju predsedovi COK a organizátorovi FGOZ najneskôr do 3 pracovných dní po skončení kola.

Diplom a ocenenia

- 21. FGOZ zodpovedá za vyhotovenie diplomu zo súťaže každému členovi tímu, ktorý bol ocenený podľa čl. 3, ods. 15. tohto OP. FGOZ zodpovedá tiež za vyhotovenie potvrdenia o účasti na

súťaži každému členovi tímu zúčastnenému na danom kole súťaže. Potvrdenie o účasti je neoddeliteľnou súčasťou diplomu o ocenení.

22. Diplom obsahuje:

- a) názov súťaže,
- b) logo Ministerstva školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky,
- c) názov a logo organizátora FGOZ,
- d) meno a priezvisko súťažiaciho,
- e) názov tímu a školy súťažiaciho,
- f) príslušné kolo súťaže,
- g) súťažnú kategóriu,
- h) umiestnenie súťažiaciho,
- i) dátum konania súťaže,
- j) podpis predsedu odbornej komisie príslušnej úrovne súťaže (hlavného rozhodcu RV, resp. hlavného hodnotiteľa VNT NOP),
- k) registrátorne číslo schváleného organizačného poriadku súťaže.

Článok 6 Podmienky účasti žiakov v súťaži

- 1. Do súťaže sa môže prihlásiť akýkoľvek tím žiakov vo veku 14 až 18 rokov podľa čl. 2, ods. 3., ktorý má 3-12 členov.
- 2. V prípade postupu žiaka, ktorý nespĺňa v deň konania medzinárodného kola FGC vekovú podmienku a/alebo zároveň nie je žiakom strednej školy, do TÍMU SLOVENSKO, požiadava prostredníctvom FGOZ organizátora FGC, IFCA, o výnimku a umožnenie účasti na FGC. Tejto žiadosti IFCA nie je povinná vyhovieť.
- 3. Tím musí mať dospelého MENTORA, ktorý zabezpečuje registráciu tímu, organizačnú komunikáciu s organizátorom, dohľad nad žiakmi počas presunov a celoštátneho kola súťaže a podporu tímu počas prípravy. MENTOR vedie tím metodicky a organizačne, nesmie však nahrádzať samostatnú tvorivú, technickú alebo projektovú prácu žiakov, ktorá je predmetom hodnotenia súťaže. Jeden tím môže mať aj viacerých mentorov, pričom pri registrácii musí byť určený hlavný kontaktný mentor.
- 4. MENTOR pri registrácii uvedie zoznam členov tímu, ktorí sa budú aktívne podieľať na príprave a plnení súťažných výziev. Zmeny v zložení tímu po ukončení registrácie sú možné len v odôvodnených prípadoch a spôsobom určeným organizátorom.
- 5. Prihlášky do súťaže odosiela MENTOR tímu cez formulár zverejnený na Internetu na stránke súťaže www.firstglobal.sk. Registrácia trvá od vyhlásenia súťaže spravidla v novembri do konca januára nasledujúceho kalendárneho roka. Presné obdobie a podmienky registrácie na FGSVK sú zverejnené na webstránke súťaže. MENTOR pri registrácii zabezpečí písomný súhlas zákonných zástupcov so spracúvaním osobných údajov a so zverejnením podobizne/záznamu podľa čl. 10 tohto OP.



6. Organizátor FGOZ môže od registrovaných tímov v danom ročníku požadovať úhradu registračného poplatku. V tom prípade na základe prihlášky do súťaže obdrží MENTOR registrovaného tímu faktúru na zaplatenie registračného poplatku. Tím môže byť od úhrady časti alebo celej výšky registračného poplatku oslobodený v prípade vopred dohodnutej prezentácie FGSVK alebo FGC na podujatí alebo v sociálne odôvodnených prípadoch.
7. Odoslaním prihlášky MENTOR tímu potvrdzuje, že sa oboznámil a že oboznámil členov tímu s týmto OP, v tej dobe zverejnenými MOP výziev a hodnotiacimi kritériami zverejnenými pre daný ročník súťaže.
8. Tím, ktorý splní podmienky účasti a riadne odošle prihlášku, má nárok na účasť na FGSVK, pokiaľ nie je naplnený maximálny počet tímov stanovený pre daný ročník súťaže. Maximálny počet tímov je stanovený FGOZ a schválený COK podľa čl. 5, ods. 9. tohto OP a zverejní sa na webovej stránke súťaže najneskôr v deň vyhlásenia prvej výzvy FGSVK alebo v deň otvorenia registrácie. Ak počet prihlásených tímov presiahne kapacitný limit, o poradí rozhoduje dátum a čas odoslania kompletnej prihlášky. Organizátor môže vytvoriť zoznam náhradníkov v poradí podľa dátumu a času odoslania kompletnej prihlášky.
9. Zaradenie tímu do hodnotenia jednotlivých výziev a do kategórie Celkové víťazstvo sa riadi čl. 3, ods. 13. tohto OP a MOP príslušných výziev.
10. FGOZ zverejní pred začiatkom súťažného hodnotenia všetky dokumenty potrebné pre prípravu tímov, najmä pravidlá výziev, hodnotiace kritériá, bodovacie hárky, harmonogram a spôsob zverejňovania výsledkov.
11. Po ukončení súťaže môže tím požiadať o základnú spätnú väzbu k hodnoteniu v jednotlivých výzvach spôsobom a v lehote určenej organizátorom. Spätná väzba slúži na vzdelávací rozvoj tímu a nemá povahu odvolania proti výsledkom súťaže.

Článok 7 Bezpečnosť a ochrana zdravia účastníkov súťaže

1. Za bezpečnosť účastníkov v mieste konania súťaže zodpovedá organizačný tím FGOZ, ktorý zabezpečuje bezpečné prostredie, organizáciu priestoru, dohľad nad priebehom súťaže a dodržiavanie bezpečnostných pravidiel počas plnenia výziev. MENTORI alebo iné poverené osoby (pedagogický dozor) zodpovedajú za správanie, disciplínu a bezpečné konanie členov svojho tímu počas celého trvania podujatia, vrátane prípravných a sprievodných činností.
2. Do miesta konania súťaže a späť cestujú deti a žiaci v sprievode pedagogického zamestnanca alebo odborného zamestnanca školy alebo školského zariadenia, alebo v sprievode inej plnoletej osoby, ktorú písomne poveril riaditeľ školy alebo školského zariadenia s informovaným súhlasom zákonného zástupcu dieťaťa alebo žiaka.
3. MENTOR alebo iné poverené osoby zabezpečia organizovaný presun tímu a primeraný dohľad počas cesty na miesto a z miesta konania súťaže a prípadne pri presunoch na ubytovanie a z ubytovania v prípade niekoľko dní trvajúceho kola súťaže.



4. Bezpečnosť a ochrana zdravia účastníkov súťaže je zabezpečená nasledovne:
- a) materiál, z ktorého žiaci stavajú svoje roboty, sú riadne certifikované výrobky určené pre vzdelávací trh a pri ich bežnom používaní nemôže dôjsť k ohrozeniu zdravia. Tieto materiály musia byť používané v súlade s pokynmi výrobcu a MOP RV,
 - b) v čase konania krajského, resp. celoštátneho kola súťaže sú prípadné úpravy materiálu (napr. úpravy dĺžky alebo tvaru) realizované výhradne povereným pracovníkom v tzv. „robot workshop“-e. Neautorizované úpravy mimo určeného priestoru nie sú povolené,
 - c) na prácu a použitie stavebníc i použitie ďalších elektrických spotrebičov (napr. prenosného počítača, ktorý si súťažiaci môžu priniesť so sebou na súťaž, nabíjačiek a i.) neustále dohliadajú MENTORI alebo iné poverené osoby (pedagogický dozor). Pri používaní stavebníc, elektrických zariadení a nabíjacích zariadení (napr. notebookov, nabíjačiek, batérií) je potrebné dodržiavať základné bezpečnostné pravidlá, najmä zabrániť preťaženiu zásuviek, poškodeniu káblov a nesprávnemu používaniu batérií,
 - d) v deň konania krajského, resp. celoštátneho kola FGSVK organizátor FGOZ zabezpečí poučenie rozhodcov, porotcov, dobrovoľníkov a účastníkov súťaže o základných bezpečnostných pravidlách tak, aby nemohlo dôjsť k ohrozeniu zdravia,
 - e) organizátor FGOZ má počas celoštátneho kola súťaže k dispozícii telefonický kontakt na MENTOROV tímov, MENTORI si od zákonných zástupcov neplnoletých účastníkov vopred vyžadujú písomný súhlas s účasťou žiakov na súťaži a informujú sa o prípadnom liečebnom režime dieťaťa, ak si to okolnosti vyžadujú. Získané informácie o zdravotnom stave účastníkov sa spracúvajú len v rozsahu nevyhnutnom na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia počas podujatia,
 - f) počas celého celoštátneho kola je zabezpečený pitný režim, organizátor zabezpečuje jednoduchý obed a v mieste konania celoštátneho kola sa nachádzajú hygienické zariadenia s dostatočnou kapacitou. Organizátor zabezpečí základné podmienky pre oddych účastníkov počas trvania podujatia,
 - g) v prípade úrazu, zdravotného problému alebo inej mimoriadnej udalosti je každý účastník povinný bezodkladne informovať organizátora alebo mentora. Organizátor zabezpečí základnú prvú pomoc a podľa potreby privolanie odbornej zdravotnej pomoci,
 - h) ROBOT nesmie predstavovať riziko pre účastníkov alebo okolie. FGOZ, COK a NOP majú právo vyradiť zo súťaže alebo nepripustiť do súťaže robota, ktorý nespĺňa bezpečnostné požiadavky stanovené v MOP RV,
 - i) počas prípravy, ale aj počas konania všetkých kôl súťaže je zakázané vykonávať akékoľvek úpravy zariadení, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť účastníkov, najmä neodborné zásahy do elektrických častí, batérií alebo konštrukcie robota,
 - j) organizátor zabezpečí bezpečné usporiadanie priestoru súťaže, oddelenie súťažných zón od priestoru pre divákov a kontrolovaný pohyb účastníkov tak, aby nedošlo k ohrozeniu zdravia.

Článok 8 **Financovanie súťaže**

1. Na organizačné zabezpečenie celoštátneho kola FGSVK možno použiť aj finančné prostriedky z rozpočtovej kapitoly Ministerstva školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR.

Organizátor predkladá MŠVVaM SR každoročne do 30. júna návrh rozpočtu súťaže na nasledujúci kalendárny rok podľa vzoru zverejneného na webovom sídle MŠVVaM SR.

2. Finančné prostriedky z rozpočtu MŠVVaM SR poskytuje ministerstvo organizátorovi prostredníctvom regionálneho úradu školskej správy (ďalej len „RÚŠS“), s ktorým organizátor uzatvorí zmluvu podľa vzoru v prílohe smernice č. 19/2024.
3. Organizáciu FGSVK finančne zabezpečuje FGOZ. Na úhradu oprávnených nákladov celoštátneho kola sa použijú finančné prostriedky poskytnuté MŠVVaM SR podľa čl. 8, ods. 1. a 2. tohto OP. Nad rámec týchto prostriedkov môže FGOZ na ďalšie aktivity súťaže, ktoré nie sú hradené z prostriedkov ministerstva, použiť aj vlastné zdroje, dobrovoľné príspevky sponzorov a podporovateľov alebo registračné poplatky, ak ich získa. Tieto doplnkové zdroje nie sú podmienkou uskutočnenia súťaže. FGOZ z týchto prostriedkov zabezpečuje:
 - a) miesto konania krajských kôl a celoštátneho kola FGSVK,
 - b) výrobu, stavbu a transport robotických arén,
 - c) stravu a pitný režim pre všetkých účastníkov, porotu, rozhodcov a organizátorov,
 - d) živé vysielanie z celoštátneho kola súťaže,
 - e) materiál a personál v „robot workshop“-e,
 - f) prípadne ceny pre víťazov.Okrem toho sa FGOZ usiluje podporovať organizáciu súťaže ďalšími prostriedkami a prihlásené tímy zapožičiavaním robotických stavebníc na základe zmlúv o spolupráci, ak to prostriedky získané od sponzorov a podmienky v danom ročníku dovoľujú.
4. Finančné prostriedky na organizačné zabezpečenie medzinárodného kola súťaže poskytne ministerstvo, len ak je v schválenom organizačnom poriadku súťaže uvedené, že súťaž má aj medzinárodné kolo. Oprávnené náklady medzinárodného kola sú hradené z prostriedkov poskytnutých ministerstvom podľa čl. 17 smernice. Na ďalšie náklady spojené s účasťou TÍMU SLOVENSKO na FGC, ktoré nie sú hradené z prostriedkov ministerstva, môže FGOZ použiť vlastné zdroje a dobrovoľné príspevky sponzorov a podporovateľov, ak ich získa.
5. Organizátor súťaže FGOZ vedie účtovnú evidenciu získaných a použitých finančných prostriedkov v analytickom členení tak, aby poskytovala prehľad o vynaložených finančných prostriedkoch na jednotlivé kolá súťaže (krajské, celoštátne, medzinárodné).
6. Po skončení celoštátneho kola organizátor FGOZ predloží RÚŠS prehľad skutočných výdavkov spolu s účtovnými dokladmi v lehote a podľa vzoru zverejneného na webovom sídle MŠVVaM SR (čl. 16 smernice) a po skončení medzinárodného kola súťaže organizátor FGOZ predloží MŠVVaM SR prehľad skutočných výdavkov spolu s účtovnými dokladmi v lehote a podľa vzoru zverejneného na webovom sídle MŠVVaM SR (čl. 17 smernice).

Článok 9 Námietkové konanie

1. Účastník súťaže má právo podať námietku proti postupu pri hodnotení alebo proti pochybeniu pri organizácii súťaže za podmienok stanovených v tomto článku. Cieľom námietkového

konania je zabezpečiť dodržiavanie pravidiel súťaže, transparentnosť hodnotenia a princíp rovnakých podmienok pre všetkých účastníkov.

2. Námietskú môže podať MENTOR tímu alebo poverený zástupca tímu. Samostatne ju nemôže podať jednotlivý žiak ani osoba, ktorá nie je členom registrovaného tímu.
3. Námietky podľa charakteru hodnotenia sa členia na:
 - a) námietskú proti výsledku Robotickej výzvy (RV),
 - b) námietskú proti výsledku Výzvy nových technológií (VNT) alebo Tímovej výzvy: Základné hodnoty (TV),
 - c) námietskú proti organizačnému postupu súťaže.
4. Námiетка proti výsledku Robotickej výzvy:
 - a) môže smerovať proti zjavnej chybe v pridelení bodov v konkrétnom hernom kole, proti technickej chybe hracieho poľa alebo proti porušeniu pravidiel RV inou stranou,
 - b) podáva sa hlavnému rozhodcovi NOP pre dané kolo FGSVK najneskôr do skončenia tretieho herného kola nasledujúceho po spornom kole, alebo do uplynutia lehoty stanovenej v metodicko-organizačných pokynoch RV pre daný ročník,
 - c) o námietke rozhoduje hlavný rozhodca po prerokovaní s rozhodcami, ktorí dotknuté kolo hodnotili. Rozhodnutie hlavného rozhodcu je pre účely súťaže konečné,
 - d) námiетка nesmie prerušiť priebeh prebiehajúcich herných kôl.
5. Námiетка proti výsledku Výzvy nových technológií alebo Tímovej výzvy: Základné hodnoty:
 - a) môže smerovať výlučne proti procedurálnemu pochybeniu pri hodnotení, najmä proti porušeniu zverejnených hodnotiacich kritérií, porušeniu pravidiel o konflikte záujmov člena poroty, alebo proti zjavnej chybe v sčítaní bodov. Námiетка nemôže smerovať proti obsahu hodnotenia poroty ani proti odbornému úsudku porotcov,
 - b) podáva sa písomne hlavnému hodnotiteľovi NOP príslušného kola FGSVK alebo predsedovi COK prostredníctvom oficiálnej emailovej adresy FGOZ (info@firstglobal.sk) najneskôr do dvoch hodín od zverejnenia výsledkov príslušnej výzvy,
 - c) o námietke rozhoduje predseda celoštátnej odbornej komisie po prerokovaní s členmi poroty, ktorí dotknuté hodnotenie vykonali. Ak je sporný matematický výpočet, oprava sa vykoná bezodkladne. Ak ide o procedurálne pochybenie, predseda určí ďalší postup v súlade s metodicko-organizačnými pokynmi,
 - d) ak je v rozpore s pravidlami konfliktu záujmov preukázaná účasť na hodnotení, predseda zabezpečí prehodnotenie dotknutého tímu inou časťou poroty.
6. Námiетка proti organizačnému postupu súťaže:
 - a) môže smerovať proti porušeniu tohto OP, proti porušeniu MOP, alebo proti porušeniu princípov uvedených v čl. 2 ods. 2 smernice č. 19/2024,
 - b) podáva sa písomne organizátorovi (FGOZ) najneskôr do troch pracovných dní od skončenia krajského alebo celoštátneho kola FGSVK,
 - c) organizátor o námietke rozhodne písomne do desiatich pracovných dní od jej doručenia,
 - d) ak organizátor námietke nevyhoví a žiadateľ trvá na jej riešení, môže sa obrátiť na Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky prostredníctvom e-mailovej adresy sutaze@minedu.sk.
7. Námiетка musí obsahovať:

- a) identifikáciu tímu a podávateľa námietky,
 - b) presné označenie napadnutého rozhodnutia alebo postupu,
 - c) odôvodnenie námietky s odkazom na konkrétne ustanovenie tohto OP alebo metodicko-organizačných pokynov,
 - d) dátum a podpis podávateľa.
8. Námietky, ktoré nespĺňajú náležitosti podľa odseku 7 alebo boli podané po uplynutí lehoty, sa zamietajú bez vecného posúdenia.
9. O priebehu a výsledku každej námietky organizátor vyhotoví záznam, ktorý je súčasťou dokumentácie ročníka súťaže a tvorí prílohu hodnotiacej správy podľa čl. 5, ods. 12.
10. Účasť osoby, voči ktorej smeruje námietka o konflikte záujmov, na rozhodovaní o tejto námietke je vylúčená.

Článok 10 Ochrana osobných údajov

1. Prevádzkovateľom pri spracúvaní osobných údajov účastníkov súťaže je FGOZ. Osobné údaje sa spracúvajú v súlade s nariadením (EÚ) 2016/679 (GDPR) a zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov.
2. Osobné údaje účastníkov sa spracúvajú výlučne na účely organizácie súťaže, vyhodnotenia výsledkov, vyhotovenia diplomov, zverejnenia výsledkových listín a propagácie súťaže.
3. Vyhodenie a zverejnenie podobizne, obrazového a zvukového záznamu účastníka (najmä fotografie, videozáznamy a živé vysielanie z kôl súťaže) sa uskutočňuje len na základe písomného súhlasu zákonného zástupcu neplnoletého účastníka, udeleného pri registrácii tímu. Súhlas je dobrovoľný a možno ho kedykoľvek odvolať.
4. Autorské práva k PROJEKTOM a súťažným riešeniam zostávajú ich autorom. Odovzdaním riešenia udeľuje tím organizátorovi súhlas na ich prezentáciu v rozsahu nevyhnutnom na priebeh a propagáciu súťaže.
5. Osobné údaje sa uchovávali po dobu nevyhnutnú na splnenie účelu podľa čl. 10, ods. 2., najviac päť rokov. Dotknutá osoba má práva podľa GDPR, najmä právo na prístup, opravu, vymazanie a namietanie.

Článok 11 Záverečné ustanovenia

1. Členov NOP pre krajské a celoštátne kolá FGSVK navrhuje organizátor FGOZ podľa čl. 5, ods. 11. a 15. Organizátori súťaže a osoby podieľajúce sa na jej riadení sa nesmú priamo podieľať na bodovom hodnotení tímov. Zoznam členov poroty a rozhodcov sa zverejňuje pred začiatkom súťaže alebo najneskôr v deň jej konania.

2. Výsledky súťaže budú zverejnené na internetovej stránke FGOZ, na sociálnych sieťach FGOZ (Facebook, Instagram, LinkedIn) a v oficiálnej tlačovej správe po ukončení súťaže. V prípade realizácie živého vysielania krajského alebo celoštátneho kola súťaže bude záznam, prípadne jeho vybrané časti zverejnený na Youtube FGOZ . Zverejňujú sa najmä: konečné poradie tímov v kategórii Celkové víťazstvo, výsledky v jednotlivých výzvach (RV, VNT, TV). Priebežné výsledky počas súťaže sa zverejňujú spôsobom uvedeným v čl. 3 tohto OP.
3. Odkazy na oficiálne webové lokality FGOZ:
Webstránka: <https://www.firstglobal.sk>
Instagram: <https://www.instagram.com/firstglobalslovakia/>
Facebook: <https://www.facebook.com/FIRSTGlobalSlovakia>
YouTube: <https://www.youtube.com/@firstglobalslovakia>
TikTok: <https://www.tiktok.com/@firstglobalslovakia>
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/first-global-slovakia-o-z/>
4. Zmeny v OP, ktoré nemajú podstatný vplyv na organizáciu súťaže alebo nemajú vplyv na rozpočet súťaže, predkladá organizátor MŠVVaM. Zmeny so zásadným vplyvom vyžadujú nové podanie žiadosti o schválenie OP.