



**HANDS ON
TECHNOLOGY**

Príručka pre tímy FLL

FIRST® LEGO® League Stredná Európa



OBSAH

1.	Výzva FLL 2017/2018	3
1.1	Téma FLL	3
1.2	Plán sezóny	3
1.3	Úlohy	4
2.	Vytvorenie tímu	5
2.1	Úlohy a povinnosti	5
2.2	Veľkosť tímu a vekové rozpätie	6
2.3	Časový záväzok	7
2.4	Tímové ciele	7
3.	Materiály a mechanika	8
3.1	FLL sada (Challenge Set)	8
3.2	Súťažný stôl FLL	8
3.3	Typy robotov	9
3.4	Softvér	9
4.	Plánovanie sezóny FLL	9
4.1	Prípravné obdobie	9
4.2	Spustenie výzvy	9
4.3	Stretnutia na začiatku sezóny	10
4.4	Podporné učebné prostredie	10
5.	Hrací deň FLL	11
5.1	Zóny turnaja	11
5.2	Ako vyzerá hrací deň	11
5.3	10 naj tipov na turnaj	13
5.4	Kvalifikácia	14
6.	Hodnotenie porotcov a ceny	14
6.1	Určenie víťazného tímu	14
6.2	Hodnotené kategórie a ceny FLL	15
6.3	Objektívne či subjektívne	17
7.	Zoznam pre trénera FLL	18

Použitie tejto príručky je vyhradené len pre oficiálne tímy FIRST® LEGO® League a partnerov FLL. Použitie, kopírovanie alebo duplikácia tejto príručky na iné účely ako účely priamo spojené s tímom FLL je bez výslovného písomného súhlasu združenia HANDS on TECHNOLOGY e.V. (HoT) prísne zakázané.

Príručka pre tímy FLL poskytuje trénerom množstvo informácií o súťaži a pomáha im pripraviť svoj tím na súťažnú sezónu. Je veľmi dôležité, aby si tréneri FLL prečítali príručku pre tímy a odovzdali informácie členom tímu.

Pripomienky k slovenskej verzii tejto príručky posielajte na adresu fl@fl.sk

1. Výzva FLL 2017/2018

1.1 Téma FLL

Každý rok sa FLL spája s určitou témou. Výzva sa zakladá na súbore skutočných problémoch vo svete, ktorým vedci a inžinieri v súčasnosti čelia. V sezóne 2017/18 téma nesie názov „Hydrodynamika – Skúmanie umiestnenia, použitia, skladovania a pohybu vody.“ Téma sa vždy odráža aj na výskumnom projekte a misiách hry robotov Robot Game.

1.2 Plán sezóny

Tímy FLL pracujú na riešení úloh minimálne desať týždňov. Po prípravnej fáze súťažia na regionálnych turnajoch, kde oslavujú dosiahnuté úspechy spolu s ostatnými tímami. Prikladáme približný harmonogram tohtoročnej sezóny.

10. apríl 2017 – 16:00	Spustenie registrácie na sezónu 2017/2018
22. august 2017	Zaslanie súpravy FLL
29. august 2017	Spustenie: Zverejnenie misií FLL (lehota pre vekovú kategóriu 9 až 16 rokov)
13. október 2017	Ukončenie registrácie
18. november 2017 až 14. január 2018	Regionálne turnaje FLL
20. január 2018 až 11. február 2018	Semifinále FLL
3. a 4. marec 2018	Finále FLL Stredná Európa

Toto bola iba ukážka z príručky pre tímy.

Celá príručka je k dispozícii iba pre registrované tímy.