



## Setkání platformy Přírodovědné a technické vzdělávání

### Program workshopu

# Robotika pro střední školy

- KDY:** středa 7. 2. 2018  
od 10:30 do 15:00
- KDE:** Krajský úřad Libereckého kraje, multimediální sál 3. patro
- KDO:** Mgr. Martin Gembec, ZŠ Pod Vodárnou Jablonec nad Nisou

<b>10:30 – 10:45</b>	<b>Úvodní slovo náměstka hejtmana pro resort ŠMTSZ Libereckého kraje pana Petra Tulpy</b>
<b>10:45 – 11:15</b>	<b>Robotika ve vzdělávání</b> základní pojmy, vhodné vzdělávací oblasti a vzdělávací obory, organizace výuky s robotickými stavebnicemi
<b>11:15 – 11:45</b>	<b>Prezentace robotické soutěže VEX IQ Ringmaster</b> příklady robotických soutěží a jejich přínos, představení, soutěže VEX IQ Ringmaster
<b>11:45 – 12:00</b>	<b>PŘESTÁVKA</b>
<b>12:00 – 15:00</b>	<b>Konstrukce a ovládání robota – PRAKTICKÝ BLOK</b> robotické stavebnice, dálkové ovládání robota pomocí ovladače, seznámení s programovacím prostředím a programovacími bloky, ROBOTC, Modkit, platformy VEX IQ a VEX EDR