



# METODICKÝ LIST

lipka

## STOLNÍ HRA PUKEC

---

**DOPORUČENÝ VĚK:** 8+

**ROZVÍJENÉ DOVEDNOSTI:** jemná motorika, práce s ruční pilkou, rozvíjení přesnosti a pečlivosti, podpora podnikavosti

**PŘESAHY DO DALŠÍCH PŘEDMĚTŮ, ENVIPŘESAHY:** polytechnická výchova, stolní hra ze dřeva nebo s využitím starých krabic

**POMŮCKY:** ruční pilka, akuvrtačka s vrtákem do dřeva, smirkový papír, metr, kladívko, svorka, pravítko, tužka, pastelky

**MATERIÁL:** překližka nebo starý karton z velkých krabic, větev nebo dřevěná násada na smeták, hřebíčky, lepidlo na dřevo, plochá gumička z galanterie

**ČAS:** 5 h

### POSTUP:

---



Vytvoříme základní náčrsek herní krabice a ukážeme na něm dětem, jak budeme při výrobě postupovat.



Překližku připevníme svorkou ke stolu a naměříme na ní velikosti boků krabice, které budeme řezat.



Podle zakreslených čar vyřežeme ruční pilkou potřebné tvary. Uřezané hrany zahladíme smirkovým papírem.



Dbáme na přesnost.





Užší části k sobě připevníme pomocí kladívka a malých hřebíčků. Vytvoříme tak rám.



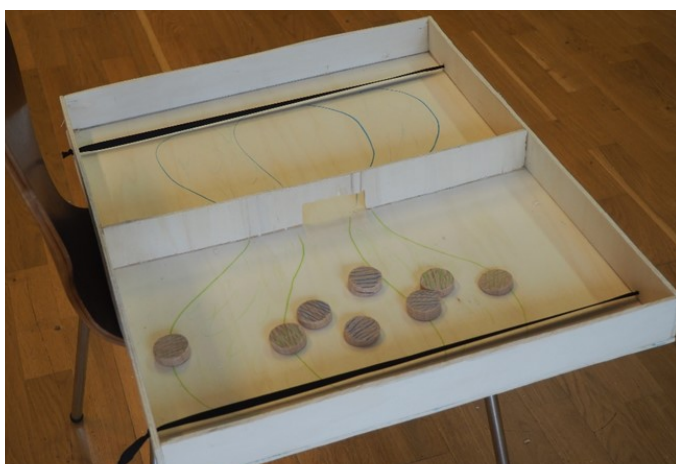
Spodní hranu rámečku potřeme lepidlem na dřevo, položíme na něj uřezané dno a zafixujeme pomocí kladívka a malých hřebíčků. Necháme zaschnout.



Přibližně 3 cm od okraje užší strany krabice a 0,5 cm od dna vyvrtáme naproti sobě dva malé otvory. Těmito dírkami protáhneme plochou gumičku, napneme ji a na venkovních stranách uvážeme větší uzel, aby byla guma uvnitř napnutá.



Z odkorněné větve nebo z násady na smeták nařezeme ruční pilkou stejně velká a vysoká kolečka – puky. Jednotlivé puky vyhladíme smírkovým papírem. Počet puků závisí na pravidlech, které si děti vymyslí. Osvědčilo se nám nejméně deset kusů.

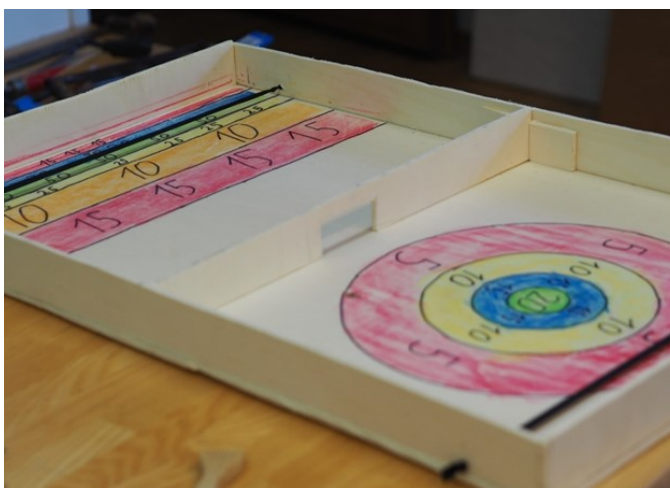


Doprostřed herního pole vložíme a hřebíčkem z boku zafixujeme další uřezanou lištu. Před vložením do ní vyřežeme otvor, kterým budou prolétávat dřevěné puky.





Herní pole pastelkami pomalujeme. Děti si mohou vytvořit různá pravidla, proto i pomalování bude různé – viz fotografie vytvořených her.



**TIP: MÍSTO PŘEKLIŽKY JE MOŽNÉ ZÁKLADNÍ KRABICI VYROBIT Z JIŽ POUŽITÉHO VELKÉHO KARTONU**



## TIPY NA PRAVIDLA HRY:

---

### VARIANTA S PROSTŘEDNÍ DESKOU S OTVOREM

Tato varianta je určena pro dva hráče. Každý hráč si dá na svou polovinu herní plochy dřevěné puky (oba hráči stejný počet). Úkolem každého je co nejdříve pomocí gumičky nastřílet své puky otvorem na herní stranu protivníka. Ten se snaží o totéž. Hra je velmi dynamická a rychlá.

I zde máme dvě varianty. Buď má každý své puky označené a vítězí ten, který rychleji pošle své puky do soupeřova pole. Nebo jsou všechny puky stejné a jde o to, aby měl vítězný hráč své pole úplně prázdné. Vrací tedy otvorem i soupeřovy puky. Tato varianta trvá déle, ale je také velmi akční.

### VARIANTA NAMALOVANÉHO TERČE

Gumička je pouze na jedné straně, na druhé je namalovaný terč s čísly. Hráči se střídají. Jejich úkolem je poslat své puky na co nejvyšší čísla. I zde dokážou děti vymyslet různé varianty terčů (na fotografii na předchozí straně je vidět příklad kruhového terče i barevných bodově rozlišených pruhů).

### KOMBINACE VARIANT

Hra je vyrobena tak, že je prostřední deska s otvorem vytahovací. Děti si tak mohou vyrobit spoustu variant a hru neustále měnit, vyrábět nové varianty a realizovat nové nápady.

## AUTORKA:

---

Alena Uhříčková



[www.lipka.cz/podnikavost](http://www.lipka.cz/podnikavost)  
[www.podnikavamysl.cz/](http://www.podnikavamysl.cz/)



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



**jihomoravský kraj**