



NABÍDKA VZDĚLÁVACÍCH PROGRAMŮ PRO DRUŽINY

ŠKOLNÍ ROK
2026/2027



V ZDĚLÁVACÍ PROGRAMY PRO DRUŽINY

LOGICKÉ MYŠLENÍ A PRVNÍ KROKY DO SVĚTA PROGRAMOVÁNÍ

Cílová skupina:

Družiny

Anotace lekce:

Program je určen dětem ze školních družin, které si chtějí hravou formou procvičit logické myšlení, kreativitu a schopnost řešit problémy.

Prostřednictvím zábavných aktivit se seznámí se základy algoritmizace a zjistí, že programování není jen o počítačích, ale především o přemýšlení, plánování a hledání správných postupů. Během setkání budou děti programovat roboty Ozobot/VEX123, vytvářet vlastní jednoduché projekty v prostředí Scratch a řešit logické úkoly, hádanky a deskové hry rozvíjející strategické uvažování. Program podporuje spolupráci, trpělivost i radost z objevování nových řešení a je přizpůsoben věku dětí ze školních družin a nevyžaduje žádné předchozí zkušenosti s programováním.

Klíčové kompetence:

K učení, k řešení problémů, komunikativní, sociální a personální, pracovní, digitální.

Časová náročnost:

60 min., čtvrtek od 13:30, začátek lze posunout.

Programy z projektu MALÁ DIGITÁLNÍ UNIVERZITA (MDU):

Programy vznikly ve spolupráci s IT experty, kteří vytvořili metodiky a podpůrné materiály digitálního vzdělávání dětí v mateřských školách a základních školách – DIGI bez DIGI. Program je vhodný pro děti od 5 do 8 let. Důraz je kladen na poznání digitálního světa tzv. screenless (žádné monitory), na koberci, formou hry a prožitkem.

CO JE TO INTERNET?

Cílová skupina:	Družiny
Anotace lekce:	Děti zjistí, jak se třídí informace, a naučí se také správně přiřazovat piktogramy k různým dějům a věcem. Děti se na chvíli stanou informacemi, které se pohybují v síti. Dále se seznámí se základní prevencí "fake news" a poznají rizika sdílení osobních informací na webu.
Klíčové kompetence:	K učení, k řešení problémů, komunikační, pracovní a digitální.
Časová náročnost:	60 min., úterý od 13:00, začátek lze posunout.

LOGICKÉ HRY

Cílová skupina:	Družiny
Anotace lekce:	Lekce dětem rozvíjí informatické myšlení a matematické dovednosti. Program se realizuje na koberci na čtvercové síti. Děti se učí třídit informace, pracovat s tabulkami a přirozeně rozvíjet kombinační dovednosti. Děti se seznámí s profesí programátora.
Klíčové kompetence:	K učení, k řešení problémů, komunikační, pracovní a digitální.
Časová náročnost:	60 min., úterý od 13:00, začátek lze posunout.





Programy z projektu MALÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA (MTU)

Cílem projektu polytechnického vzdělávání Malá technická univerzita (MTU) je co nejdříve a na základě přirozené hravosti a poznávání světa kolem sebe vzbudit zájem dětí i pedagogických pracovníků o technické a přírodovědné obory. Prostřednictvím programu MTU pěstujeme v dětech vztah k reálnému světu a přispíváme k rozvoji technického vzdělávání již u předškolních dětí.

STAVITEL MĚSTA

Cílová skupina:	Družiny
Anotace lekce:	Děti si postaví vlastní město se silnicemi a domy. Prostřednictvím hry poznají místo, kde žijí, seznámí se s významnými stavbami a budovami a zjistí, co obnáší profese kartografa.
Klíčové kompetence:	K učení, k řešení problémů, komunikační, pracovní a digitální.
Časová náročnost:	60 min., úterý od 13:00, začátek lze posunout.

STAVITEL MOSTŮ

Cílová skupina:	Družiny
Anotace lekce:	Děti se naučí správně vázat cihly a stavět pilíře. Společně vytvoří vlastní most a prakticky si ověří jeho stabilitu.
Klíčové kompetence:	K učení, k řešení problémů, komunikační, pracovní a digitální.
Časová náročnost:	60 min., úterý od 13:00, začátek lze posunout.

STAVITEL VĚŽÍ

Cílová skupina:	Družiny
Anotace lekce:	Děti se seznámí s různými druhy věží, jejich účelem a základními principy stability staveb. Podle plánu postaví věž s pevnou základnou a vytvoří model vysílače Ještěd. Lekce rozvíjí technické myšlení, prostorovou představivost, přesnost a spolupráci.
Časová náročnost:	60 min., úterý od 13:00, začátek lze posunout.





Městská knihovna Písek
Alšovo náměstí 75/13
39701 Písek

www.knih-pi.cz
Michaela Mohňanský
382 201 813, mohnansky@knih-pi.cz

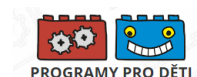
MALÝ ARCHITEKT

Cílová skupina:	Družiny
Anotace lekce:	Děti se naučí orientovat v jednoduchém technickém výkresu a podle něj postaví půdorys domu. Zjistí, co dělá architekt a k čemu slouží základové a obvodové zdi.
Klíčové kompetence:	K učení, k řešení problémů, komunikační, pracovní a digitální.
Časová náročnost:	60 min., úterý od 13:00, začátek lze posunout.

MALÝ INŽENÝR

Cílová skupina:	Družiny
Anotace lekce:	Děti zjistí, jak fungují rozvody elektřiny, vody a kanalizace v domě. Vyzkoušejí si práci elektrikáře a instalatéra a jednotlivé rozvody zanesou do půdorysu domu. Lekce navazuje na program Malý architekt.
Klíčové kompetence:	K učení, k řešení problémů, komunikační, pracovní a digitální.
Časová náročnost:	60 min., úterý od 13:00, začátek lze posunout.

ODKAZ: [MTU a MDU](#)



INFORMACE:

Pro mimopísecké ZŠ jsou lekce zpoplatněny – cena 20 Kč/osoba.

V případě zájmu o aktuálně nabízené lekce nás neváhejte kontaktovat na: mohnansky@knih-pi.cz nebo na telefonním čísle **382 201 813**.

Těšíme se na spolupráci,
Vaše knihovna

