



PROVOZNÍ ŘÁD ŠKOLNÍ PŘÍRODOVĚDNÉ LABORATOŘE

Základní škola s rozšířenou výukou jazyků Magic Hill s.r.o.

Vypracoval:	Mgr. Alena Miklová, ředitelka
Schválil:	Ing. Martina Olivová, jednatelka
Provozní řád nabývá platnosti dne:	1. 9. 2026
Provozní řád nabývá účinnosti dne:	1. 9. 2026

1. Úvodní ustanovení

Tento provozní řád upravuje podmínky provozu a pravidla bezpečného chování ve školní přírodovědné laboratoři, která je určena zejména pro výuku biologie, chemie, fyziky a souvisejících praktických činností.

Provozní řád je vydán v souladu zejména se zákonem č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), v platném znění, a souvisejícími právními předpisy upravujícími bezpečnost a ochranu zdraví při vzdělávání, nakládání s chemickými látkami a směsmi, požární ochranu a bezpečný provoz technických a elektrických zařízení.

Školní přírodovědná laboratoř je pracovištěm, ve kterém se mohou žáci setkávat se zvýšeným rizikem úrazu. Při praktických činnostech jsou proto žáci povinni dodržovat tento provozní řád, zásady bezpečnosti a ochrany zdraví a veškeré pokyny vyučujícího.

2. Provoz a zabezpečení laboratoře

Do laboratoře mohou žáci vstupovat pouze se souhlasem a za přítomnosti vyučujícího nebo jiného pověřeného zaměstnance školy.

Mimo výuku musí být laboratoř uzamčena. Žáci se v laboratoři nesmějí zdržovat bez pedagogického dohledu.

Elektrická instalace, technická zařízení, laboratorní vybavení a další zařízení laboratoře musí být udržovány v řádném a bezpečném stavu. Kontroly, údržba a revize zařízení se provádějí v souladu s platnými právními a technickými předpisy a pokyny výrobců.

V laboratoři musí být na dostupném místě prostředky první pomoci. Podle charakteru prováděných činností musí být dostupné rovněž vhodné prostředky pro řešení mimořádných situací.

Chemické látky a směsi musí být skladovány, označovány a používány v souladu s platnými právními předpisy, jejich klasifikací, bezpečnostními listy a pokyny pro bezpečné zacházení.

Nebezpečné chemické látky a směsi musí být uloženy tak, aby k nim žáci neměli volný a nekontrolovaný přístup.

Hořlavé látky se uchovávají pouze v nezbytném množství, v určených a řádně označených obalech a způsobem odpovídajícím jejich vlastnostem a požadavkům požární ochrany.

3. Správce laboratoře

Správcem školní přírodovědné laboratoře je pověřený zaměstnanec školy.

Správce laboratoře zejména:

- průběžně kontroluje stav laboratoře a jejího vybavení,
- zajišťuje vyřazení poškozených nebo nebezpečných pomůcek a zařízení,
- kontroluje vybavení prostředky první pomoci a zajišťuje jejich průběžné doplňování,
- kontroluje stav a bezpečné uložení chemických látek, laboratorního materiálu a pomůcek,
- upozorňuje vedení školy na zjištěné závady a potřebu oprav, revizí nebo doplnění vybavení.

4. Povinnosti vyučujícího

Vyučující odpovídá za bezpečnou organizaci výuky v laboratoři.

Před zahájením praktické výuky v laboratoři na začátku školního roku seznámí žáky s tímto provozním řádem, s možnými riziky a se zásadami bezpečné práce.

O poučení žáků provede prokazatelný záznam do třídní knihy.

Žáci, kteří nebyli při poučení přítomni, musí být poučeni dodatečně předtím, než se praktické výuky v laboratoři zúčastní.

Před každou praktickou činností nebo pokusem, při kterém vzniká specifické riziko, vyučující:

- seznámí žáky s pracovním postupem,
- upozorní je na konkrétní rizika,
- stanoví pravidla bezpečného provedení činnosti,
- určí potřebné osobní ochranné prostředky,
- ověří, že žáci pokynům rozumějí.

Při práci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi musí být dodrženy podmínky stanovené platnými právními předpisy, zejména s ohledem na věk žáků, druh používané chemické látky nebo směsi a požadovanou úroveň dohledu.

Vyučující nesmí umožnit žákovi provádět činnost, pro kterou nejsou splněny bezpečnostní podmínky nebo která není vzhledem k věku žáka a charakteru používaných látek či zařízení přípustná.

Po skončení výuky vyučující zkontroluje zejména:

- bezpečné ukončení pokusů a praktických činností,
- vypnutí elektrických zařízení,
- uzavření vody, případně dalších médií,
- bezpečné uložení chemických látek a pomůcek,
- pořádek na pracovištích,
- uzavření oken a zabezpečení laboratoře.

5. Povinnosti žáků

5.1 Vstup a pohyb v laboratoři

Žáci vstupují do laboratoře pouze se souhlasem a za přítomnosti vyučujícího.

Bez souhlasu vyučujícího nesmějí laboratoř během výuky opouštět.

Žáci se řídí pokyny vyučujícího, dodržují zásady bezpečného chování a stanovené pracovní a laboratorní postupy.

O přestávkách se žáci v laboratoři nezdržují bez pedagogického dohledu.

5.2 Manipulace s vybavením

Žáci nesmějí bez pokynu vyučujícího manipulovat s laboratorními přístroji, elektrickými zařízeními, chemickými látkami, laboratorním sklem ani jiným vybavením laboratoře.

Pomůcky, chemické látky, vzorky ani jiné vybavení nesmějí být bez souhlasu vyučujícího vynášeny z laboratoře.

Žáci se nedotýkají připravených pomůcek ani zahájených pokusů, dokud k tomu nedostanou pokyn.

5.3 Chování v laboratoři

V laboratoři je zakázáno:

- jíst a pít,
- žvýkat žvýkačky,
- ochutnávat chemické látky nebo jiné laboratorní materiály,
- svévolně manipulovat s chemickými látkami a směsmi,
- manipulovat bez pokynu vyučujícího s elektrickými zásuvkami, rozvaděči a elektrickými zařízeními,
- manipulovat bez pokynu vyučujícího s otevřeným ohněm,
- přibližovat hořlavé látky k otevřenému ohni nebo jinému zdroji zapálení,
- provádět pokusy nebo jiné činnosti, které nebyly zadány nebo povoleny vyučujícím,
- běhat, strkat se nebo jinak ohrožovat sebe či ostatní.

5.4 Pracovní místo

Žáci udržují své pracovní místo v čistotě a pořádku.

Na pracovním stole mají pouze pomůcky a materiály nezbytné pro danou činnost.

Tašky, oblečení a další osobní věci ukládají na místa určená vyučujícím tak, aby nebránily bezpečnému pohybu po laboratoři a únikovým cestám.

5.5 Osobní ochranné prostředky

Pokud to charakter činnosti vyžaduje, používají žáci podle pokynu vyučujícího odpovídající osobní ochranné prostředky, zejména:

- ochranný plášť nebo jiný ochranný oděv,
- ochranné rukavice,
- ochranné brýle,
- ochranný štít nebo jiné určené prostředky.

Při práci musí žáci dbát nejen o vlastní bezpečnost, ale také o bezpečnost ostatních osob.

Dlouhé vlasy musí být při činnostech, kde by mohly představovat bezpečnostní riziko, vhodně zajištěny.

6. Práce s chemickými látkami a směsmi

Žáci mohou manipulovat pouze s chemickými látkami a směsmi, které jim vydá nebo jejich použití výslovně povolí vyučující.

Při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi musí být vždy dodrženy aktuální právní předpisy stanovující, s jakými látkami smějí žáci daného věku nakládat a za jakých podmínek.

Žáci základní školy mohou s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi nakládat pouze v rozsahu, který právní předpisy pro příslušný stupeň vzdělávání a věk žáka umožňují.

Při práci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi musí být vyučující nebo jiná oprávněná osoba vykonávající dohled osobně přítomna v místě provádění činnosti.

Před zahájením práce vyučující žákům vysvětlí a podle potřeby předvede správný a bezpečný pracovní postup.

Žáci:

- používají pouze určené množství chemické látky nebo směsi,
- nemění bez pokynu vyučujícího stanovený pracovní postup,
- nesmějí chemické látky ochutnávat,
- nesmějí svévolně míchat chemické látky,
- nesmějí vracet nepoužité chemické látky do původních zásobních nádob, pokud vyučující nestanoví jinak,
- při zasažení pokožky, očí nebo oděvu chemickou látkou ihned informují vyučujícího,
- rozlití nebo rozsypání chemické látky okamžitě oznámí vyučujícímu a sami ji neodstraňují bez jeho pokynu.

7. Práce s elektrickými zařízeními

Žáci smějí používat elektrické přístroje a zdroje pouze na pokyn vyučujícího.

Pro školní pokusy se používají pouze zařízení a zdroje určené pro daný účel a odpovídající požadavkům bezpečného provozu.

Žáci pracují s elektrickými zařízeními se suchýma rukama a nesmějí manipulovat se zařízeními, která jsou viditelně poškozena.

Zjistí-li žák závadu elektrického zařízení nebo přívodního kabelu, nesmí zařízení používat a neprodleně závadu oznámí vyučujícímu.

Zapojení elektrického obvodu smí být uvedeno do provozu až po kontrole a souhlasu vyučujícího.

8. Provádění pokusů a praktických cvičení

Před zahájením pokusu nebo praktického cvičení se žák seznámí se zadáním a pracovním postupem.

Pracuje přesně podle pokynů vyučujícího a na stanoveném postupu nic svévolně nemění.

Žák nesmí zahájit pokus, dokud vyučující nekontroluje připravené pracoviště nebo sestavenou aparaturu a nedá pokyn k zahájení práce.

Po ukončení pokusu žák vyčká na pokyn vyučujícího k demontáži zařízení, likvidaci nebo uložení použitých látek a úklidu pracovního místa.

Chemické látky, směsi a další laboratorní materiály se nesmějí likvidovat vylitím do odpadu nebo vyhozením do běžného odpadu, pokud takový postup výslovně nepovolí vyučující.

9. Úrazy, nehody a mimořádné události

Každý úraz, poranění, náhlou zdravotní obtíž nebo mimořádnou událost je žák povinen okamžitě oznámit vyučujícímu.

Stejně tak musí neprodleně hlásit:

- rozbití laboratorního skla,
- rozlití nebo rozsypání chemické látky,
- poškození přístroje nebo pomůcky,
- vznik požáru nebo kouře,
- závadu elektrického zařízení,
- jinou situaci, která může ohrozit zdraví nebo bezpečnost osob.

Žák se nesmí pokoušet nehodu nebo únik chemické látky řešit samostatně, pokud k tomu nedostane výslovný pokyn vyučujícího.

Vyučující zajistí poskytnutí první pomoci a další postup podle charakteru události.

Úrazy žáků jsou evidovány v souladu s platnými právními předpisy a vnitřními pravidly školy.

V případě požáru, úniku nebezpečné látky nebo jiné mimořádné události se všichni přítomní řídí pokyny vyučujícího a platnými požárními a evakuačními pravidly školy.

10. Ukončení práce

Po skončení praktické činnosti žáci na pokyn vyučujícího:

- bezpečně ukončí pokus,
- odevzdají nebo uloží používané pomůcky,
- uklidí pracovní místo,
- odstraní odpady způsobem stanoveným vyučujícím,
- zkontrolují pořádek na pracovním místě,
- umyjí si ruce, pokud to charakter prováděné činnosti vyžaduje,
- upraví židle a další vybavení učebny.

Žáci opouštějí laboratoř až na pokyn vyučujícího.

11. Závěrečná ustanovení

Všichni žáci jsou povinni tento provozní řád dodržovat.

Porušení pravidel bezpečnosti, svévolná manipulace s laboratorním vybavením, chemickými látkami, elektrickými zařízeními nebo otevřeným ohněm může být důvodem k okamžitému ukončení praktické činnosti žáka a k dalším opatřením v souladu se školním řádem.

Tento provozní řád je umístěn na viditelném a přístupném místě v laboratoři a žáci jsou s jeho obsahem prokazatelně seznamováni.

V Říčanech dne 1. září 2026

.....
Mgr. Alena Miklová, MBA

ředitelka školy