

KVĚTNATÁ LOUKA

Na pozemku o rozloze přibližně 160 m² mezi starou budovou školy a aulou jsme se rozhodli nahradit travní monokulturu rozmanitější květnatou loukou, která bude druhově pestrá, proměnlivá a bude poskytovat potravu a úkryt širokému spektru hmyzu a drobných živočichů. Navíc bude zdrojem zájmu a poznání nejen pro žáky školy, ale i její zaměstnance a návštěvníky. V louce může být prosekána cesta a místo pro lavičku.

Směsi použité na naší louce

Rakovec - směs obsahující 59 rostlinných druhů, vhodná do vlhkých a zastíněných míst. Louka má pomalejší počáteční vývoj a některé druhy bylin se na stanovišti objeví až s odstupem více let od výsevu. Použili jsme jí ve stinném a vlhkém koutu u auly. Obsahuje 70% trav, např. kostřevu červenou a poháňku hřebenitou, a 30% bylin, např. kopretinu bílou, kerblík třebuli, hrachor černý, vikev panonskou, pomněnku lesní, kohoutek luční a mnoho dalších.

Paprsek - směs obsahující 42 rostlinných druhů, určená pro osluněná stanoviště na vysychavých lokalitách. My jsme ji použili na osluněnou část naší louky. Obsahuje 90% trav, např. lipnici smačknutou a voňavku obecnou, a 10% bylin, např. rmen barvířský, hvozdík kartouzek, chrpu luční, štirovník růžkatý, mochnu přímou, šalvěj luční a další.



Kostřava červená



Poháňka hřebenitá



Lipnice smačknutá



Voňavka obecná

Založení a údržba louky

Louku jsme za vydatné pomoci žáků školy založili v listopadu 2014. Plochu jsme pomocí stroje na slupování drnů zbavili původní vegetace (drny jsme použili na vyrovnání terénních nerovností na pozemku školy), pak jsme zeminu nakypřili a důkladně vyhrabali kameny a zbytky kořenů. Navezli jsme písek, který jsme uhrabali a promísili s vrchní vrstvou půdy. Takto připravenou plochu jsme oseli, jemně pohrabali a uválovali.

V prvním roce rostou hlavně trávy, kořínky lučních rostlin a jednoleté plevely. První, odplevelovací, seč se provádí jakmile porost dosáhne asi 20 cm. Louku sekáme nejlépe kosou, případně lištovou nebo bubnovou travní sekačkou na výšku minimálně 4 - 5 cm nad povrchem půdy. Ve druhém a třetím roce už louka postupně rozkvetne, sekat jí budeme 1 až 3 krát za rok. Posekanou hmotu necháme proschnout, aby mohly vypadat semena a vylézt hmyz, a pak ji odvezeme na náš kompost. Louku nezaléváme ani neplejeme.

Jak louku využíváme

Louku pozorujeme, pořád se tady něco děje. Sledujeme, jaké byliny vyklíčily jako první, postupně budeme sledovat, které k nim přibudou nebo jestli se naopak časem některé ztratí. Učíme se byliny i traviny poznávat. Pozorujeme, jaký hmyz se na louce objevuje a v jakém počtu a jak se louka mění v průběhu dne, v průběhu jednotlivých ročních období, ale i let. Využíváme k tomu své oči a zápisky, ale také nejmodernější techniku - fotografické přístroje a kamery. Svoje poznatky se učíme uspořádat, sdílet a prezentovat.



Kopretina bílá



Kerblík třebule



Hrachor černý



Vikev panonská



Pomněnka lesní



Kohoutek luční



Rmen barvířský



Hvozdík kartouzek



Chrpa luční



Štirovník růžkatý



Mochna přímá



Šalvěj luční