

## ŽIVÉ PLOTY PRO DĚTSKÁ HŘIŠTĚ

*Slunné stanoviště*

# ŽIVÉ PLOTY PRO DĚTSKÁ HŘIŠTĚ, ŠKOLY A ŠKOLKY



V této brožuře najdete kombinaci rostlin vhodnou pro živé ploty pro dětská hřiště, školy a školky na slunných stanovištích.

**Na dětských hřištích** plní živé ploty různé funkce. Tvoří jasné hranice a poskytují chráněný prostor pro hraní. Slouží jako pohledová clona a ochrana proti hluku, dávají stín a ochlazují okolí. Navíc mohou jedlé plody jednotlivých keřů pobídnout děti k mlsání, tvoření a dalšímu užítkování plodů. Živé ploty lze vysadit v jedné nebo více řadách. Víceřadá výsadba vybízí děti ke hře, neboť v nich mohou vzniknout skrýše a doupatka, ve kterých mohou děti volně popustit uzdu své fantazii.

**Živé ploty vhodné pro děti** by měly být nejen nejedovaté, ale také zajímavé pro domácí živočichy, jako jsou ptáci, hmyz a savci. Na dětská hřiště lze bez obav vysadit mnoho domácích keřů.

**Nejvhodnější doba pro výsadbu** je podzimní období bez mrazů (říjen až listopad). Během období vegetačního klidu mohou rostliny ještě před zimou vytvořit kořenové vlášení a tak si zajistit zásobu živin a vody pro následující jaro. Na podzim vysazené rostliny po výsadbě téměř nevypařují vodu, a proto v následující sezóně na začátku léta netrpí stresem ze sucha tolik jako jarní výsadby.

**TIP** V informačním letáku „Gehölze“ (Dřeviny) najdete užitečné tipy pro výsadbu a péči o stromy, keře a liány (jen německy):

[www.naturimgarten.at/files/content/files/gehoelze.pdf](http://www.naturimgarten.at/files/content/files/gehoelze.pdf)

### ONLINE NÁSTROJ „NAVIGÁTOR PRO ŽIVÉ PLOTY“

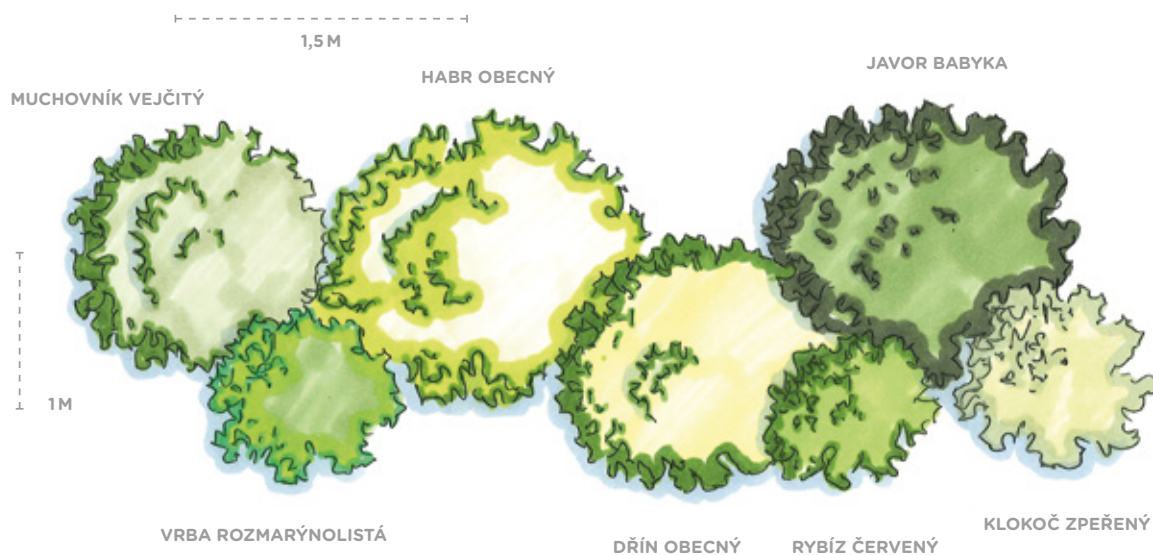
Mnoho dalších informací a podrobností o četných keřích, stejně jako cenné praktické tipy pro výsadbu a péči o živé ploty najdete na stránce: [www.keredozivychplotu.cz](http://www.keredozivychplotu.cz)



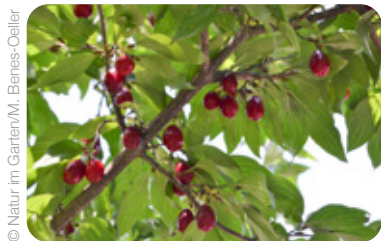
## KALENDÁŘ DOBY KVĚTU

BOTANICKÝ NÁZEV	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>dřín obecný</b> <i>Cornus mas</i>		✿	✿	✿								
<b>javor babyka</b> <i>Acer campestre</i>					✿							
<b>muchovník vejčitý</b> <i>Amelanchier ovalis</i>				✿	✿							
<b>habr obecný</b> <i>Carpinus betulus</i>				✿	✿	✿						
<b>klokoč zpeřený</b> <i>Staphyla pinnata</i>					✿	✿						
<b>vrba rozmarýnolistá</b> <i>Salix rosmarinifolia</i>				✿								
<b>rybíz červený</b> <i>Ribes rubrum</i>				✿	✿							

## SCHÉMA VÝSADBY - PŮDORYS



## POPIS



© Natur im Garten/M. Benes-Oeller

**Dřín obecný***Cornus mas*

Dřínu obecnému se daří na slunném až polostinném stanovišti a dává přednost humózním, teplým místům se suchými až čerstvými půdami. Je pomalu až středně rychle rostoucí a vysazuje se ve vzdálenosti asi 0,8–1,5 m od sebe. Je opadavý.

POPIS	
PŮVOD	domácí (Evropa až Malá Asie)
FORMA VZRŮSTU (HABITUS)	vzpřímený, široce zaoblená koruna
VÝŠKA (M) / ŠÍŘKA (M)	4–7 m/4–7 m
NÁROKY NA PŮDU A STANOVISŤE	nenáročný, vápnomilný
TOLERANCE VŮČI SOLI	tolerantní vůči soli
KOŘENY - TVORBA ODNOŽÍ	intenzivní srdčitý kořenový systém
MRAZUVZDORNOST	mrazuvzdorný -29 °C
ODOLNOST VŮČI KLIMATICKÝM ZMĚNÁM	odolný vůči městským podmínkám, snáší horko a sucho, odolný proti větru
KVĚT & BARVA KVĚTŮ	kulaté, žluté okolíkы
PLODY	jedlé, lesklé červené plody s peckou
ŘEZ	velmi dobře snáší řez, po odkvětu: zmlazovací a prosvětlovací řez (možný je i řez tvarovací)
EKOLOGICKÁ HODNOTA	vydatný zdroj pylu a nektaru, pastva pro včely, dřevina pro hnízdění ptáků
DALŠÍ INFORMACE	plody lze využít v kuchyni (marmelády, šťávy, likéry)



© Natur im Garten/M. Benes-Oeller

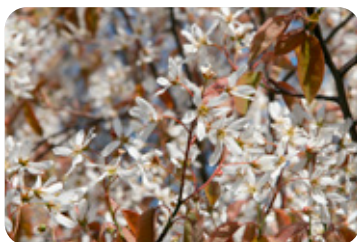
**Javor babyka***Acer campestre*

Javor babyka je velmi nenáročný. Roste rád na slunci nebo v polostínu a dobře se hodí jako pohledová clona. V živém plotě by měl být vysazen ve vzdálenosti asi 1,5 m od sebe.

POPIS	
PŮVOD	domácí (Evropa, Malá Asie, severní Írán, severní Afrika)
FORMA VZRŮSTU (HABITUS)	velký keř až strom, kulovitá koruna, hustě rozvětvený
VÝŠKA (M)	5–15 m (v živém plotě 3–5 m)
ŠÍŘKA (M)	5–10 m (v živém plotě 1–2,5 m)
NÁROKY NA PŮDU A STANOVISŤE	nenáročný, propustné půdy, vápnomilný
TOLERANCE VŮČI SOLI	tolerantní vůči soli
KOŘENY - TVORBA ODNOŽÍ	mělce založený kořenový systém
MRAZUVZDORNOST	mrazuvzdorný do -29 °C
ODOLNOST VŮČI KLIMATICKÝM ZMĚNÁM	snáší horko, teplomilný, odolný proti větru
KVĚT & BARVA KVĚTŮ	žlutozelené květy
PLODY	plody nažky s vodorovně r ozloženými křídly
ŘEZ	snáší řez; možný tvarovací řez, vysoká schopnost obrázení
EKOLOGICKÁ HODNOTA	dřevina pro hnízdění ptáků, živná rostlina pro housenky



© Natur im Garten/M. Benes-Oeller



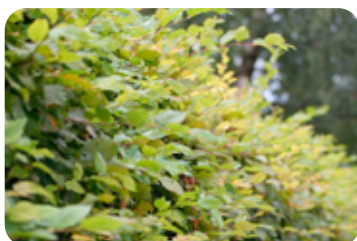
## Muchovník vejčitý

*Amelanchier ovalis*

Muchovník vejčitý dobře roste na slunných až polostinných stanovištích. Je nenáročný a dává přednost teplým, propustným, vápenatým půdám. Vzdálenost k sousednímu keři by měla být v živém plotě asi 1,5 m. Tento rychle rostoucí keř má nápadně červené podzimní zbarvení.

POPIS	
PŮVOD	domácí (jižní a střední Evropa, Malá Asie, severní Afrika)
FORMA VZRŮSTU (HABITUS)	vzpřímený, volně rozvětvený, ve stáří zakulacený
VÝŠKA (M) / ŠÍŘKA (M)	2–4 m/2–4 m
NÁROKY NA PŮDU A STANOVIŠTĚ	nenáročný, upřednostňuje teplé, propustné, vápenaté půdy
TOLERANCE VŮČI SOLI	citlivý na sůl
KOŘENY - TVORBA ODNOŽÍ	ploché/srdčitý kořenový systém, příležitostně tvoří odnože
MRAZUVZDORNOST	mrazuvzdorný do -29 °C
ODOLNOST VŮČI KLIMATICKÝM ZMĚNÁM	odolný vůči městským podmínkám, snáší horko, odolný proti větru
KVĚT & BARVA KVĚTŮ	bílé květy uspořádané v hroznech, IV–V
PLODY	jedlé, tmavomodré až černé plody
ŘEZ	občas prosvětlit
EKOLOGICKÁ HODNOTA	dřevina pro hnízdění ptáků, cenná pro hmyz
DALŠÍ INFORMACE	ohrožen spálou

© Natur im Garten/M. Benes-Oeller



## Habr obecný

*Carpinus betulus*

Habr obecný snáší dobře slunná až stinná stanoviště. Je to nenáročný keř a nejlépe roste v hlubokých, kyselých až zásaditých půdách. Nesnáší zamokření. Vzdálenost jednotlivých rostlin v živém plotě by měla být asi 1,5 m.

POPIS	
PŮVOD	domácí
FORMA VZRŮSTU (HABITUS)	stromovitý vzrůst, hustě větvený
VÝŠKA (M)	2–3 m (v živém plotě)
ŠÍŘKA (M)	1–2 m (v živém plotě)
NÁROKY NA PŮDU A STANOVIŠTĚ	nenáročný
TOLERANCE VŮČI SOLI	citlivý na sůl
KOŘENY - TVORBA ODNOŽÍ	srdčitý kořenový systém, až 1,4 m hluboký
MRAZUVZDORNOST	mrazuvzdorný do -26 °C
ODOLNOST VŮČI KLIMATICKÝM ZMĚNÁM	snáší horko a sucho, teplomilný, odolný proti větru
KVĚT & BARVA KVĚTŮ	nenápadné, zelené až hnědé květy
PLODY	semena ve světlezelených svazečcích
ŘEZ	snáší řez
EKOLOGICKÁ HODNOTA	zdrojem potravy pro ptáky a drobné savce, dřevina pro hnízdění ptáků, živná rostlina pro housenky (babočka bílé C) a larvy jiného hmyzu
DALŠÍ INFORMACE	dobrá pohledová clona přes zimu



© Natur im Garten/M. Benes-Oeller



## Klokoč zpeřený

*Staphylea pinnata*

Klokoč zpeřený snáší slunná až stinná místa. Rostlina je vápnomilná a potřebuje propustnou, kyprou půdu. Vzdálenost k dalšímu keři by měla být asi 1,5 m.

POPIS	
PŮVOD	jihovýchodní Evropa až Malá Asie
FORMA VZRŮSTU (HABITUS)	vzpřímený, volně rozvětvený
VÝŠKA (M)	2–5 m
ŠÍŘKA (M)	1,5–3 m
NÁROKY NA PŮDU A STANOVIŠTĚ	propustné, kypré půdy, středně suché až čerstvé, vápnomilný
KOŘENY - TVORBA ODNOŽÍ	srdčitý kořenový systém
MRAZUVZDORNOST	mrazuvzdorný do -23 °C
ODOLNOST VŮČI KLIMATICKÝM ZMĚNÁM	teplomilný, středně odolný proti větru, odolný vůči klimatickým změnám
KVĚT & BARVA KVĚTŮ	bílo-žluté převislé květní laty
PLODY	hnědá semena v tobolkách
ŘEZ	obvykle není řez potřeba
EKOLOGICKÁ HODNOTA	cenný zdroj potravy pro různé druhy hmyzu jako jsou včely, motýli, čmeláci či pestřenky

© Natur im Garten/M. Benes-Oeller



## Vrba rozmarýnolistá

*Salix rosmarinifolia*

Vrba rozmarýnolistá se vysazuje na slunná až polostinná stanoviště. Dává přednost vlhkým místům bohatým na humus, ale je nenáročná. Vrba rozmarýnolistou vysazujte ve vzdálenosti 1 m od sebe.

POPIS	
PŮVOD	domácí
FORMA VZRŮSTU (HABITUS)	hustě keřovitý vzrůst, vzpřímené, štíhlé výhony, vnější větve převisající
VÝŠKA (M)	1–1,5 m
ŠÍŘKA (M)	1–1,5 m
NÁROKY NA PŮDU A STANOVIŠTĚ	nenáročná, středně suché až zamokřené půdy, kyselé až zásadité
TOLERANCE VŮČI SOLI	tolerantní vůči soli
KOŘENY - TVORBA ODNOŽÍ	ploché kořenový systém
MRAZUVZDORNOST	mrazuvzdorná do -29 °C
ODOLNOST VŮČI KLIMATICKÝM ZMĚNÁM	odolná vůči městským podmínkám
KVĚT & BARVA KVĚTŮ	žluté jehnědy
EKOLOGICKÁ HODNOTA	cenná pro hmyz

© Natur im Garten/A. Haiden



## Rybíz červený

*Ribes rubrum*

Rybízu červenému se daří na slunných až polostinných stanovištích. Dává přednost půdám bohatým na živiny a do živého plotu se vysazuje ve vzdálenosti asi 1 m od sebe.

POPIS	
PŮVOD	domácí (Evropa), kulturní forma
FORMA VZRŮSTU (HABITUS)	keř s pevným vzpřímeným vzrůstem
VÝŠKA (M)	1,2–1,5 m
ŠÍŘKA (M)	1,2–1,5 m
NÁROKY NA PŮDU A STANOVISHTĚ	snáší různé typy půd
TOLERANCE VŮČI SOLI	tolerantní vůči soli
MRAZUVZDORNOST	vysoce mrazuvzdorný
ODOLNOST VŮČI KLIMATICKÝM ZMĚNÁM	odolný vůči městským podmínkám
KVĚT & BARVA KVĚTŮ	zelenožluté květy
PLODY	jedlé červené, růžové nebo bílé plody, doba zrání: červenec/srpen
ŘEZ	brzy na jaře před rašením lisů nebo hned po sklizni odstranit u země 3–4-leté výhony
EKOLOGICKÁ HODNOTA	magnet na hmyz, potrava pro ptáky
DALŠÍ INFORMACE	plody lze využít v kuchyni (šťávy, želé, marmelády, ovocné víno, likéry, atd.)



## JAK SPRÁVNĚ ŘEZAT ŽIVÝ PLOT

**Volně rostoucí živé ploty** stačí zhruba každých pět let prosvětlit. Při prořezávání se zespodu odstraní starší větve nebo ty, které vyrostly příliš vysoko. Mladší výhony zůstávají zachovány a je jim poskytnuto více prostoru k opětovnému růstu. Díky tomuto typu řezu si dřeviny udržují svou přirozenou formu vzrůstu a svět živočichů neztratí svůj životní prostor. Prosvětlování je nejčastější a především nejšetrnější způsob stříhání živého plotu!

**Pro ptáky představují živé ploty** důležitá stanoviště, protože jim poskytují úkryt, potravu a místa k hnízdění. Zatímco výběr domácích druhů rostlin, které jsou co nejvíce vhodné pro dané stanoviště, má pozitivní vliv na rozmanitost ptactva v zahradě a veřejné zeleni, je důležité i správné načasování řezu, aby byla péče o živý plot k ptákům šetrná. Kvůli ochraně hnízdicího ptactva a jejich mláďat provádějte proto řez v předjaří, mimo období jejich rozmnožování.

Pokud jsou udržovací opatření na jaře a v létě nevyhnutelná, před každým řezem zkontrolujte, zdali se v živém plotu nenachází ptačí hnízda. Místa v jejich okolí se řezat nesmí, neboť jakékoli úmyslné rušení nebo ničení míst k hnízdění je podle dolnora-

kouského zákona o ochraně přírody nezákonné. U nás je tato problematika obecně řešena v Zákonu o ochraně přírody a krajiny, kde se zakazuje úmyslné usmrcování, vyrušování nebo odstraňování hnízd všech druhů ptáků.

**Opadané listí** může přes zimu zůstat ležet pod keři. Půda je tak chráněna a užitečný hmyz může listí využít k přezimování.

### NÁKUP ROSTLIN

Nákup keřů je třeba pečlivě zvážit. Regionální zahradnictví a školky mají dobrý sortiment a zaručují vysokou kvalitu. Vždy se však ptejte, zda se jedná o dřeviny z regionální produkce, protože ty jsou nejlépe přizpůsobeny místnímu klimatu a půdě.

V Rakousku je možné pro nákup živého plotu využít tzv. **Partnerské firmy „Natur im Garten“**, které pracují podle trvale udržitelných kritérií a ekologicky cenné rostliny označují.

## SYM: BIO-PROJEKT

Kvůli narůstajícímu suchu na mnoha místech a postupující změně klimatu je mnoho obcí a měst konfrontováno s dopady klimatických změn na správu veřejné zeleně.

### DALŠÍ INFORMACE

Více informací najdete na stránkách:

- [www.naturimgarten.at/projekt-sym-bio.html](http://www.naturimgarten.at/projekt-sym-bio.html)
- [https://www.at-cz.eu/at/ibox/pa-4-nachhaltige-netzwerke-und-institutionelle-kooperation/atcz234\\_symbio](https://www.at-cz.eu/at/ibox/pa-4-nachhaltige-netzwerke-und-institutionelle-kooperation/atcz234_symbio)
- [www.prirodnizahrada.eu](http://www.prirodnizahrada.eu)

**Přeshraniční projekt Interreg SYM: BIO (ATCZ234)** propojuje a mobilizuje aktéry v České republice, Vídni a Dolním Rakousku a ukazuje velký potenciál veřejné zeleně a přírodě blízkých zahrad v oblasti adaptace na změnu klimatu. V rámci projektu se zkoumají, testují a urychlují strategie pro adaptaci na klimatické změny i metody péče o veřejnou zeleň a zahrady zaměřené na podporu biodiverzity a na adaptaci na suchu.

**Kontakt: Přírodní zahrada z.s., Klášterská 140/II  
CZ-377 01 Jindřichův Hradec  
info@prirodnizahrada.eu  
www.prirodnizahrada.eu**

Impressum: Vlastník média: „Natur im Garten“ GmbH; Text a redakce: Theresa Steiner, Katja Batakovic, Stefan Strobelberger, Stefan Streicher © Překlad: Lada Zabloudivová; Odborná korektura: Dana Křivánková; Redakce českého textu: Martina Petrová; Fotografie: © Natur im Garten/ M. Benes-Oeller, A. Haiden © Grafika: Natur im Garten/S. Streicher. © Layout: socher-mit-e.at; © Listopad 2022

Projekt „ATCZ234 - SYM: BIO“ je spolufinancován Evropskou unií prostřednictvím Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci programu INTERREG V-A Rakousko-Česká republika 2014-2020.

