

# Kurz typologie temperátních a oreoboreálních lesů

## (14) PODMÁČENÉ SMRČINY (SMpal)

**Skladba synuzie dřevin**

**Skladba synuzie podrostu**

**Vazba na abiotické prostředí**

**Přehled skupin typů geobiocénů**

**Přehled stanovištních jednotek**

**Postavení v ekologické mřížce**

**Chorologicko-chronologická skladba**



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE  
DO ROZVOJE  
VZDĚLÁVÁNÍ

## PODMÁČENÉ SMRČINY (SMpal)

### Skladba synuzie dřevin:

Hlavní determinantní dřevinou je smrk ztepilý (*Picea abies*), subdominantou je jedle bělokorá (*Abies alba*), v nižších polohách i borovice lesní (*Pinus sylvestris*), dále mohou být přimíšeny: bříza pýřitá (*Betula pubescens*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), osika (*Populus tremula*) a olše lepkavá (*Alnus glutinosa*).

## PODMÁČENÉ SMRČINY

### Skladba synuzie podrostu:

**Ekologicko-cenotická skladba je charakteristická smíšením druhů oligotrofních a mezotrofních, charakteristický je keříčko-trávovitý vzhled s převládáním druhů snášejších střídavé zamokření až trvalé zamokření půdy. Rašelinné druhy sem pronikají jen výjimečně. Druhy chladnomilné sestupují níže než je tomu na okolních svazích.**

**Hojné jsou: *Vaccinium myrtillus* (borůvka černá), *Calamagrostis villosa* (třtina chloupkatá), *Equisetum sylvaticum* (přeslička lesní). Dále se vyskytují druhy *Myosotis palustris* (pomněnka bahenní), *Crepis paludosa* (škarda bahenní), *Homogyne alpina* (podbělice alpská), *Trientalis europaea* (sedmikvítek evropský), *Blechnum spicant* (žebrovice různolistá), *Lycopodium annotinum***

## PODMÁČENÉ SMRČINY - Skladba synuzie podrostu:

(plavuň pučivá), *Carex brizoides* (ostřice třeslicovitá), *Carex sylvatica* (ostřice lesní), *Deschampsia caespitosa* (metlice trsnatá), *Luzula pilosa* (bika chlupatá), *Avenella flexuosa* (metlička křivolaká), *Carex pilulifera* (ostřice kulkonosná), *Oxalis acetosella* (šťável kyselý), *Impatiens noli-tangere* (netýkavka nedůtklivá), *Maianthemum bifolium* (pstroček dvoulistý), *Dryopteris carthusiana* (kaprad' osténkatá), *Petasites albus* (devětsil bílý), *Molinia arundinacea* a *Molinia caerulea* (bezkolenec rákosovitý a modrý). Hojné jsou mechorosty, často se uplatňují i druhy rodu *Sphagnum* (rešeliník), jinak např. *Bazzania trilobata* (rohozec trojlaločný), *Polytrichum formosum* (ploník ztenčelý) i *Polytrichum commune* (ploník obecný), *Pleurozium schreberi* (pokryvnatec Schreberův), *Climacium dendroides* (drabík stromovitý) a *Hylocomium splendens* (rokytník skvělý) aj.

## PODMÁČENÉ SMRČINY

**Vazba na abiotické prostředí:**

**Vyskytují se na rovinách, plošinách a mírně svažitéch svazích, na bázích svahů vrchovin a hornatin a jejich výskyt je zapříčiněn buď konfigurací terénu nebo vlastnostmi půdních vrstev anebo obojím – vždy s výsledkem hromadění vody v půdě, obvykle v depresních tvarech terénu se stékáním studeného vzduchu.**

## PODMÁČENÉ SMRČINY

### Přehled skupin typů geobiocénů (stg) s geobiocenologickými formullemi:

4 A 4(6)	<i>Pini-piceeta sphagnosa</i>	rašeliníko-borové smrčiny	PiPs
5 A 4(6)	<i>Piceeta abietina sphagnosa inferiora</i>	rašeliníkové jedlo-smrčiny	Pas inf
5 AB-B 4	<i>Abieti-piceeta equiseti inferiora</i>	přesličko-jedlové smrčiny nižšího stupně	APeq inf
6 A 4(6)	<i>Piceeta abietina sphagnosa superiora</i>	rašeliníkové jedlo-smrčiny vyššího stupně	Pas sup
6 AB-B 4	<i>Abieti-piceeta equiseti superiora</i>	přesličko-jedlové smrčiny vyššího stupně	APeq sup
7 A 4	<i>Piceeta sphagnosa</i>	rašeliníkové smrčiny	Ps

### Postavení stg v ekologické mřížce:

4. vs		latinsky
-------	--	----------

PiPs
------

5. vs	TŘ	zamokřené	$\alpha$ (r)	$\alpha/\beta$	$\beta$	$\beta\delta$	$\beta\gamma$	$\gamma$
		zamokřené	$\alpha$ (r)	$\alpha/\beta$	$\beta$	$\beta\delta$	$\beta\gamma$	$\gamma$
	stg	latinsky	r-jd-SM n.st.	APeq inf				

6. vs	stg	latinsky
-------	-----	----------

r-jd-SM v.st.	APeq sup
---------------	----------

7. vs	stg	latinsky
-------	-----	----------

r-SM
------

# PODMÁČENÉ SMRČINY

## Edafické kategorie v rámcich stg:

### PODMÁČENÉ SMRČINY

4. vs	stg	česky
		latinsky

r-boSM PiPs
----------------

5. vs	EK		↑	Q P (R)	P O	O		L	L
	TŘ	zamokřené		$\alpha$ (r)	$\alpha/\beta$	$\beta$	$\beta\delta$	$\beta\gamma$	$\gamma$
		zamokřené		$\alpha$ (r)	$\alpha/\beta$	$\beta$	$\beta\delta$	$\beta\gamma$	$\gamma$
	EK			Q P (R)	P O	O		L	L
	stg	latinsky		↓	r-jd-SM n.st.	APeq inf			
		česky			Pas inf	p-jdSM n.st.			

6. vs	stg	latinsky
		česky

r-jd-SM v.st. Pas sup	APeq sup p-jdSM v.st.
--------------------------	--------------------------

7. vs	stg	latinsky
		česky

r-SM Ps
------------

## PODMÁČENÉ SMRČINY

### Chorologicko-chronologický původ:

Základem jsou prvky vegetačních pásů smrku (*Picea abies* /P/) a buku a jedle (*Fagus-Abies* /FA/); přimíšeny jsou např. prvky vegetačního pásu modřínu a limby (*Larix-Pinus cembra* /LPC/) aj.