

## PRAC.LIST 2 - INVAZIVNÍ DRUHY ROSTLIN - JEJICH ZÁPORY A KLADY - ŘEŠENÍ

zápory a rizika	jméno	klady
rychle rostoucí dřevina, která intenzivně zmlazuje; předčí růstem naše původní druhy	<b>Dub červený</b>	vhodná dřevina do břehových porostů při revitalizacích říčních toků a lužních lesů; v imisních oblastech se využívá jako dřevina náhradní; má tvrdé a kvalitní dřevo - používá se hlavně jako stavební dřevo a na pražce; jeho plody jsou důležitou složkou potravy drobných hlodavců, vysoké zvěře a ptáků
v teplých nížinách (např. CHKO Český kras) místy vytlačuje původní druh; roste bez bylinného patra, neboť její opad omezuje rozvoj ostatních bylin v podrostu	<b>Borovice černá</b>	okrasná dřevina; využívána pro zalesňování suchých vápencových poloh, erozních svahů a stabilizaci vátých písků, v imisních oblastech se pěstuje jako dřevina náhradní
klasická kolonizující dřevina, v jejímž podrostu zmlazuje většinou jen ona sama (i díky opadu jehliček)	<b>Borovice vejmutovka</b>	vysazována v kulturních lesích jako zdroj dřeva, které je měkké a snadno štípatelné. Používá se jako topivo, k výrobě sirek či beden
z kořenů vyrůstá mnoho výmladků, kterými se velmi rychle rozšiřuje; Ze spadaneho listí trnovníku jsou uvolňovány do půdy fenolkarboxylové kyseliny, které potlačují klíčení jiných rostlin, takže původní vegetace z blízkosti trnovníku brzy mizí a je nahrazována vegetací novou, zejména nitrofilními rostlinami jako jsou kopřivy apod.;	<b>Trnovník akát</b>	na neplodných půdách jako ochrana proti erozi; dřevo je velmi pevné a odolné, používá se k výrobě násad a rukojetí nástrojů; Čerstvá kůra i větévky jsou léčivé (žaludeční překyselení, neuralgie líce); medonosná rostlina - dává jeden z nejlepších a nejléčivějších medů
nezdolný plevel podél plotů a ve šterbinách chodníků; rychle rostoucí dřevina; velmi dobře regeneruje z kořenů i pařezů výmladky a uřezané větve snadno kořenují	<b>Javor jasanolistý</b>	okrasný a nektarodárný strom
jedná se o křížence, který nahrazuje v porostech původní druh; invazivní dřevina pronikající do přirozených porostů vrbín na náplavech, údolních měkkých i tvrdých luhů a pobřežních porostů toků	<b>Topol kanadský</b>	pro lesnické účely se pěstuje v lužních lesích; vysazován také do ochranných pásů a větrolamů; dřevo je velmi lehké, využitelné při výrobě překližek, nábytku, zápalek nebo jako obnovitelný zdroj energie

je schopen se velmi rychle šířit kořenovými a kmenovými výmladky (až 3 m za sezonu); je schopen allelopatického působení kořeny a listy (produkuje toxické látky), čímž omezuje růst a klíčení okolní vegetace; celá rostlina je slabě jedovatá a může působit alergické reakce při kontaktu	<b>Pajasan žlaznatý</b>	velmi odolný je vůči emisím, snáší také mírné zasolení a sucho; protierozní rostlina; medonosná dřevina a léčivka; zvažováno je využití pro energetické účely
velice houževnatá invazní rostlina, která dobře regeneruje i z malých fragmentů lodyh; vytváří ráda kompaktní porosty, v kterých se nedaří jiným druhům rostlin	<b>Křídlatka japonská</b>	potenciální energetická rostlina
vytváří rozsáhlé porosty v lesích a potlačuje původní vegetaci	<b>Netýkavka malokvětá</b>	okrasní rostlina
osidluje převážně břehy řek, kde vytváří monokulturní porosty; potlačuje původní vegetaci	<b>Netýkavka žlaznatá</b>	okrasná a nektarodárná bylina
potlačuje domácí vegetaci i faunu a ochuzuje ji; v podrostu této rostliny rostou jen běžné ruderalní druhy – kopřiva, kerblík, psárka, srha, pýr a pcháč – druhy vyžadující dostatek dusíku; zvyšuje erozi vodních toků;rostlina obsahuje fotosenzibilní látky - furanokumariny, které pod vlivem slunečního záření způsobují na lidské kůži nepříjemné otoky a puchýře	<b>Bolševník velkolepý</b>	dekorační rostlina
tvoří uzavřené rozsáhlé porosty, které mění půdní poměry (obohacování dusíkem) a snižují pestrost okolní vegetace	<b>Vlčí bob mnoholistý</b>	používá se ke zpevňování silničních a železničních násypů; krmivo pro lesní zvěř