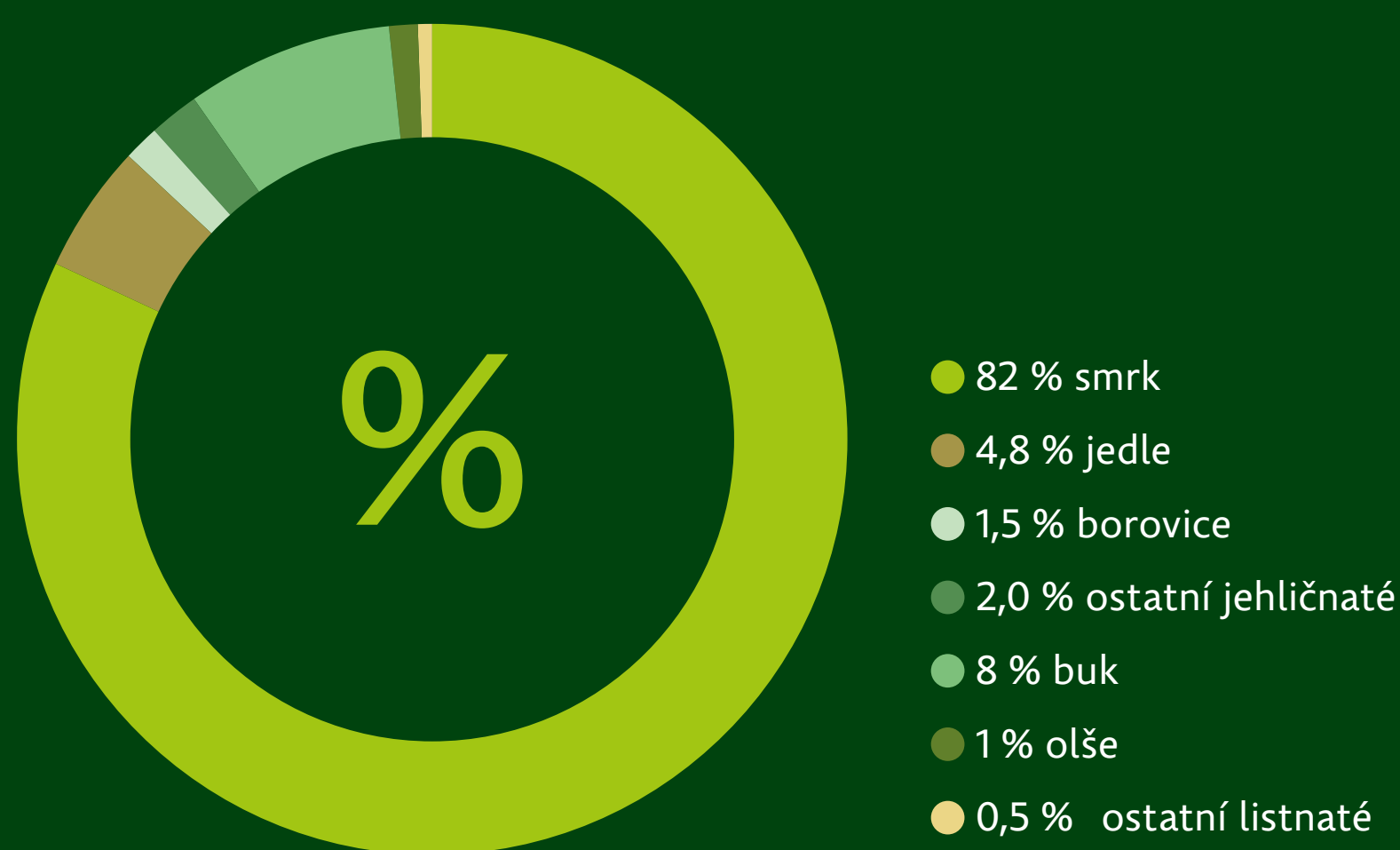


Na hřebenech Šumavy byly původně smíšené lesy – tzv. hercynská směs. Byla tvořena smrkem (50–80 %), jedlím (10–30 %), bukem (10–30 %) a vtroušeným javorem klenem. Takovýto vyrovnaný klimaxový ekosystém bychom dnes mohli vidět jen ve zbytcích původních pralesů například na Boubíně. Díky odlišným nárokům jednotlivých dřevin byl jejich poměr rozdílný v závislosti na růstové fázi lesa. Nejvíce stín snášející zde byla jedle, která se začínala obnovovat již v počátcích rozpadu zralého lesa. Postupně pak docházelo k obnově buku a v posledních fázích také smrku. Stejně tak se zastoupení těchto dřevin měnilo i v závislosti na stanovištních podmínkách a nadmořské výšce. Na vlhčích místech se zvyšovalo zastoupení jedle, s přibývajícím pak zastoupení smrku. Změny v zastoupení dřevin dle nadmořské výšky pak nejlépe dokládá označení jednotlivých výškových pásem v rámci vertikálního členění české krajiny do 10 vegetačních stupňů: 1 – dubový (nejnižší polohy), 2 – buko-dubový, 3 – dubo-bukový, 4 – bukový, 5 – jedlo-bukový, 6 – smrko-bukový, 7 – buko-smrkový, 8 – smrkový, 9 – klečový (nejvyšší horské polohy) a 0 – bory (půdně výrazná stanoviště, která svými vlastnostmi překrývají rozdíly klimatu). Již z názvu je patrné, jaké dřeviny se v konkrétních vegetačních stupních vyskytují v klimaxových společenstvech (dřevina na druhém místě názvu je v těchto nadmořských výškách převažující). Lesnický revír Ostrý, na jehož území se právě nacházíme, je dle vertikálního členění zařazen do lesních vegetačních stupňů 4–8, z čehož je nejvíce zastoupen stupeň buko-smrkový (33 %) a smrko-bukový (47 % plochy území). Z toho je patrné, že v minulosti převažoval v dřevinné skladbě buk lesní se smrkem ztepilým, kteří zde mají produkční optimum. Na vodou ovlivněných stanovištích nahrazovala buk jedle bělokorá a na živinově chudších stanovištích se vyskytovala také borovice lesní. Vzhledem k potřebám lidské společnosti (potřeba pěstování rychleji rostoucího a především průmyslově lépe využitelného dřeva) však byla tato dřevinná skladba pozměněna. Pro každý lesní hospodářský celek v České republice se zpracovává lesní hospodářský plán (LHP) platný na období 10 let. V tomto plánu jsou popsány jednotlivé porosty a jejich charakteristiky jako například věk, zastoupení dřevin, zakmenění (hustota porostu), zásoba v m³ a stanoviště. Dle v současnosti platného LHP je zastoupení dřevin na lesnickém revíru Ostrý následující:

Zastoupení dřevin v lesnickém revíru Ostrý



Z grafu je patrné, že v dnešní době jsou na tomto území více zastoupeny jehličnaté dřeviny (téměř 91 %), především smrk (82 %). Z listnatých dřevin (zastoupení 9 %) je nejvíce zastoupen buk (8 %).



Dub zimní (*Quercus petraea*)



Modřín opadavý (*Larix decidua*)



Borovice lesní (*Pinus sylvestris*)



Jason ztepilý (*Fraxinus excelsior*)



Lipa srdčitá (*Tilia cordata*)



Bříza bradavičnatá (*Betula pendula*)



Třešeň ptačí (*Prunus avium*)



Jefáb ptačí (*Sorbus aucuparia*)

ÚKOL Pomozte Jehličce přiřadit části rostlin ke správným stromům: smrk, jedle, buk, javor



Strom



1) 2) 3) 4)

Letorost



a) b) c) d)

Plod



I) II) III) IV)

Dřevo



A) B) C) D)

Řešení úkolu Pomozte Jehličce přiřadit a určit části stromů:
SMRK – 3 b II A; JEDLE – 1 d III C; BUK – 4 c I B; JAVOR – 2 a IV D

