**Přehled otázek k přemětu HEN604**

1. Jaké hlavní dřeviny tvoří lesní porosty střední Evropy? Jaké je jejich výškové členění? Proč je

u nás na většině území cílovou (klimaxovou) vegetací les? Které další dřeviny u nás rostou a kde?

2. Co je to paleobotanika? Jak můžeme rekonstruovat historii vegetačního krytu v minulosti (včetně

úskalí, které jednotlivé metody mají)? Kde a jak se získávají paleobotanické vzorky? Co nám říká

pylový diagram?

3. Co je to tundra a step? Jak se liší? Kde je najdete v Evropě dnes? Kde byly k nalezení na konci

poslední doby ledové? Proč byla step postupně nahrazena lesem? Kdy k tomu došlo? Co zabránilo

vymizení stepních druhů ze střední Evropy?

4. Co je to refugium? Jak a kdy se do Evropy dostaly naše současné hlavní dřeviny? Proč se tak

dělo postupně? Která hlavní dřevina se k nám dostala nejpozději a proč? Co jsou to pařeziny?

5. Jaký je rozdíl mezi glaciálem a interglaciálem? Co znamená slovo holocén? Jak rozdělíte toto

období a charakterizujete jej přírodními podmínkami?

6. Jaký je vliv člověka na přírodu střední Evropy od mladšího Dryasu do současnosti? Jak se mění a

které jsou nejzásadnější zlomy ve vztahu člověka s krajinou? Jaké bylo osídlení od neolitu po

současnost a jaký to mělo vliv na vegetaci?

7. Jak vypadalo hospodaření v lesích od středověku do 19. století? Co je to les nízký (pařezina) a

les střední? Proč je dnes zakázána pastva dobytka v lesích a jaké to má důsledky?

8. Přírodě blízká lesní a nelesní vegetace nižších a středních poloh. Charakterizujte obecně

vegetační typy a jejich ekologické nároky.

9. Přírodě blízká lesní a nelesní vegetace podhůří a horských oblastí. Charakterizujte obecně

vegetační typy a jejich ekologické nároky.

10. Jaký je současný negativní vliv člověka na krajinu? Co nejvíce škodí druhové pestrosti

rostlinných společenstev a proč? Jaké jsou nejdůležitější procesy eutrofizace?

11. Která rostlinná společenstva jsou v současné době nejohroženější a která naopak nově vznikají?

Proč? Jak vypadají z hlediska druhové pestrosti kulturní lesní porosty?

12. Co jsou to invazní druhy? Uveďte příklady. Jaký mají původ, jak se vyvíjí jejich výskyt u nás?

Co podporuje jejich šíření?

13. Ekologie obnovy narušených stanovišť – kde dochází ke spontánní nebo řízené obnově vegetačního

krytu? Čím jsou tato stanoviště charakteristická? Mohou přispět k destrukci stávajících rostlinných

společenstev nebo naopak k ochraně přírody?

14. Ochrana přírody v České republice, maloplošná a velkoplošná chráněná území, zvláště chráněné

druhy, červená kniha rostlin a živočichů, červený seznam rostlinných druhů, správní úřady a jejich

kompetence.

15. Proč se předpokládá změna klimatu a co může být její příčinou? V jakém časovém horizontu? Jaký

vliv může mít změna klimatu na rostlinná společenstva? Jak asi bude příroda a vegetace vypadat za

50-100 let?