**2. konzultace „Řemeslo online“ dne 04.05.2022: Jednoduché spoje dřeva pro domácí použití**

Otázka 1:

*Je nutné k výrobě dřevěných kolíků používat vysušené dřevo?*

Reakce:

*Je to lepší, ale protože hmoždinka je větší než otvor a má ostré hrany, které se zařezávají do trámu, riziko vypadnutí hmoždinky v důsledku vysychání je minimální. Osobně jsem se s tím zatím nesetkal.*

Otázka 2:

*Jak daleko od sebe mají být hřebíky ve spoji?*

Reakce:

*To je popsáno v normě (Eurokód 5). Počet a umístění spojovacích prvků ve spoji by měl určit statik. V praxi se to v návrhu popisuje jen zřídka. Doporučujeme postupovat logicky, tj. neumisťovat hřebíky příliš blízko okraje spoje, aby se dřevo neohnulo a nezatloukat několik hřebíků za sebou, ale zatloukat je asi 1 cm od osy pomyslné řady, střídavě vpravo a vlevo. Doporučuje se předvrtat otvor pro hřebík vrtákem o něco menším, než je průměr hřebíku (pro 5 mm hřebík použijte 4 mm vrták), abyste zabránili štěpení materiálu a přiblížili hřebík k okraji spoje.*