

**Posudek vedoucího práce na disertační práci doktoranda ZF JČU ing. Jana Purkyta
„Produkční a evapotranspirační funkce jednotlivých kategorií využití krajiny v
měnících se klimatických podmínkách“**

Téma disertační práce, „Produkční a evapotranspirační funkce jednotlivých kategorií využití krajiny v měnících se klimatických podmínkách“, bylo doktorandovi zadáno na podzim roku 2013, v souvislosti s tehdy začínajícím projektem COST akce ES 1203 „Resilience capacity and perspective of mountain spruce forests under environmental change“ a později velkým projektem Norských fondů „CzechAdapt“.

Doktorand Jan Purkyt pracoval téměř od samého začátku doktorandského studia samostatně a odpovědně. Postupně splnil všechny požadavky studijního programu. V rámci svojí zahraniční praxe absolvoval měsíční pobyt na univerzitě BOKU ve Vídni, který mu dodal řadu potřebných vědeckých podnětů. Dokončení disertační práce bylo poněkud prodlouženo zapojením doktoranda do dalších souvisejících projektů, zabývajících se hodnocením ekologických funkcí a služeb v kulturní krajině.

Navržené metody, ověřující postupy umožňující zjistit, jak se budou měnit produkční a evapotranspirační funkce vybraných kategorií využití krajiny vlivem klimatické změny byly odpovídajícím způsobem zpracovány, interpretovány a prezentovány ve 4 impaktovaných publikacích, 4 recenzovaných článcích, 3 kapitolách v monografiích a 4 konferenčních příspěvcích ve sbornících z konferencí. Doktorand tak prokázal, že si osvojil základy vědecké práce, a proto doporučujeme předloženou disertační práci k obhajobě.

V Českých Budějovicích 13.8.2021

ÚSTAV VÝZKUMU GLOBÁLNÍ ZMĚNY

AV ČR, v.v.i.

Pracoviště Lipová 1789/9

370 05 České Budějovice

IČ: 866 52 079 DIČ: CZ86652079



Prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., d.h.c.
ředitel ústavu