**Seminář s praktickou částí „Voda v lesních porostech a revitalizace rašelinišť“**

Termín konání: 14. června 2019

Místo konání: Klášterec nad Ohří - zámek, praktická ukázka LHC Klášterec rašeliniště, okolí Hory Sv. Šebestiána

Cílem semináře bylo:

1. Seznámit účastníky se současným stavem vývoje půdního sucha v lesních porostech Lesního hospodářského celku Klášterec.
2. Ukázat výsledky výzkumu sledující stav vody v různých částech lesních porostů a způsob ovlivňování zadržování vody v lesním prostředí.
3. Seznámení účastníků s vlivem změny klimatu ve smyslu zvyšujících se průměrných teplot na růstové podmínky lesních porostů.
4. Seznámit účastníky s ovlivňováním půdní vlhkosti ve vztahu k pěstování listnatých a jehličnatých dřevin.
5. Shrnutí závěrů zkušeností z ČR a ze světa v boji proti suchu.
6. Byly předloženy praktické postupy jednoho ze způsobů zadržování vody v krajině v lesním prostředí, a to způsobem revitalizace rašelinišť.
7. Prezentace výsledků výzkumu uplatněných v dané oblasti.
8. Diskuze s účastníky, výměna zkušeností mezi výzkumem a praxí.

Akce byla zaměřena na seznámení zúčastněných zástupců vlastníků lesa, státní správy lesa, odborů ochrany přírody, vědeckých pracovníků, lesnického personálu se současným stavem vývoje udržitelnosti pěstování lesníchporostů v nových podmínkách vyvolaných klimatickou změnou. Přednášky ukázaly na současný stav půdní vlhkosti a cesty vedoucí k ovlivňování stávajícího stavu. Přednášky přinesly pro účastníky řadu nových poznaků dříve jen velmi málo prezentovaných . Poznatků, které jsou aplikovatelné do běžné lesnické praxe.

Venkovní ukázka probíhala na dvou místech revitalizovaných rašelinišť v lesních porostech. Stáří ukázek bylo zvoleno z tříletým odstupem. Při prezentaci ukázek došlo k významné výměně názorů, ve kterých se střetávaly pohledy ochrany přírody a lesnické praxe. Výsledkem diskuse bylo jednoznačné stanovisko potřeby prohloubit poznávání revitalizací a dalších způsobů ovlivňování půdní vlhkosti s ohledem na okolní lesní porosty.

Dotazy účastníků:

1. Jak se liší jednotlivé dřeviny v plnění vodoochranné funkce lesa. Jaky les je považován za listnatý jaký za jehličnatý s ohledem na zastoupení jehličnatých a listnatých dřevin.
2. Jak se ovlivňují jednolivé dřeviny ve směsích jehličnatých a lestnatých dřevin ve vztahu k čerpání podzemních vod. Jaké směsy lze pokládat za optimální.
3. Jaké optimální způsoby obnovy lze využít s ohledem na udržení půdní vlhkosti. Holiny případně podsadby.
4. Zda nastává posun lesních vegetačních pásem při zvyšování průměrných ročních teplot.
5. Využití melioračních příkopů pro zavlažování při přívalových srážkách. Rozlití srážek na co největší plochu.
6. Jaké jsou současné technologické způsoby revitalizací rašelinišť.
7. Jak ovlivňuje růst rašelinných smrčin na nově revitalizovaných rašeliništích zadržení odtokové vody v přehrazených melioračních příkopech.
8. Kam a jak proudí zadržená voda v lagunách přehrazencýh melioračních příkopů.
9. Jak ovlivňuje zvýšená hladina rašelinných vod zdroje pitné vody apod.

Závěr: Workshop proběhl v plánovaném harmonogramu po časové i odborné stránce. Jeho cíle byly splněny. Získané informace byly přínosné pro účastníky, ale i organizátory. V rámci setkání byly předběžně domluveny možnosti budoucí spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a zástupci praxe.