1. **Postup při individuálním zpracování RPZ**

**(bez přítomnosti učitele), posluchač sám zajde do lesa**

**-** Prostudujte všechny poskytnuté materiály (číslo materiálu – např. mat. 1 - je současně pořadovým číslem daného materiálu, které jsou všechny uloženy na webových stránkách ÚZPL):

 - **Projekt „Roční plán zalesňování a péče o kultury“ – úvod,**

 **základní informace (mat. 1).**

 **- Zadání projektu (mat. 2).**

 *Počet řešených situací máte určen počtem zadaných porostních skupin a jejich lokalizací (mat. 6.0 ), navíc musíte podle vlastní úvahy (při splnění podmínek legislativy) v porostu 363 C 11 realizovat jednu mýtní úmyslnou těžbu – v lednu, holina cca 0,50 ha, řešit těžební zbytky, v roce 2021 zalesnit). Po příchodu na lokalitu:*

 *- lokalitu několikrát projděte,*

 *- s výjimkou určení SLT a stupně rozpojitelnosti zeminy všechny*

 *další parametry musíte určit přímo v porostu (velikost plochy*

 *kvalifikovaně odhadněte),*

 *- již na lokalitě zcela vyplňte (napište si) „Základní rozhodnutí“*

 *viz. mat. 5.1,*

 *- než na lokalitu přijdete, prostudujte všechny podkladové ma-*

 *teriály a požadavky na projekt (s sebou je vhodné mít – vý-*

 *konové normy, vyhlášku č. 298/2018 a popis porostu, nutně*

 *s sebou musíte mít fotoaparát).*

 **- Upřesnění podmínek pro zpracování RPZ (mat. 3).**

*Z upřesnění použijete pouze ty situace a případy, které nastaly nebo jsou nutné při řešení vašeho projektu. Nelze však svévolně některá zadaná upřesnění vynechávat, nerespektovat nebo nerealizovat.*

 - **Prostudujte podkladové materiály nutné pro zpracování projektu, *materiály 4.1 až 4.6***

 - **Příklad *výpočtu – „Základní rozhodnutí“ (mat. 5.1).***

*Předložené Základní rozhodnutí je nasimulované a slouží pro ujasnění dalších výpočtů (tzn. pro vyplňování všech nutných tabulek). Rozhodnutí musí být komplexní (nelze např. opomenout ochranu proti škodám zvěři apod.), jasné a dotaženo až do parametrů výkonových norem (viz. předložený vzor - mat. 5.1). Pro každou situaci bude Základní rozhodnutí zpracováno samostatně a bude součástí odevzdaného projektu.*

 - **Postup výpočtu – tabulka – „Roční plán zalesnění“ (mat. 5.2, 5.3). Popsány jsou pouze ty sloupce, které by mohly činit problémy.**

*Ve sloupci 3 je zkratkou napsán způsob obnovy (v reálné situaci RPZ řeší až 200 situací – všechny navržené postupy si nelze zapamatovat – proto slovní údaj ve sloupci 3).*

 *Ve sloupci 3 pod Celkem jsou souhrnné údaje za všechny vámi řešené situace. Kde se tyto údaje v tabulce vyplňují, je ve vzoru (mat. 5.3) označeno křížkem. Všechny tyto souhrnné údaje musí být vyplněny. Mnohé tyto údaje totiž slouží pro povinně odevzdávanou statistiku.*

*Sloupce 12 až 27 jsou označeny zkratkou dřeviny. V případě, že použijete jinou dřevinu, než ta, která je v záhlaví sloupce, využijte neoznačené sloupce, nebo přeškrtněte zkratku dřeviny v nevyužívaných sloupcích a sloupec nadepište vaší dřevinou. V čitateli zlomku je vždy plocha v ha pro danou dřevinu, ve jmenovateli zlomku počet vysázených rostlin dané dřeviny v tisících na dvě desetinná místa – oba údaje vždy pro danou porostní skupinu. Použitá dřevinná skladba musí odpovídat legislativě – viz. mat . 4.2. V Celkem se vyplňuje čitatel i jmenovatel zlomku.*

*Ve sloupcích 28 až 31 je vypočtená mzda. Ve sloupci 28 je uvedeno číslo použité normy ( z mat. 4.3) – vždy řádek a sloupec – do kříže. Ve sloupci 29 vypočtený čas v normohodinách, ve sloupci 30 je mzdový tarif (Kč za normohodinu) a ve sloupci 31 vypočtená cena v Kč. Každá norma musí být vypočtena zvlášť.*

*Ve sloupci 32 je uvedena cena užitého sadebního materiálu. Pro výpočet použijte mat. 4.5 a 4.4.*

*Sloupce 33 až 36 nebudeme vyplňovat.*

*Sloupec 37 je cena celkem – jde o součet údajů ve sloupcích 31 a 32.*

*Ve sloupec 38 napíšete, ve kterém čtvrtletí (1 až 4) budete operaci realizovat. Velmi důležitý údaj ve vazbě na tabulku „Celková bilance“ – mat. 5.6.*

**Postup výpočtu – tabulka – „Roční rozpis péče o kultury“ (mat. 5.4, 5.5). Popsány jsou pouze ty sloupce, které by mohly činit problémy.**

*Ve sloupci 3 slovně napíšeme o jakou operaci jde. Na jeden řádek může být vyplněna pouze jedna operace.*

*Ve sloupci 3 pod Celkem jsou souhrnné údaje za všechny vámi řešené situace. Kde se tyto údaje v tabulce vyplňují, je ve vzoru (mat. 5.8) označeno křížkem. Všechny tyto souhrnné údaje musí být vyplněny. Mnohé tyto údaje totiž slouží pro povinně odevzdávanou statistiku.*

*Sloupce 4 až 19 jsou označeny operací. Při vyplňování se musí do kříže shodnout stejné operace v řádku a sloupci. V případě, že máte operaci, která není uvedena v záhlaví, nadepište tuto operaci do neoznačených sloupců, nebo škrkněte v záhlaví tu operaci, kterou nevyužijete (např.příprava stanoviště - orba). Ve jmenovateli zlomku je plocha (počet) za rok, v čitateli je kolikrát do roka se operace na dané ploše opakuje. V Celkem se vyplňuje pouze čitatel.*

*Ve sloupcích 20 až 23 je vypočtená mzda. Ve sloupci 20 je uvedeno číslo použité normy ( z mat. 4.3) – vždy řádek a sloupec – do kříže. Ve sloupci 21 vypočtený čas v normohodinách, ve sloupci 22 je mzdový tarif (Kč za normohodinu) a ve sloupci 23 vypočtená cena v Kč. Každá norma musí být vypočtena zvlášť.*

*Ve sloupci 24 se uvádí cena užitých materiálů (ale pouze cena materiálů uvedených v „Upřesnění projektu“ – mat.3.0)*

*Sloupce 25 až 27 nevyplňujeme.*

*Sloupec 28 je součtem sloupců 23 a 24.*

*Ve sloupci 29 napíšete, ve kterém čtvrtletí (1 až 4) budete operaci realizovat. Velmi důležitý údaj ve vazbě na tabulku „Celková bilance“ – mat. 5.6.*

**Postup výpočtu – tabulka – „RPZ – Celková bilance“ (mat. 5.6). Popsány jsou pouze ty sloupce, které by mohly činit problémy.**

*Nevyplňujte řádek „Pronájem traktoru (Kč)“. Z cvičných důvodů zemědělskou půdu zalesníte rýhovým zalesňovacím strojem RZS Křtiny. Řádek „Materiál (Kč)“ je součet ceny sadebního materiálu a dalšího užitého materiálu. Je jistě jasné, že celá tabulka vychází z údajů již zpracovaných tabulek (mat. 5.2, 5.4).*

 - **Postup výpočtu RPZ při využití počítače** (mat. 4.6, 5.7, 5,8).

*Program dovede realizovat všechny výpočty, nejrůznější sumarizace (např. podle dřevin, způsobů sadeb, období realizace ….), ale dovede i po určení místa (majetek, číslo porostní skupiny) navrhnout všechna opatření sám. Budeme zpracovávat pouze vstupní „Tabulku“ pro výpočet. Jde o základní rozhodnutí (nenecháme výběr na počítači), vyplňuje se přímo v lese. Nevyplněnou „Tabulku“ máte uloženu jako mat. č. 5.7.*

*Pro vyplnění „Tabulky“ musíte mít „Číselník“ (je uložen jako mat. č. 4.6). Formou jde o standardní číselník pro vyplňování vstupních údajů pro počítač. „Formulář“ má 49 sloupců. Na poslední straně „Číselníku“ jsou vždy u příslušného úkonu uvedena čísla (tučně) sloupců „Tabulky“, které musí být vyplněny. Jak se příslušné sloupce vyplňují, je podle pořadových čísel sloupců uvedeno v „Číselníku“ (uvedené příslušné výkonové normy a ceny jsou již v programu). Vyplnění „Tabulky“ podle „Příkladu výpočtu“ – mat. č. 5.1 je uvedeno v mat. 5.8. (Poznámka pro vyplňování – všechny úkony na stejném řádku musí mít plochu uvedenou ve sloupci 48. Výjimkou je umělá obnova – kód 13 - kdy „počítač ví“, že zastoupení dřevin musí dát 100, proto bere i údaje ze spodních řádků, bez udání dalších údajů . Ve všech ostatních případech musí být na každém řádku – podle požadavků - vyplněny sloupce 1 až 16 a 48, tzn. charakteristika porostu a jeho plocha. )*

 - Prostudujte a využijte všechny poskytnuté podkladové materiály:

- **Zadané porostní situace (porostní skupiny) a orientace v terénu**

 **(mat. 6.0 ).**

 *Máte zadáno 13 porostních skupin (všechny na ŠLP ML Křtiny, polesí Bílovice nad Svitavou) a stručně určeno jaká je kde situace (viz. mat. 6.0 ) + vámi vybraná holina z těžby. Popis stanoviště převezměte z LHP ( viz. přiložený výpis).Pro každou porostní situaci zpracujete „Základní rozhodnutí“ a pořídíte jednu reprezentativní fotografii. Alespoň na 3 fotografiích bude i vaše osoba. (Obojí bude součástí odevzdaného projektu.)*

 *Kde se porostní skupiny nachází, najdete na mapách . Pro snazší orientaci máte v mat. č. 6.0 vždy foto cesty u porostní skupiny (pohled při pohybu z Bílovic nad Svitavou) a pohled na porostní skupinu. Další informace – všechny porostní skupiny se nachází v bezprostřední blízkosti cesty „Červená“, pouze poslední dvě situace na cestě „Kuběnka“ – u „Šumbery“.*