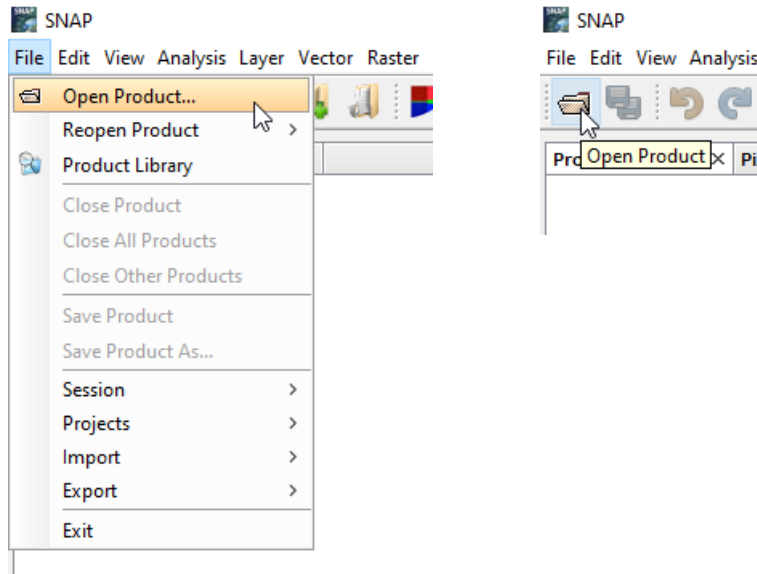
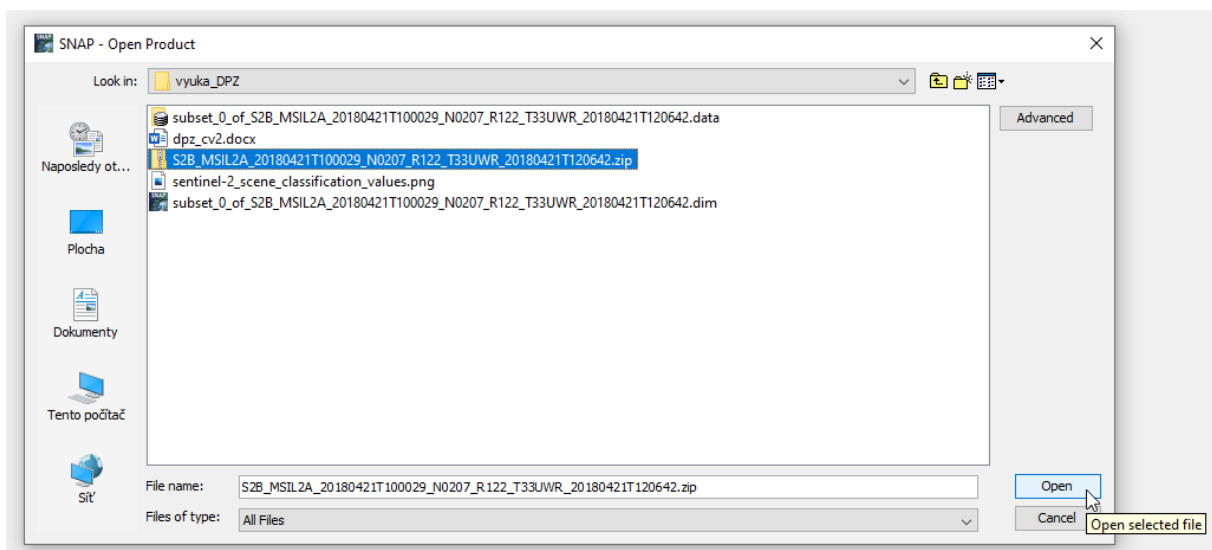


1) Načtení dat do SNAP

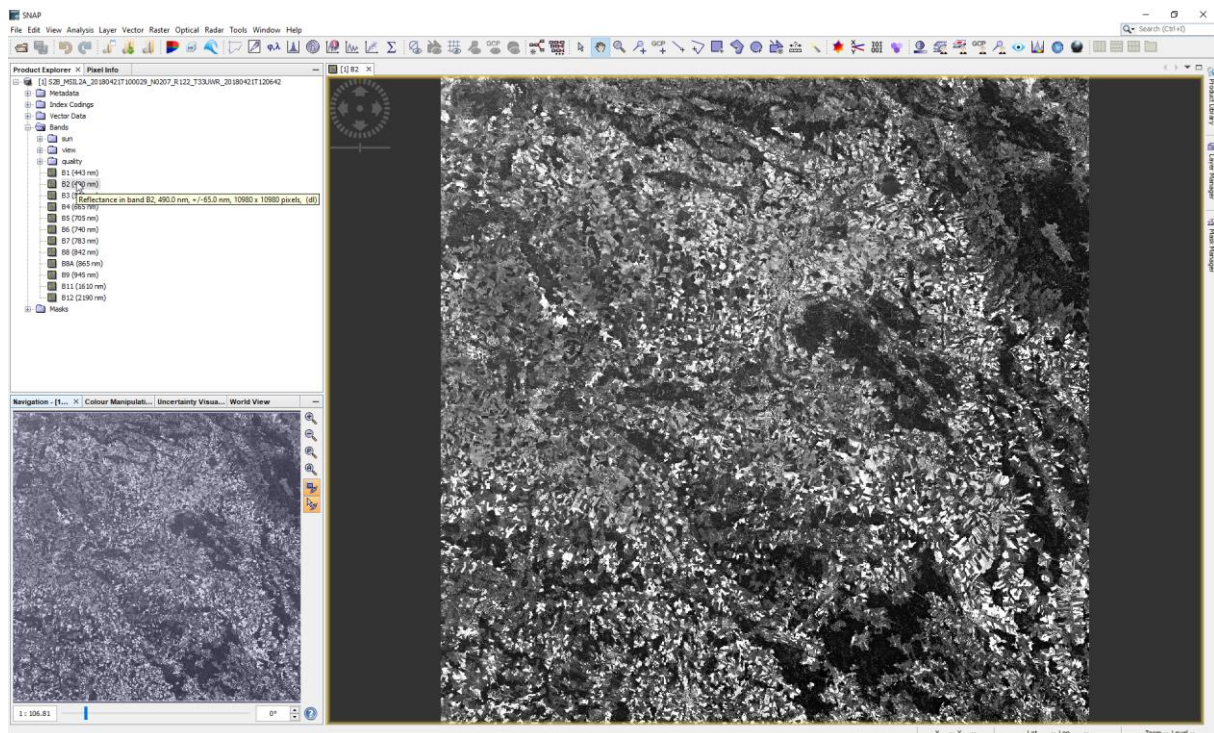
File -> Open Product... (případně jen kliknout na ikonku Open Product...)



- otevře se okno „SNAP – Open Product“, ve kterém si najdu mnou stažený produkt a dvojklikem nebo kliknutím na tlačítko „Open“ ho otevřu
- (případně stačí produkt jednoduše přetáhnout myší do „Product Explorer“ v levé horní části prostředí SNAP)

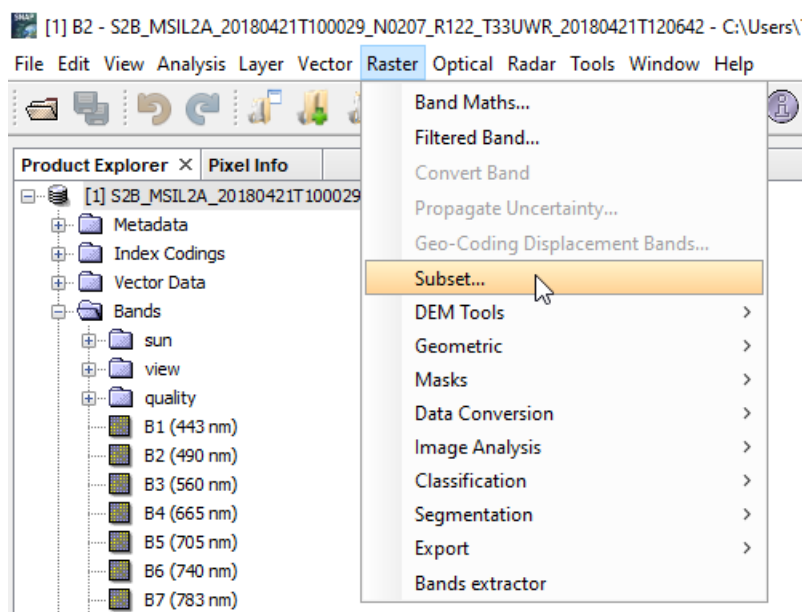


- v „Product Explorer“ se mi objeví můj produkt
- Rozbalím ho a v části „Bands“ si mohu vybrat pásmo, na které se chci podívat (dvojklikem se mi zobrazí v mapovém okně)

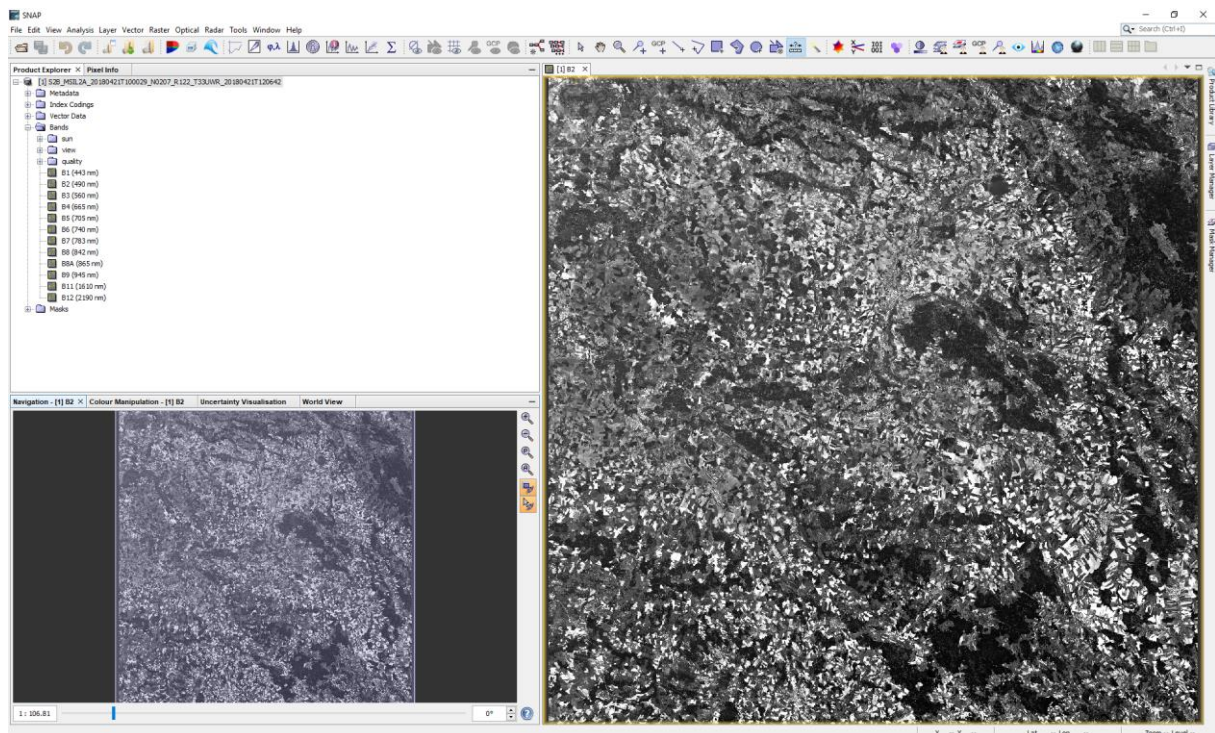


2) Vytvoření subsetu

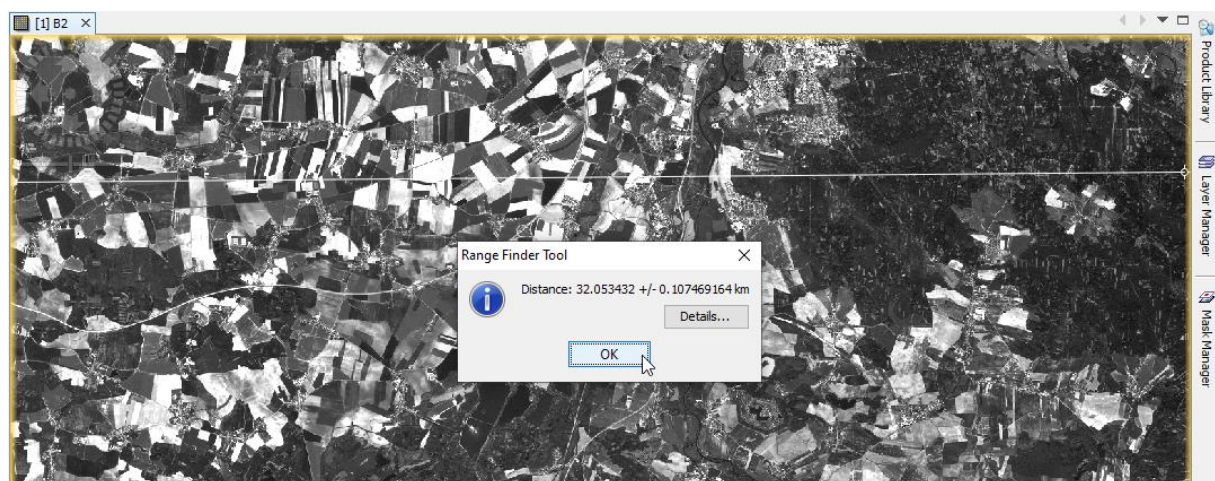
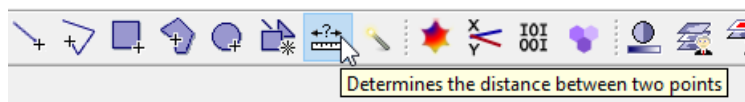
- subset vytvořím buď kliknutím na Raster -> Subset...



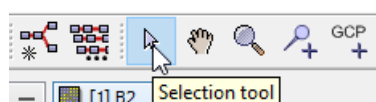
- pokud ale chceme výřez o rozměrech zhruba 30x30 km, postup může být následující
 - o upravím si mapové okno tak, aby mělo zhruba čtvercový tvar



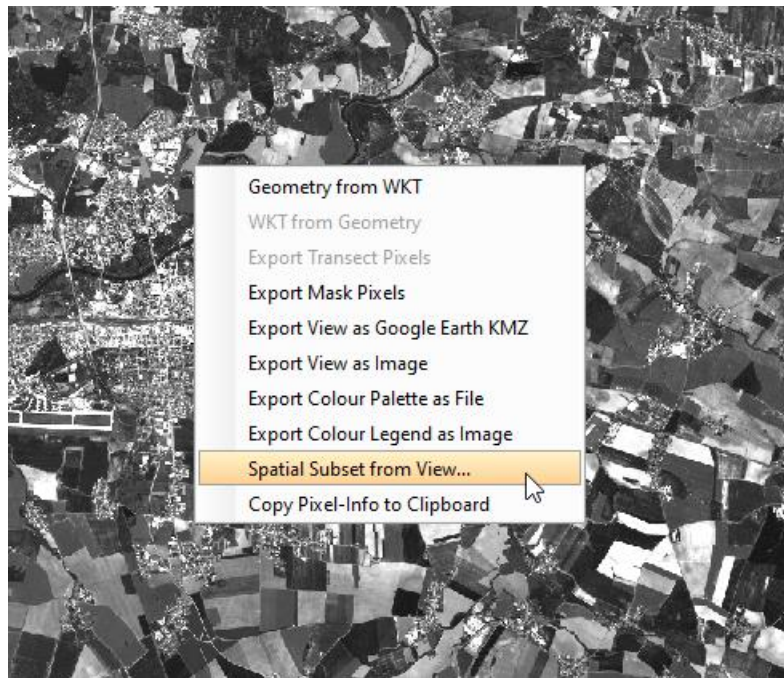
- „zazoomuju“ nad mnou vybrané území a pomocí nástroje „Determines the distance between two points“ změřím zhruba šířku mapového okna
- měření provedu kliknutím na jedno místo a následným dvojklikem na druhé místo dostanu vzdálenost mezi těmito dvěma body



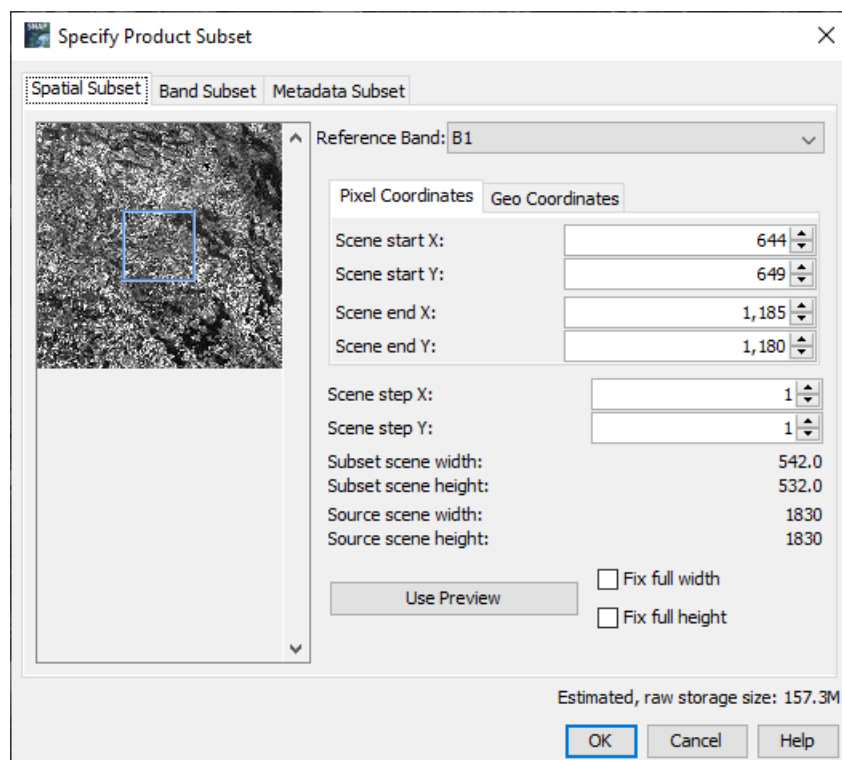
- pokud je vzdálenost zhruba 30 km (je jedno jestli to bude víc nebo míň), přepnu si na „Selection Tool“



- kliknu pravým tlačítkem myši do mapového okna a zvolím možnost „Spatial Subset from View...”

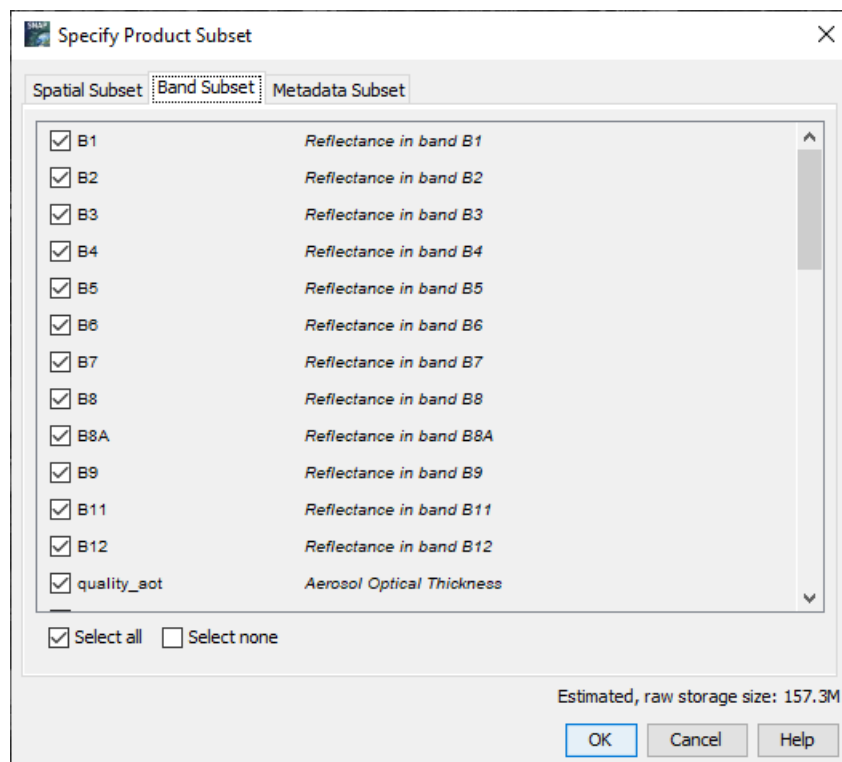


- otevře se mi stejné okno, jako kdybich klikl v menu na Raster -> Subset...



- Pokud chci, mohu zarovnat „Scene start X/Y“ a „Scene end X/Y“ tak, aby „Subset scene width“ a „Subset scene height“ bylo 500 ($500 * 60 \text{ m} = 30 \text{ km}$) (60 m proto, protože je zvoleno pásmo B1 jako referenční pásmo, a které má prostorové rozlišení 60 m)

- v záložce „Band Subset“ si mohu zvolit, jaká pásma chci takto ořezat (my můžeme nechat zaškrtnuté všechny)

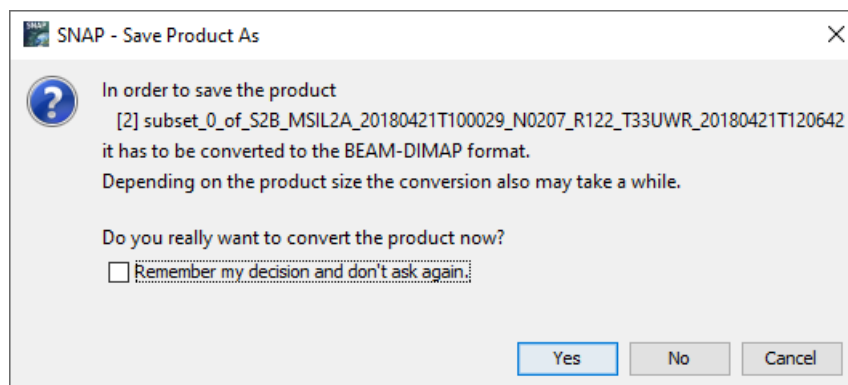


- jsem-li s nastavením spokojený, kliknu na OK a v Product Explorer se objeví nový produkt začínající slovem „subset“

3) Uložení subsetu

S vytvořeným subsetem lze pracovat stejně jako s původně staženým produktem. Je vhodné si ho ale uložit na disk. Pokud pracujete na školních počítačích (kromě těch v suterénu), tak doporučuji disk H, jinak se vám data po odhlášení z počítače smažou.

- v Product Explorer kliknu na vytvořený subset pravým tlačítkem myši a zvolím možnost „Save Product“ nebo „Save Product As...“
- objeví se hláška, že product bude konvertován do formátu BEAM-DIMAP, kliknu na Yes



- následně si zvolím, kam chci subset uložit a dám „Save“, čímž se na disku vytvoří .dim soubor s naším subsetem

