Obecné zásady pro zpracování oblasti změny

(oblast změny ovlivňuje následné odvození zámku)

- Před vytvořením oblasti změny je potřeba si zobrazit **podkladová data** (povrchová situace SŽ - linie a plochy z výdeje, krajská data ZPS – DTM ČR ZPS a DTM ČR ZPS plochy, např. společným zobrazením v SW Panorama)
- Vyhodnotit charakter změny:
    1. pracuje pouze s **TI** daty,
    2. nebo vyžaduje současné zpracování **TI i ZPS** dat

1. GAD obsahující pouze TI

- V případech, kdy lze **TI data oddělit od ZPS**, preferovat oblast změny pouze nad TI daty
- Minimalizovat **zbytečné přesahy** oblasti změny do okolních dat, které nesouvisejí s řešenou změnou
- Pokud je to možné, vyhýbat se zahrnutí krajských silnic a celkově **velkých ploch**, protože mohou významně zvětšit rozsah zámku
    - Pokud jsou v okolí příliš velké plochy, kontaktovat AZIho stavby, aby zajistil rozřezání krajských dat
- Počítat s tím, že některým navazujícím datům se nelze zcela vyhnout a budou součástí zámku
- Zvážit **rozdělení velmi dlouhých GAD** (například PZS) na několik menších, aby nezamykaly oblast v desítkách kilometrů
- GAD obsahující pouze TI importovat v režimu TI (po domluvě s AZIm stavby)

2. GAD obsahující TI i ZPS

- Pokud změna vyžaduje práci s **TI i ZPS daty**, musí být do oblasti změny zahrnuty oba datové typy
- Oblast změny musí být zpracována tak, aby při synchronizaci nevznikaly volné konce
    - Pokud výdej obsahuje objekty se svislicemi, doporučuje se těmto místům podle možností vyhnout, nebo je naopak zahrnout celé do oblasti změny (např. mosty)
- GAD se ZPS nesmí být importovány v režimu určeném pouze pro TI data

Co ovlivňuje rozsah zámku

- **Poloha a velikost** oblasti změny
    - Čím větší oblast změny je vytvořena, tím více objektů a uživatelů může být zámkem dotčeno
- Přítomnost **TI dat** v oblasti změny
    - TI prvky vytvářejí další vazby na okolní objekty, které se mohou stát součástí zámku
- Přítomnost **zaplochovaných dat** v oblasti změny
    - Rozsáhlé plochy (např. krajské komunikace) sousedí s větším množstvím prvků, čímž rozšiřují oblast zámku a zvyšují pravděpodobnost vzniku navazujících topologických vazeb
    - Pokud jsou v okolí příliš velké plochy, kontaktovat AZIho stavby, aby zajistil rozřezání krajských dat
- Zbytečně rozsáhlá oblast změny zasahující do okolních objektů a dat
    - Může blokovat práci dalších uživatelů nad daty, která s řešenou změnou přímo nesouvisejí

Výpočet oblasti zámku

- Rozsah zámku není dán pouze oblastí změny, ale také navazujícími objekty a topologickými vazbami.
- Geometrie oblasti zámku se generuje z oblasti změny, ke které jsou na základě prostorového průniku připojeny geometrie:
    - ♣ Konstrukční linie DTMŽ a DTMK (nezaplochovaných dat)
    - ♣ Všechny konstrukční linie dotčených ploch DTMŽ a DTMK
    - ♣ Linie a objekty TI

Doporučený cíl

- Vytvořit oblast změny tak, aby obsahovala **všechna potřebná data pro zpracování změny**, ale současně neomezovala zbytečně velké množství okolních dat a uživatelů zámkem
- Oblast změny pro GAD TI konstruovat **co nejmenší** kolem dat TI
- Oblast změny pro GAD TI a ZPS konstruovat tak, aby nevznikaly **volné konce** a byly zachovány potřebné **topologické vazby**
- **Optimalizovat** rozsah výdeje dat podle skutečně řešeného území