

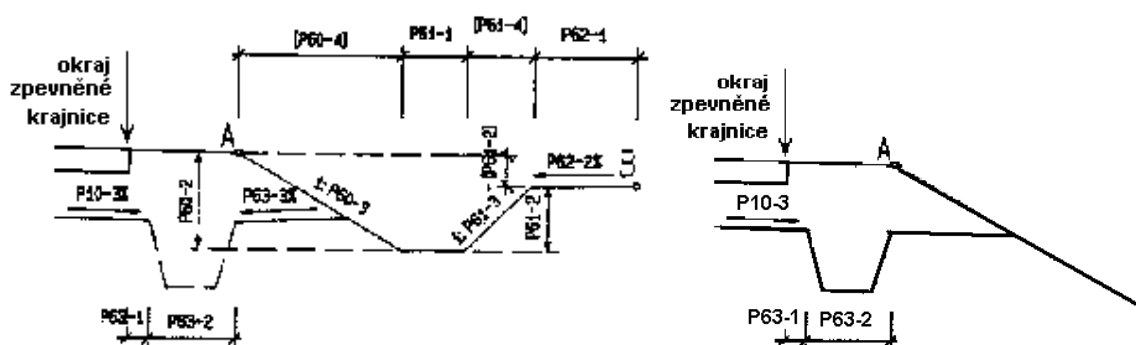
Drenáže v pláni v násypu

V násypch se drenáže v pláni se bez zásahu uživatele nenavrhují. Sklon pláně, i pokud je jednostranný, se pod krajnicí vždy lomí směrem ven z násypu. (Viz popisy parametrů nezpevněné krajnice P10-3.)

V praxi ovšem existují oblasti, kde se střídají násypy s výkopy a kde se ve výkopových partiích navrhují v pláni drenáže, podle zadaných parametrů příkopu ve výkopu P63-1 a P63-2. V těchto oblastech je žádoucí, aby se drenáže ve stejné poloze navrhly průběžně, s navazující výškou dna. V zadání se tedy musí tyto oblasti vytipovat a zadat v nich požadavek na konstrukci drenáží v pláni i v násypu.

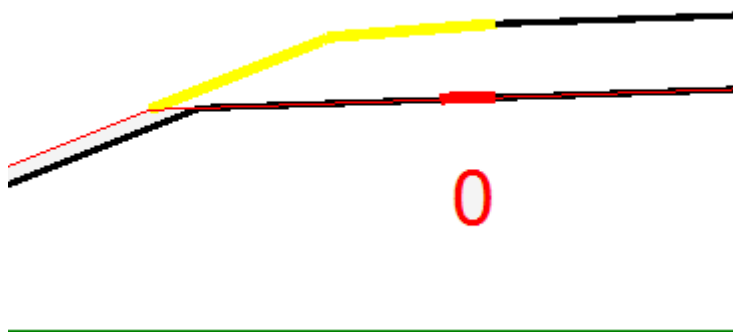
Mimo takto zadané oblasti se pak drenáže ukončí standardně. Zadání tohoto požadavku nijak neovlivní vlastní řešení pláně ani v zářezové oblasti, ani v násypové oblasti. V zářezové oblasti se poloha drenáže vztahuje k hraně zpevněné krajnice (parametr P63-1 řešení příkopu ve výkopu), šířka drenáže v pláni se zadává (P63-2). Defaultové hodnoty jsou 0.0m a 0.50 m. Prodloužení pláně navazuje na poslední bod pláně z řešení pokrytí (pokud zde nejsou zadány zvláštní tvary), a má spád P10-3 (Viz popisy parametrů nezpevněné krajnice), nebo navazuje na spád pláně, je-li tento větší než základní spád (viz popis významu P10-3 nezpevněné krajnice).

Obr. č.1



Umístění pláně je shodné pro schémata příkopů typu A1, A2, B1 a B2. Schémata C1 a C2 jsou řešení příkopů bez drenáže, je-li toto zadáno, ztrácí samozřejmě zadání pláně i v násypu jakýkoliv smysl (chybná kombinace). V navazující násypové oblasti se dodrží parametry P10-3, P63-1 a P63-2, pokud jsou zadány, nejsou-li, pak se použijí defaulty. Za drenáží se ovšem nedělá žádný proti spád P63-3, viz obrázek 1, ale pláň pokračuje v původním spádu až k průsečíku s násypovým svahem. Řešení tedy dopadne podle druhého obrázku.

Obr.č. 2



RP	Strana L//P	Platnost od (km)	Platnost do (km)	Způsob zaoblení svahů	Drenáž v násypu	Způsob řešení přechodové partie	Kritická vzdálenost násypového řešení (m)	?
	L	1,500000	1,600000		(1)s_drenáží			<input checked="" type="checkbox"/>

Kódování v datech.

V systému zadávání byl zatím neobsazený parametr P90-2 na záložce Zaoblení/Aktivní zóna, tento se pro tento účel využil. Viz obr. 2. Výhodou je i to, že tabulka rozlišuje levou a pravou stranu. Pro náš účel je třeba zadání strany respektovat.

P90-2 = 0

Dosavadní řešení, plán v násypu bez drenáže

P90-2 = 1

Nové řešení sestavit plán v násypu s drenáží v krajnici.

Stranu je třeba rozlišovat, řešení vlevo a vpravo může být odlišné. Určitý problém je v tom, že hranice platnosti těchto parametrů nemusí být shodné. Ostatní parametry v tabulce by se tedy při zadání nového řádku měly automaticky opakovat. **(Vyplňovat všechny sloupce na řádku tabulky .)**

Provedení.

Program SI51.EXE doplní pole TELESO na každé straně, kde je úprava zadána, o jeden nebo 2 body, bod bližší k ose dostane příznak drenáže a posunou se ostatní příznaky bodů na tělese.

V protokolu L51 se u každého řezu, kde k úpravě došlo, vypíše informační zpráva:

- * Doplnění drenáže v krajnici přechodové oblasti
- * Doplnění 2 body drenáže vlevo
- * Doplnění drenáže v krajnici přechodové oblasti
- * Doplnění 2 body drenáže vpravo