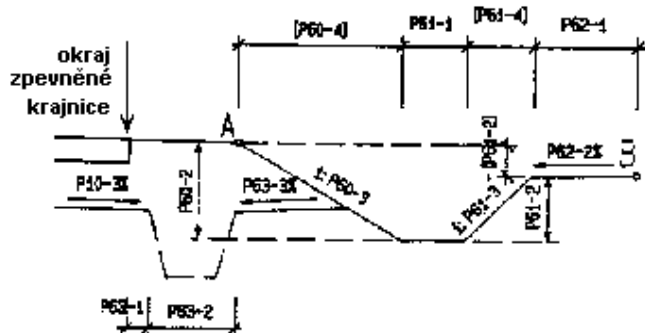


Drenáže v lomech pláně pod vozovkou

Program RP43 umožňuje zadat několika způsoby pláň, která je pod vozovkou nebo pod krajnicí lomená. Děje se tak např. zadáním klopení typu „autobusová zastávka“, zadáním rozšíření krajnice nebo vozovky metodou s fixováním výšky na souběžné ose, nebo na souběžném polygonu, nebo také zadáním zvláštních tvarů v pláni. Ve všech těchto případech může vzniknout v pláni lom, buď úžlabí, nebo hřeben. Stejně tak vzniká lom v některých případech řešení křížovatkové větve programem RP42. Na takto vytvořenou pláň dále navazuje program RP51, který doplní pláň v násypu nebo v zářezu, a podle zadaného typu v některých případech doplní příkopy včetně drenáže.

V každém příčném řezu dokáže soubor SPR archivovat pouze jednu drenáž v jedné polovině řezu. Pro úplnost, pak další drenáž ve středním pruhu směrově rozdělených komunikací. Pokud vznikne řešení bez drenáže, potom program RP51 prověří, zda v pláni nevzniká úžlabí, a pokud vznikne, tak automaticky doplní do místa úžlabí drenáž, se standardními parametry, nebo s parametry zadanými pro běžné tvary příkopů ve výkopu. (Parametry P63-1 a P63-2 viz obrázek.) Toto řešení se provede automaticky ve všech případech, kdy v pláni vznikne úžlabí, tj. bod na průsečíku pláně s opačným sklonem směrem k úžlabí.



Program „RP51- koridor trasy“ v žádném případě neřeší hloubky drenáží a kóty dna. To provede až následující běh programu „RP56 – odvodnění pláně“. Při tomto běhu je možné pak některé nebo všechny drenáže zrušit. Není bohužel možné umístit do jedné poloviny řezu dvě nebo více drenáží. Program RP51 uloží do souboru SPR pouze dvojici bodů, horní okraje drenáže, zakóduje polohu drenáže pro okraj který leží blíže k ose. To znamená, pokud chci drenáž v úžlabí potlačím případnou drenáž v příkopu.

Provedení

Program SI51.EXE doplní pole TELESO na každé straně, kde je nalezeno úžlabí, o jeden nebo 2 body, bod bližší k ose dostane příznak drenáže a posunou se ostatní příznaky bodů na tělese. Oba krajní body se umístí symetricky k původnímu bodu, který byl nejnižším na pláni. Tento původní bod se ze seznamu bodů tělesa odstraní (zůstává však v souboru SKR, kde naopak nejsou body na okraji drenáže).

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

- * Doplnění drenáže v úžlabí lomené pláně
- * Doplnění 2 body drenáže vlevo
- * Doplnění drenáže v úžlabí lomené pláně
- * Doplnění 2 body drenáže vpravo