



ROADPAC'14

PROGRAM RP46

Vytýčení podrobných bodů tělesa

Příručka uživatele

Revize 05. 05. 2014

© Pragoprojekt a.s. 1986-2014

1. Úvod.

Program VYTYČENÍ PODROBNÝCH BODŮ TĚLESA je součástí programového systému ROADPAC. Program se použije pro výpočet absolutních výšek a souřadnic podrobných bodů v příkopech na pláni na hranách tělesa na svazích tělesa po jednotlivých řezech SPR podle výběru a zadaného rozsahu. Program konverguje relativní souřadnice a absolutní výšky ze souboru příčné řezy na absolutní polohové souřadnice projektu. Proto je nezbytné před zahájením výpočtu mít k dispozici kromě souboru příčné řezy i soubor hlavních bodů směru SHB.

Výsledkem výpočtu je tisková sestava obsahující výšky a souřadnice v zadání vybraných položek příčného řezu. (Pata příkopu vlevo, pata příkopu vpravo ... atd.)

1.1 Zpracovávané datové soubory

Vstupní soubory:

- .V46 - vstupní data
- .SHB - směrové vedení
- .SPR - příčné řezy koridoru

Výstupní soubory:

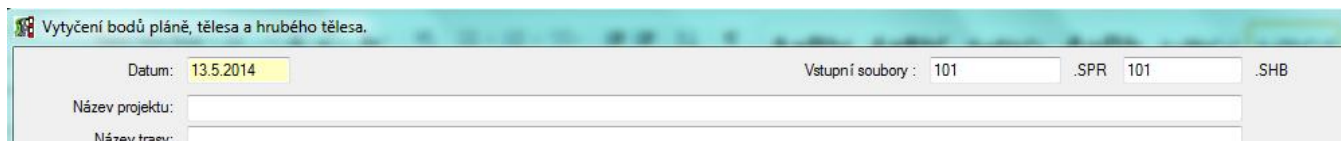
- .L46 - protokol o výpočtu

2. Vstupní data

Vstupní data se pořizují přímým vyplňováním tabulek na formuláři nebo kliknutím na jednotlivé ovládací prvky, které jsou umístěny na záložkách formuláře. Základní pravidla pro obsluhu formulářů jsou popsána v manuálu „Úvod do systému“.

2.1 Blok řídicích dat

Blok se objeví po volbě z hlavního menu tlačítka „VSTUPNÍ DATA“ takto:



Datum: 13.5.2014

Vstupní soubory : 101 .SPR 101 .SHB

Název projektu:

Název trasy:

Význam jednotlivých položek je následující:

Datum je datum zadání vstupních dat

Jméno souboru hlavní body směru a jméno souboru příčné řezy

Jména se nemusí zadávat. V případě, že jméno souboru není zadáno, převezme program standardní jméno 'trasa' z hlavního menu.

Staničení od - Staničení do



Staničení definuje rozsah úlohy, kde se budou podrobné body tělesa počítat. Obě hodnoty jsou zadány v km. Jsou-li obě hodnoty rovny nule. Zpracovávají se body na tělese ve všech příčných řezech koridoru aktivní trasy.

2.2 Parametry úlohy

Uživatel jednoduše vybere, které položky chce zpracovat. Vybrané položky se graficky zobrazují ve schématu umístěném na formuláři.

- nepožadují výpočet souřadnic
- požadují výpočet souřadnic

Parametry			
<input type="checkbox"/> Hrana tělesa vlevo		<input type="checkbox"/> Příkop vlevo	<input type="checkbox"/> Příkop vpravo
<input type="checkbox"/> Hrana hrubého tělesa vlevo		<input type="checkbox"/> Příkop- hrubé těleso vlevo	<input type="checkbox"/> Příkop- hrubé těleso vpravo
<input type="checkbox"/> Výústění pláňe vlevo		<input type="checkbox"/> Lom pláňe vlevo (stř. pruh)	<input type="checkbox"/> Lom pláňe vpravo (stř. pruh)
<input checked="" type="checkbox"/> Bod pláňe pod koncem pevnění L (<-/+>m)	0	<input checked="" type="checkbox"/> Hrana koruny vlevo	<input type="checkbox"/> Hrana koruny vpravo
<input type="checkbox"/> Prodloužení pláňe k ose zleva ->(-/+)m od osy	0		<input type="checkbox"/> <Prodloužení pláňe k ose zprava: (-/+)m od osy
<input type="checkbox"/> Drenáž LL		<input type="checkbox"/> Drenáž LP	<input type="checkbox"/> Drenáž PL
<input type="checkbox"/> Body na svahu hrubého tělesa vlevo		<input type="checkbox"/> Body na svahu tělesa vlevo	<input type="checkbox"/> Body na svahu tělesa vpravo
<input type="checkbox"/> Body ukončení vrstev vozovky LL		<input type="checkbox"/> Ukončení vrstev voz. LP	<input type="checkbox"/> Ukončení vrstev voz. PL
			<input checked="" type="checkbox"/> Drenáž PP
			<input type="checkbox"/> Body na svahu hrubého tělesa vpravo
			<input type="checkbox"/> Body ukončení vrstev vozovky PP

3. Popis výstupní tiskové sestavy

Výstupní tisková sestava se vytváří v průběhu výpočtu v souboru 'trasa'.L46. Zobrazí se systémovým prohlížečem, který umožní také její vytištění. Tisková sestava obsahuje následující informace:

Protokol spočtených souřadnic X, Y, Z resp. (Y, X, Z) vybraných bodů v zadaném rozsahu. Informace o vypočtených bodech jsou zapsány podle staničení na jednom řádku a podle zvoleného typu jsou řazeny do sloupců. Protokol má jednoduchý pevný formát vhodný pro další zpracování tabulkovým procesorem. Pro další úpravu a archivaci doporučujeme EXCEL. Uživatel může volit tisk na 3 a 6 desetinných míst a jiné než standardní formáty. Například formát SOU k načtení do DTM.