1.Výpočet.

Po dynamickém výběru dat pomocí interaktivních prvků se provede vlastní výpočet, uložení, zaslání na server a grafické znázornění dvěma způsoby. Tlačítkem a)„Potvrzení“ a b) z kontextového menu.

Ad a) Tlačítko „Potvrzení“ je vytvořeno při vytvoření kolejišť Gen\_zaklad/ zak.gbb .tl1. Posluchač událostí k těmto tlačítkům v každém kolejišti zvlášť je vytvořen funkci „Gen\_nahrani/ nah.ahrej“ při nahravání kolejišť po provedeném výběru v seznamu kolejišť a spouští funkci „Gen\_vypocet/ vy.fvypocet“. Tato funkce spouští funkci „Gen\_vypocet/ vy.komvypocet“.

Ad b) Z kontextového menu se spouští položkami v kontextovém menu pod názvem „Vlak“ nebo „Lokomotiva“. Položky jsou naprogramovány při vyvolání aplikace v kontextovém menu pod indexem „Hlav\_e/ hlmenu.prvniItem“ a „Hlav\_e/ hlmenu.druhyItem“. „Hlav\_e/ hlmenu.prvniItem“ spouští funkci pro vlak „Hlav\_c/ hlmenu.kvypocet“. „Hlav\_e/ hlmenu.druhyItem“ spouští funkci pro lokomotivy „Hlav\_c/ hlmenu. lvypocet“. Obě funkce spouští „Gen\_vypocet/ vy.komvypocet“. Pro lokomotivy však před voláním této funkce provede v cyklu zneplatnění dynamických textových polí pro vozy.

Popis funkce „Gen\_vypocet/ vy.komvypocet“.

Spouští funkci „Gen\_spolecne/ sp.fvypocett“. Zde nejprve vytvoří lokální proměnnou pole z údajů pro jízdu a lokomotivy a lokální proměnnou pro vozy. Tyto proměnné typu pole pak přidá do globálních polí evidujících příkazy pro jízdu „Gen\_zaklad/ zak.gbb.komlok“ a pro vozy „Gen\_zaklad/ zak.gbb.komvozy“ po provedených výpočtech funkci „Gen\_rovnej/ ro.fmrovnej(-1)“. Funkkci „Gen\_spolecne/ sp.fddata()“ zapisuje data do textového pole pro možné znázornění příkazu. Jestliže se jedná o výjezd „Gen\_zaklad/ zak.gbb.oobj“ obsahuje „so“ jsou naplněny i globální proměnné pro sousední stanice „Gen\_zaklad/ zak.gbb.poslisous“ a „Gen\_zaklad/ zak.gbb.adressous“. Pak funkci „Gen\_spolecne/ sp.sirkax“ se upraví šíře ikony na určené koleji. V případě průjezdu, zapsáno číslo do zásobníku „Gen\_zaklad/ zak.gbb.zasobpruj“. Funkci „Gen\_spolecne/ sp.secti“ upraven celkový počet vozů ve vybraném kolejišti.

Následně spouští funkci „Gen\_spolecne/ sp.ullokal“. Zde dochází k uložení dat na lokálním počítači.

V další části je vložená podmínka, zda je zapnutý server. Pokud ano, je nejprve spuštěna funkce „Gen\_spolecne/ sp.posilej“ ve které jsou naplněny globální proměnné „Gen\_zaklad/ zak.gbb.poslilok a „Gen\_zaklad/ zak.gbb.poslivozy“.

Následně jsou naplněny lokální proměnné pro nastavení parametru pro funkci „Gen\_vypocet/ vy.sserverplus“. Zde jsou data poslány na server do souboru "plachtaplus.php". Výsledek úspěšného přijetí a zpracování na straně serveru je kontrolován posluchačem kompletního zpracování spouštěcího funkci „Gen\_spolecne/ sp.zzmenud“.

Pro uložení dat pro sousední stanice je spouštěna funkce „Gen\_vypocet/ vy.ullokalsou“, kde v případě vypnutí serveru dojde i k opětovnému nahrání z lokálního souboru po uložení.

1. Výpočet.

 2.Pusti

Gen\_zaklad/ zak.gbb.komlok

Gen\_zaklad/ zak.gbb.komvozy

Gen\_rovnej/ ro.fmrovnej(-1)

Zneplatnění vozů

Hlav\_c/ hlmenu.lvypocet

Hlav\_c/ hlmenu.kvypocet

Hlav\_e/ hlmenu.prvniItem

Hlav\_e/ hlmenu. druhyItem

Gen\_zaklad/ zak.gbb .tl1

Tlačítko/potvrzení

Gen\_nahrani/ nah.ahrej

Gen\_vypocet/ vy.fvypocet

Gen\_vypocet/ vy.komvypocet

Kontextové menu

Gen\_spolecne/ sp.formatuj

Gen\_chytni/ ch.uukaz

Gen\_chytni/ ch.konvych

Gen\_chytni/ ch.pohybuje

Gen\_chytni/ ch.sipky

Gen\_chytni/ ch.pusti

Remove EventListener - Gen\_chytni/ ch.pohybuje

visible. Vstupní údaje

stopDrag()