


Druh práce	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		 <div>FAKULTA <small>ústav</small> STAVEBNÍ <small>betonových</small> <small>a zděných konstrukcí</small></div>	
VYPRACOVAL	DANIEL VAŘECHA			
VEDOUČÍ	Ing. JIŘÍ STRNAD, PhD.			
STAVEBNÍK	Daniel Vařecha, Plzeňská 875, Uničov 783 91			
MÍSTO STAVBY	Větrní, katastr. území Větrní, Papírenská 2			
NÁZEV STAVBY	VÍCEPDLAŽNÍ MONOLITICKÁ BUDOVA		FORMÁT	A4
STAVEBNÍ OBJEKT	ČOV - VĚTRNÍ		DATUM	5/2018
ČÁST	PŘÍLOHA			
OBSAH:	PŘÍLOHA STATICKÉHO VÝPOČTU		Č. SOUPRAVY	Č. PŘÍLOHY P.02

Obsah

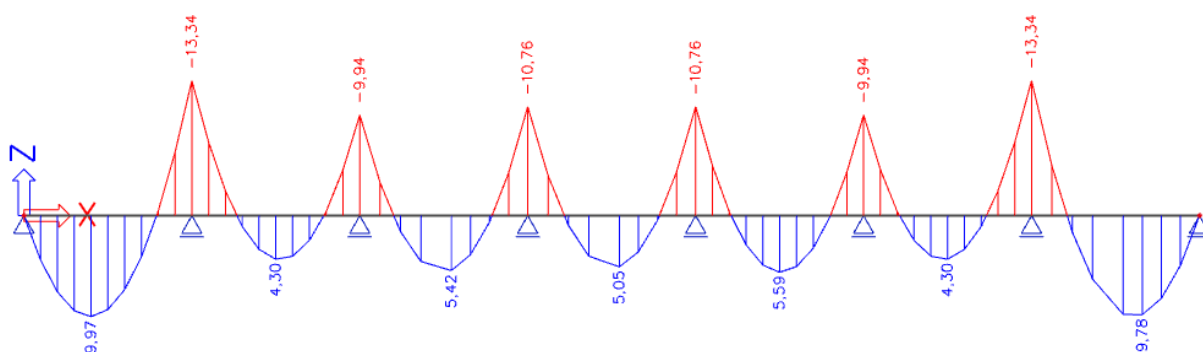
Výstupy ze statického výpočetního softwaru	1
1. Trám.....	1
1.1 – Zatěžovací pruh č. 1	1
Obálky kombinací zatížení na trámu	3
2. Průvlak.....	5
2.1 – Zatěžovací pruh č. 2.....	5
Obálky kombinací zatížení na průvlaku.....	8
OBÁLKY NA ZATĚŽOVACÍM PRUHU Č. 2	8
2.2– Zatěžovací pruh č. 3.....	10
Obálky kombinací zatížení na průvlaku	12

VÝSTUPY ZE STATICKÉHO VÝPOČETNÍHO SOFTWARE

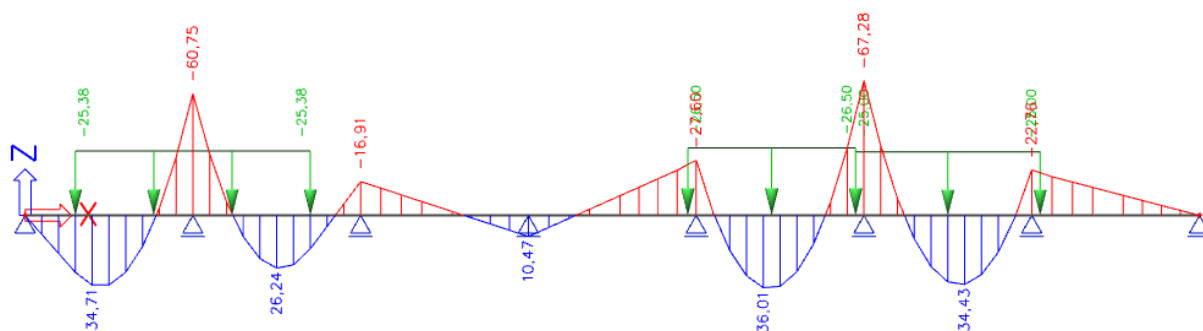
1. TRÁM

1.1 – ZATĚŽOVACÍ PRUH Č. 1

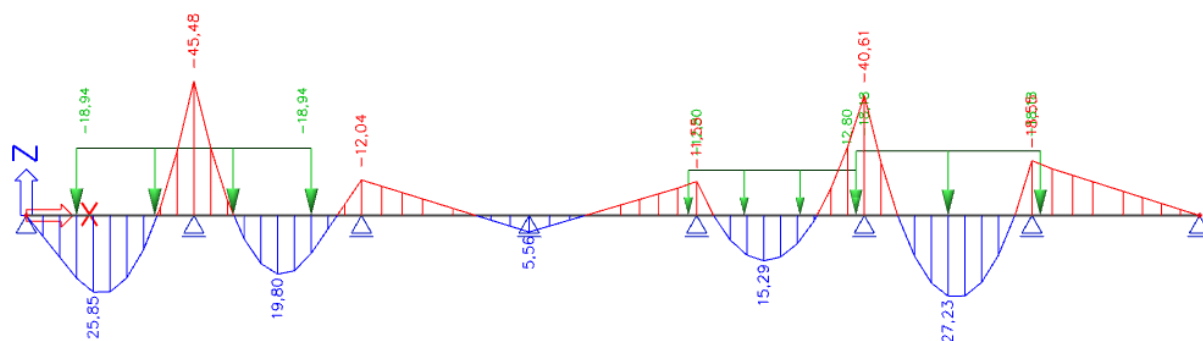
ZS1 – VL. TÍHA: Med [KNm], Zatížení [KN/m]



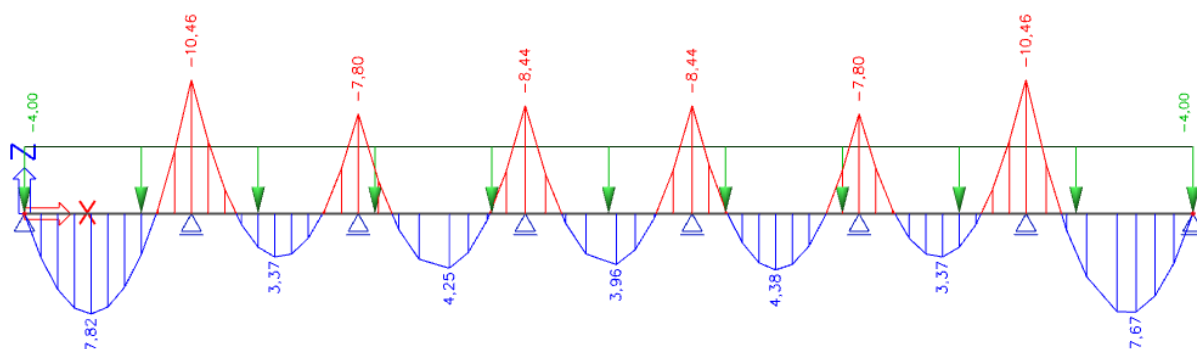
ZS2 – PRÁZDNÉ NÁDRŽE: Med [KNm], Zatížení [KN/m]



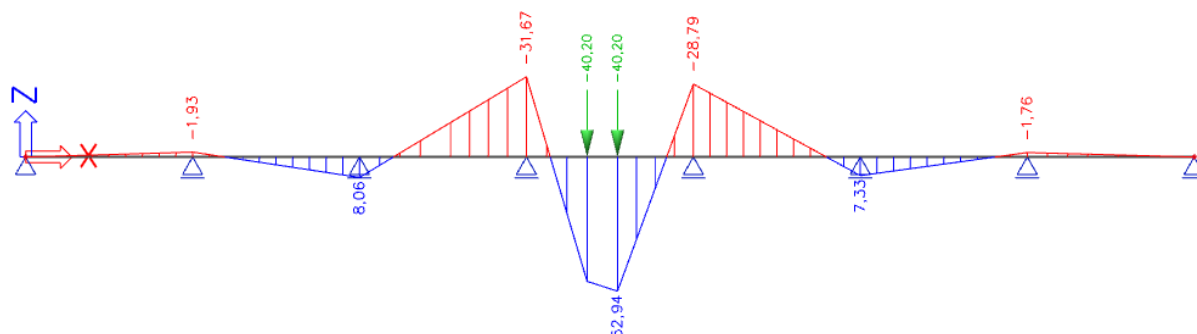
ZS3 – VODA: Med [KNm], Zatížení [KN/m]



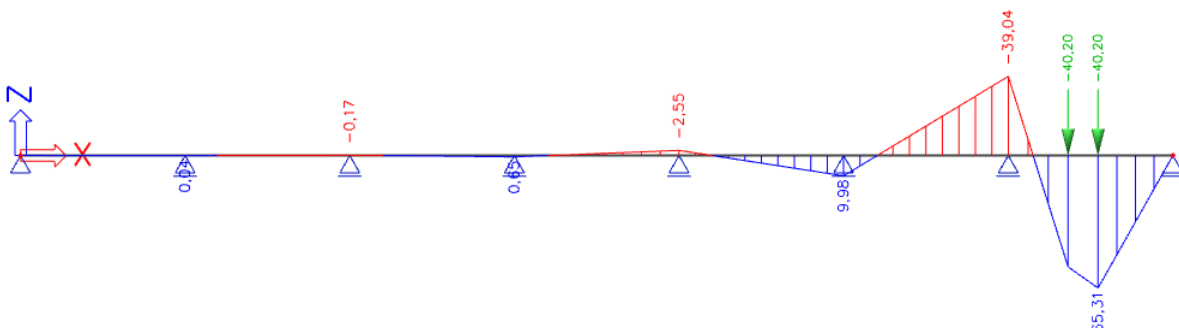
ZS4 – STROPNÍ KONSTRUKCE: Med [KNm], Zatížení [KN/m]



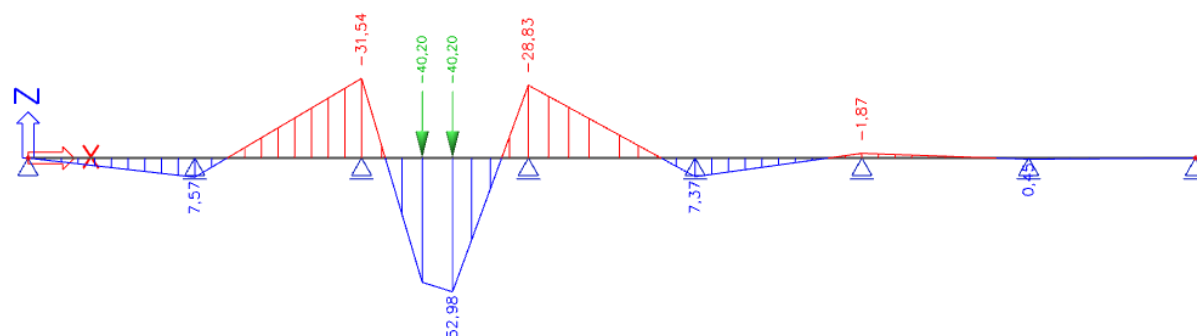
ZS5 – VYSOKOZDVIŽNÝ VOZÍK VARIANTA Č.1: Med [KNm], Zatížení [KN]



ZS6 – VYSOKOZDVIŽNÝ VOZÍK VARIANTA Č.2: Med [KNm], Zatížení [KN]

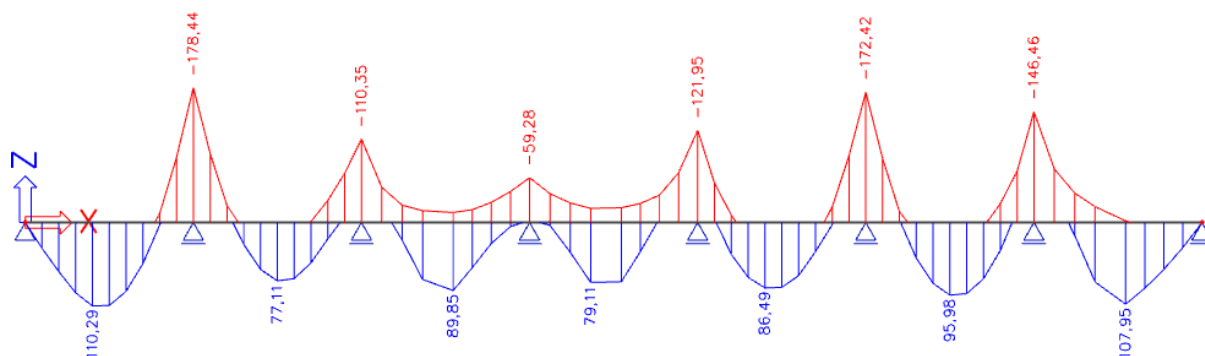


ZS7 – VYSOKOZDVIŽNÝ VOZÍK VARIANTA Č.3: Med [KNm], Zatížení [KN]

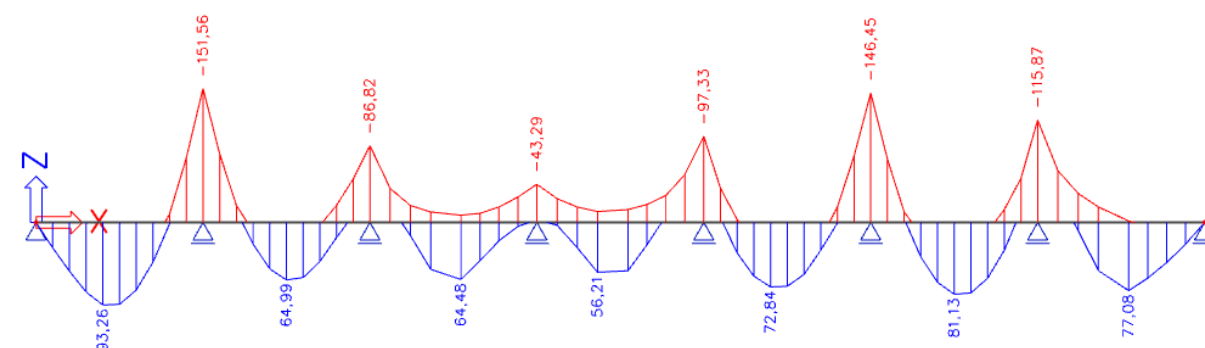


OBÁLKY KOMBINACÍ ZATÍŽENÍ NA TRÁMU

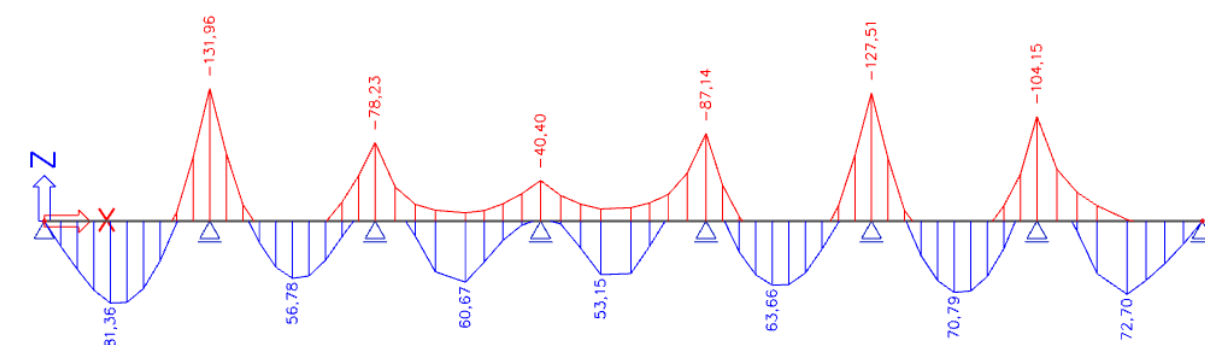
KOMBINACE 6.10a: Med [KNm], Zatížení [KN/m; KN]



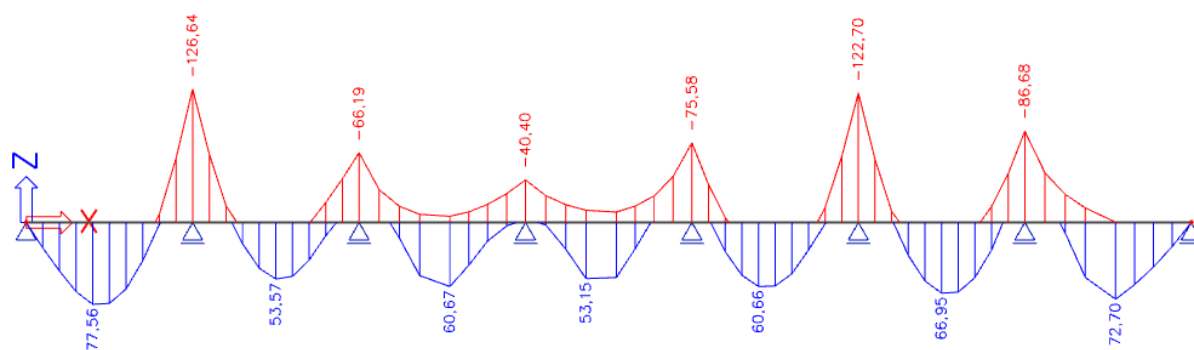
KOMBINACE 6.10b: Med [KNm], Zatížení [KN/m; KN]



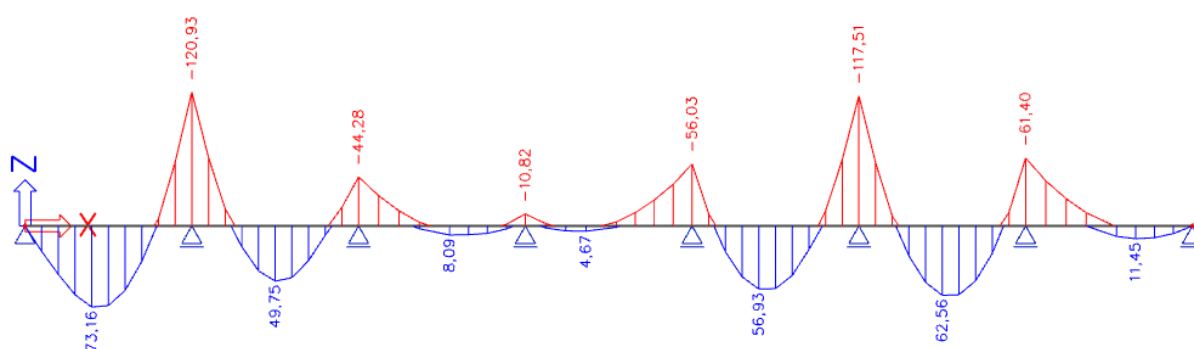
CHARAKTERISTICKÁ KOMBINACE: Med [KNm], Zatížení [KN/m; KN]



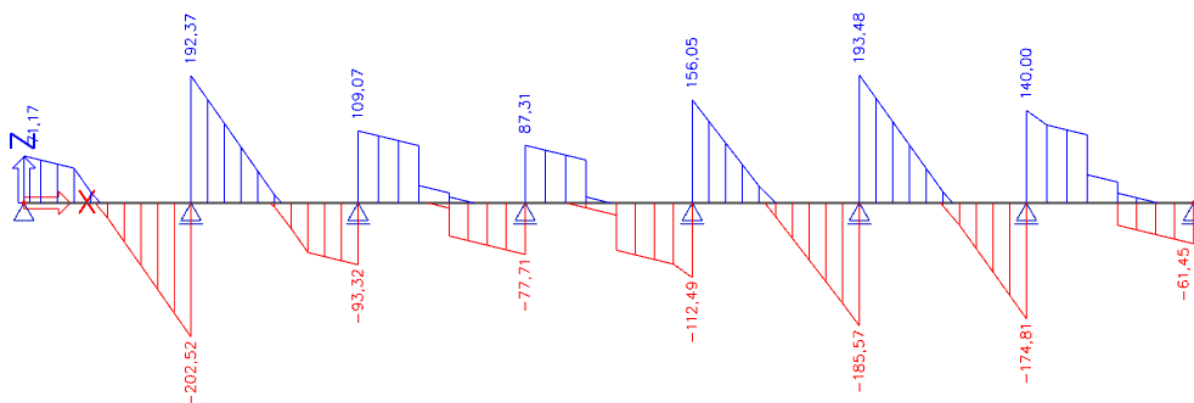
ČASTÁ KOMBINACE: Med [KNm], Zatížení [KN/m; KN]



KVAZISTÁLÁ KOMBINACE: Med [KNm], Zatížení [KN/m; KN]



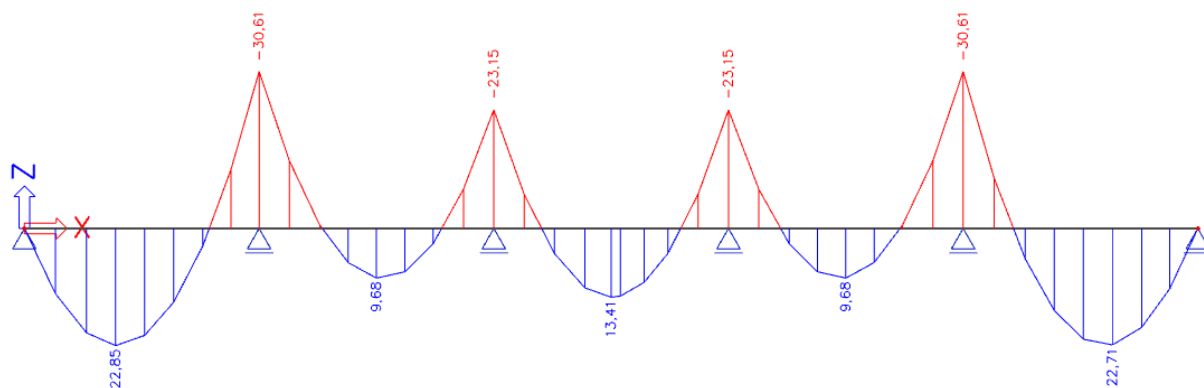
KOMBINACE 6.10a – Ved [KN], Zatížení [KN/m; KN]



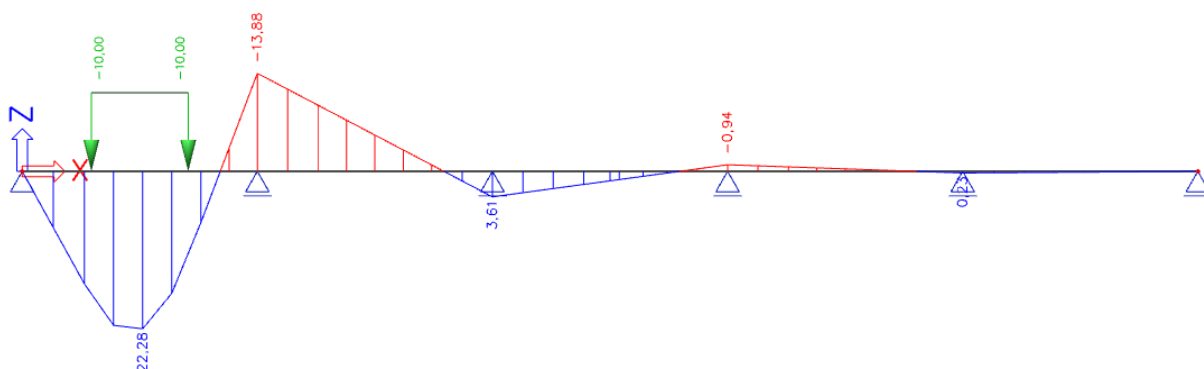
2. PRŮVLAK

2.1 – ZATĚŽOVACÍ PRUH Č. 2

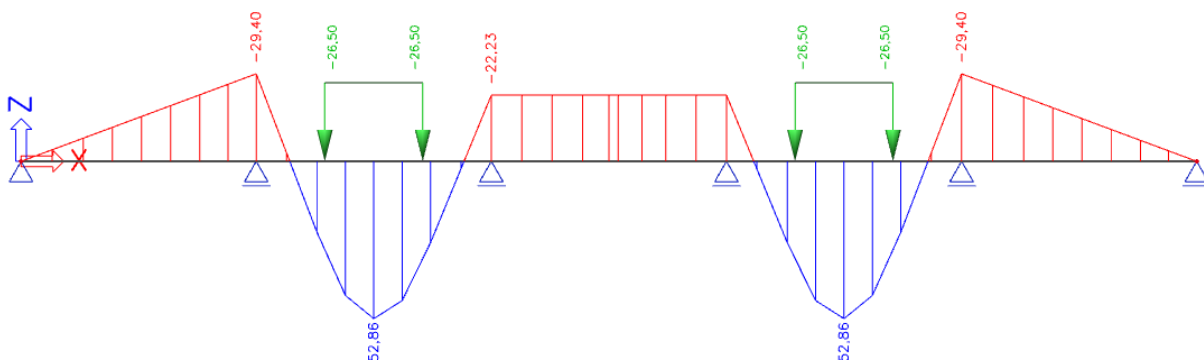
ZS1 – VL. TÍHA: Med [KNm], Zatížení [KN/m]



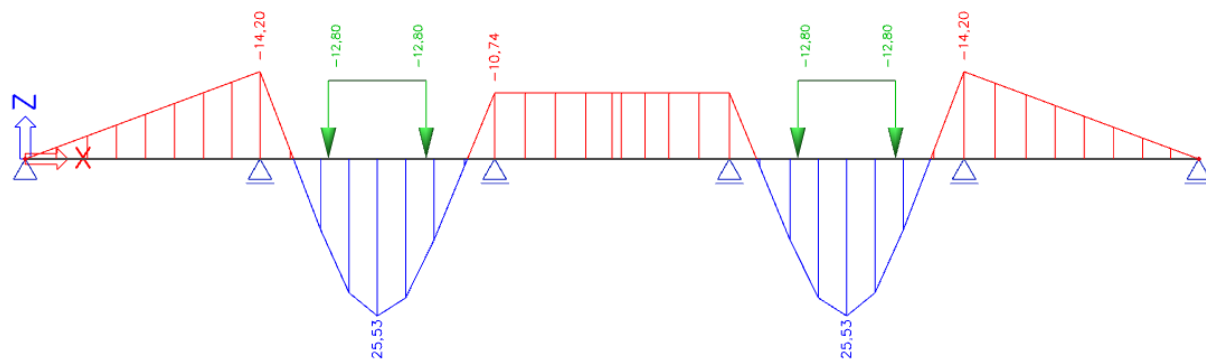
ZS2 – KONDENZAČNÍ SESTAVA: Med [KNm], Zatížení [KN/m]



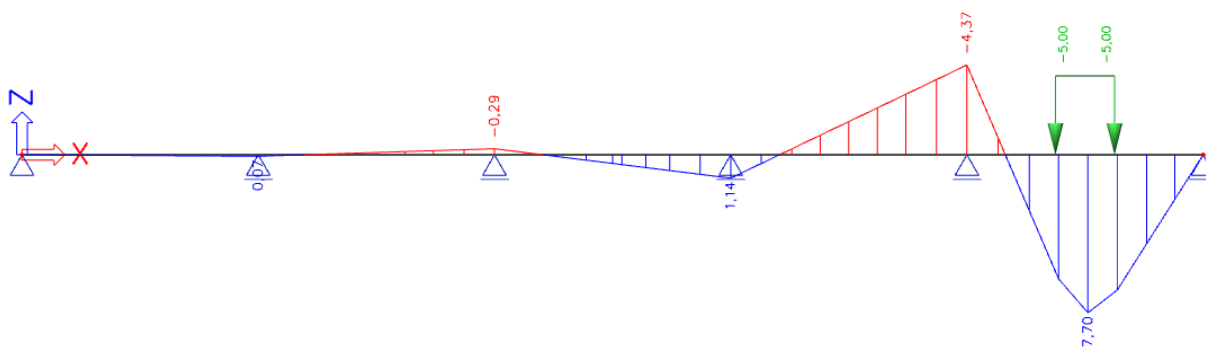
ZS3 – FILTR BEZ VODY: Med [KNm], Zatížení [KN/m]



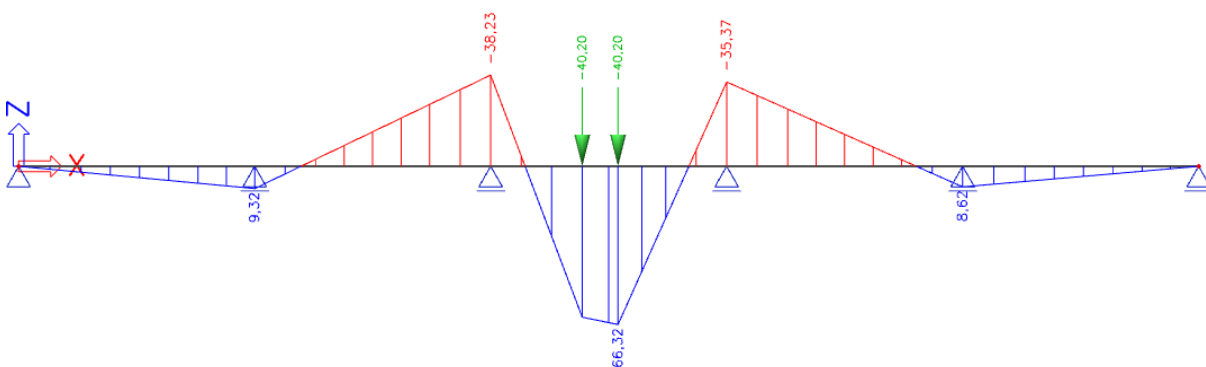
ZS4 – VODA (DO FILTRŮ): Med [KNm], Zatížení [KN/m]



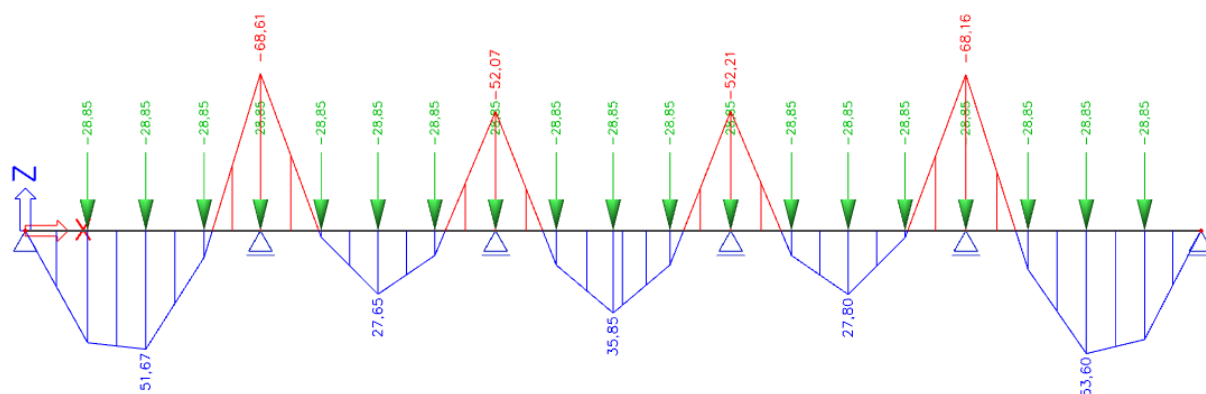
ZS5 – CHEMICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ: Med [KNm], Zatížení [KN/m]



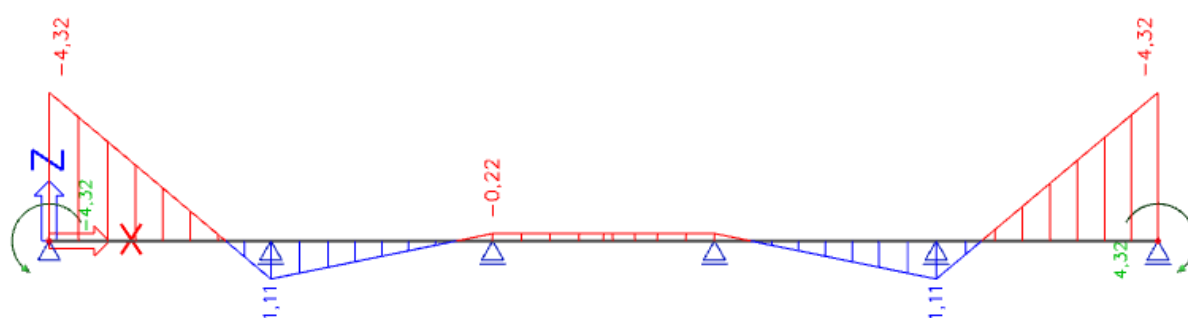
ZS6 – VYSOKOZDVIŽNÝ VOZÍK: Med [KNm], Zatížení [KN]



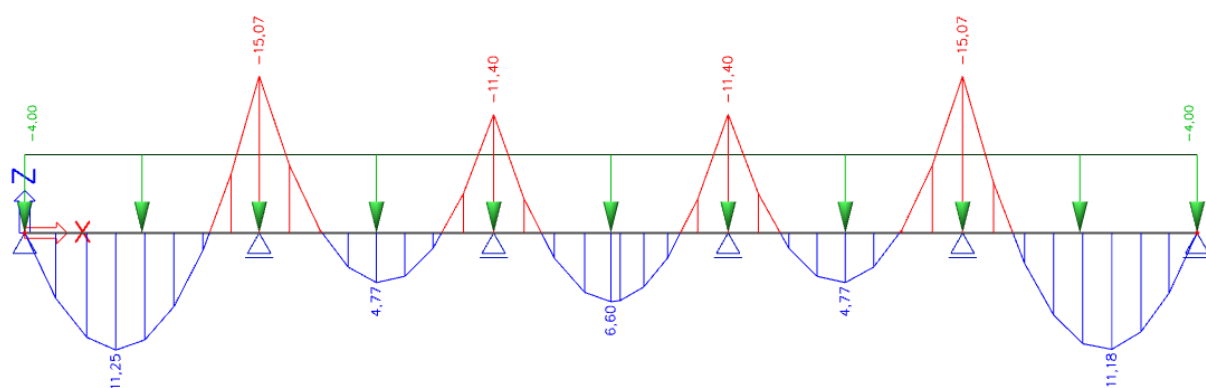
ZS7 – SÍLY OD TRÁMŮ: Med [KNm], Zatížení [KN]



ZS8 – KRAJNÍ MOMENTY OD TRÁMŮ: Med [KNm], Zatížení [KNm]



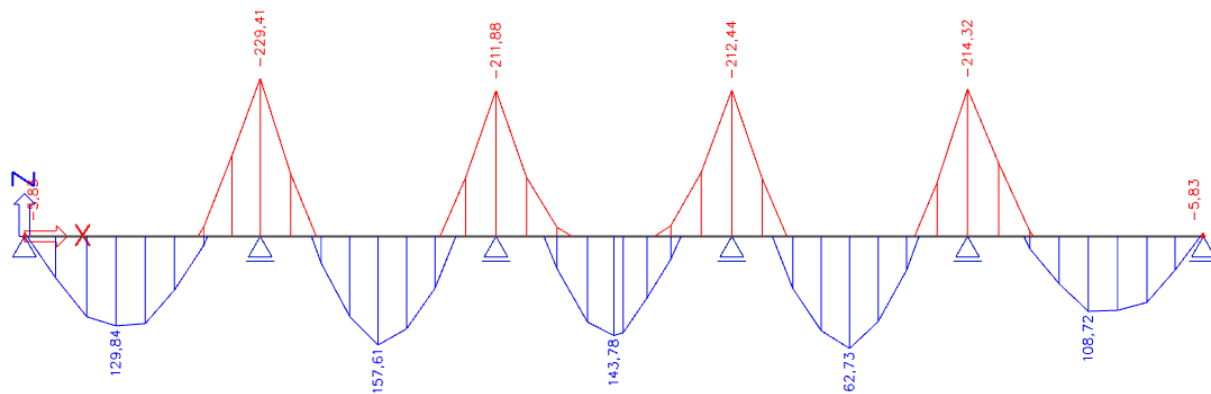
ZS9 – STROPNÍ KONSTRUKCE: Med [KNm], Zatížení [KN/m]



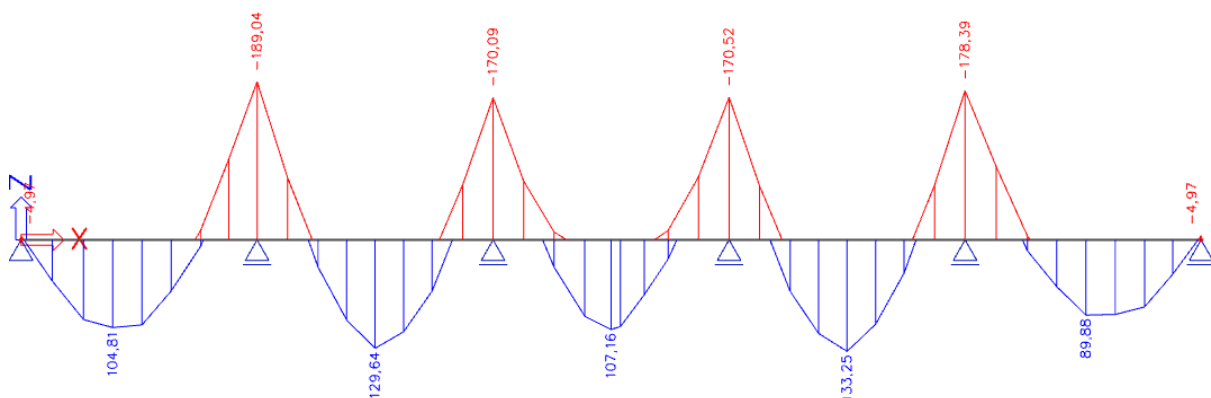
OBÁLKY KOMBINACÍ ZATÍŽENÍ NA PRŮVLAKU

OBÁLKY NA ZATĚŽOVACÍM PRUHU Č. 2

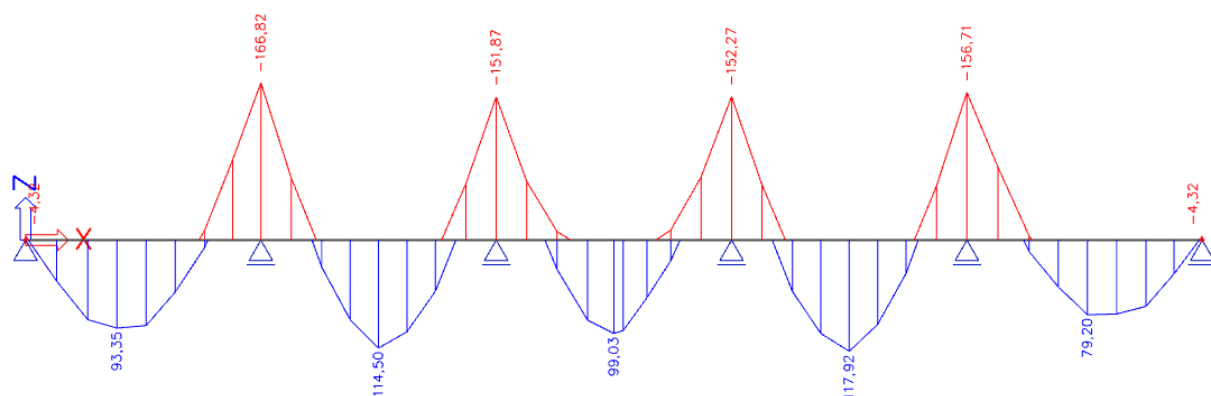
KOMBINACE 6.10a – Med [KNm], Zatížení [KN/m; KN]



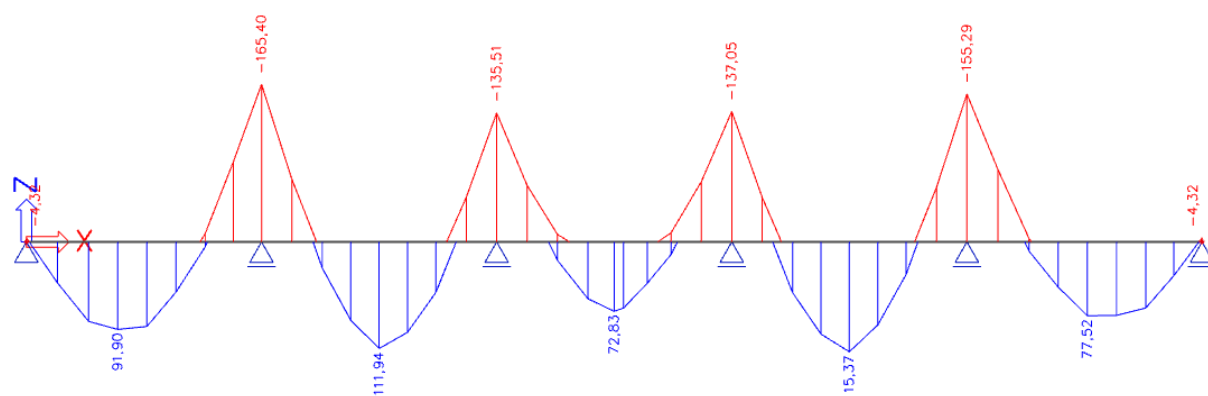
KOMBINACE 6.10b – Med [KNm], Zatížení [KN/m; KN]



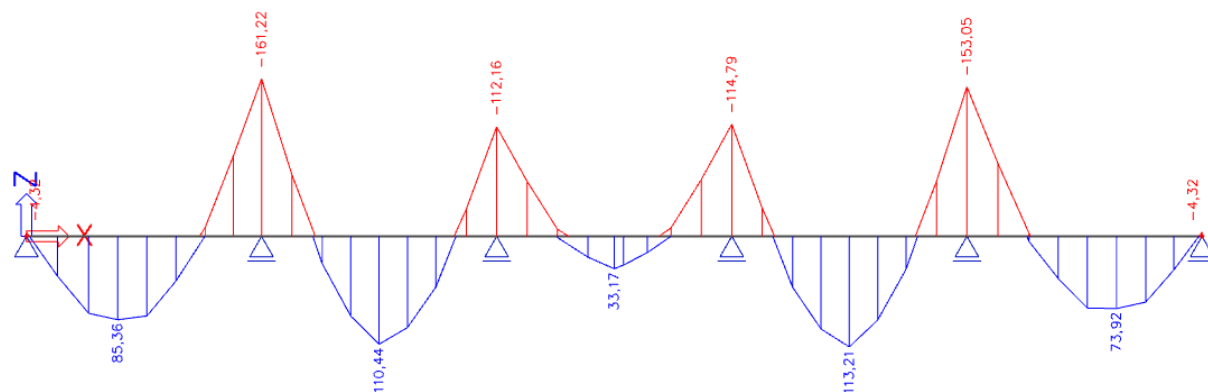
CHARAKTERISTICKÁ KOMBINACE – Med [KNm], Zatížení [KN/m; KN]



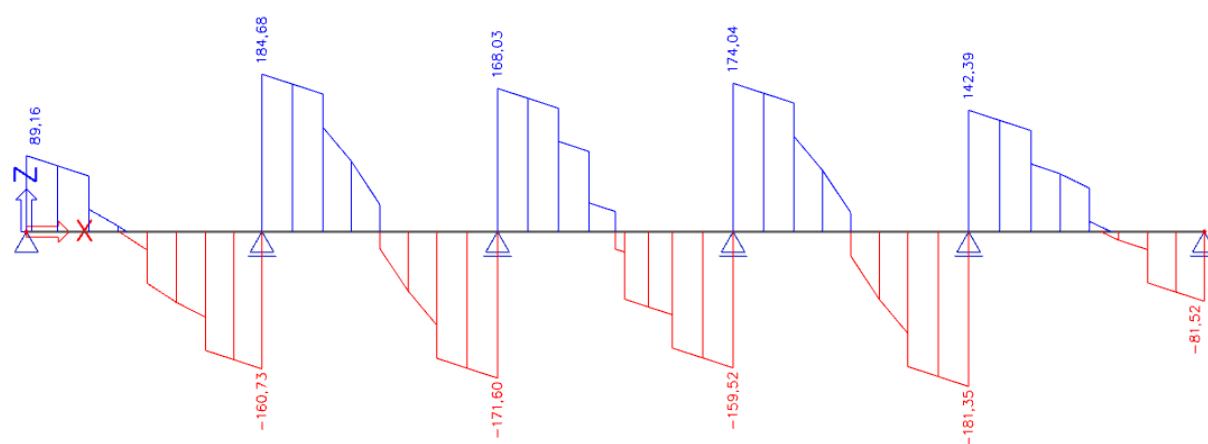
ČASTÁ KOMBINACE – Med [KNm], Zatížení [KN/m; KN]



KVAZISTÁLÁ KOMBINACE – Med [KNm], Zatížení [KN/m; KN]

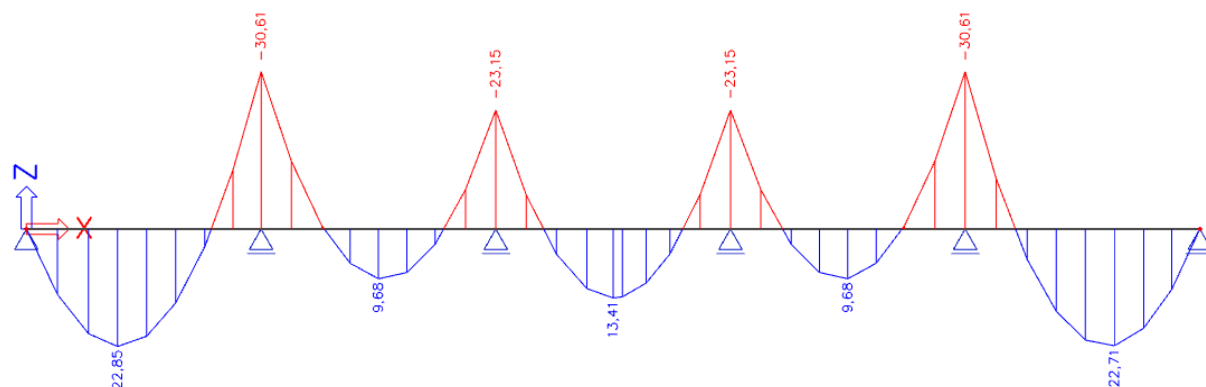


KOMBINACE 6.10a – Ved [KN], Zatížení [KN/m; KN]

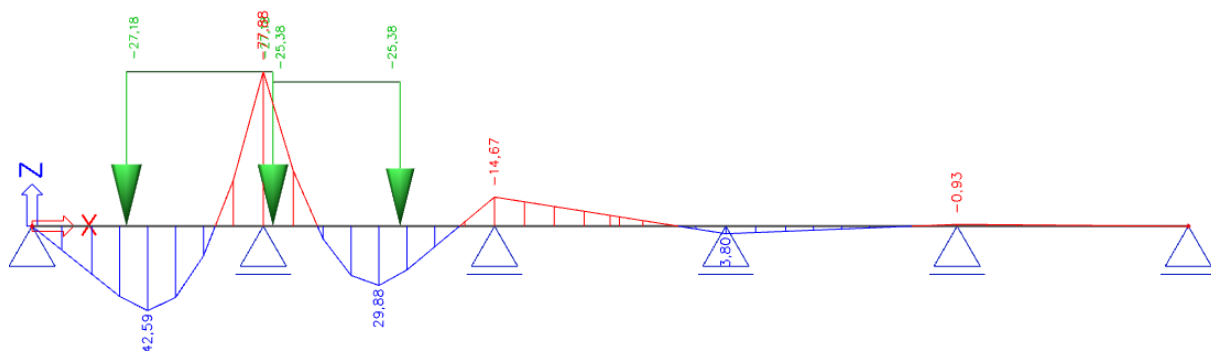


2.2– ZATĚŽOVACÍ PRUH Č. 3

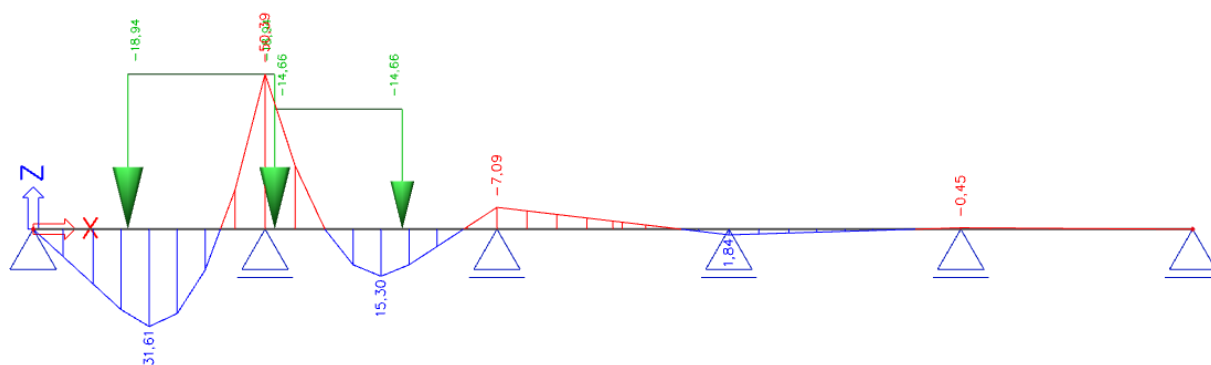
ZS1 – VL. TÍHA: Med [KNm], Zatížení [KN/m]



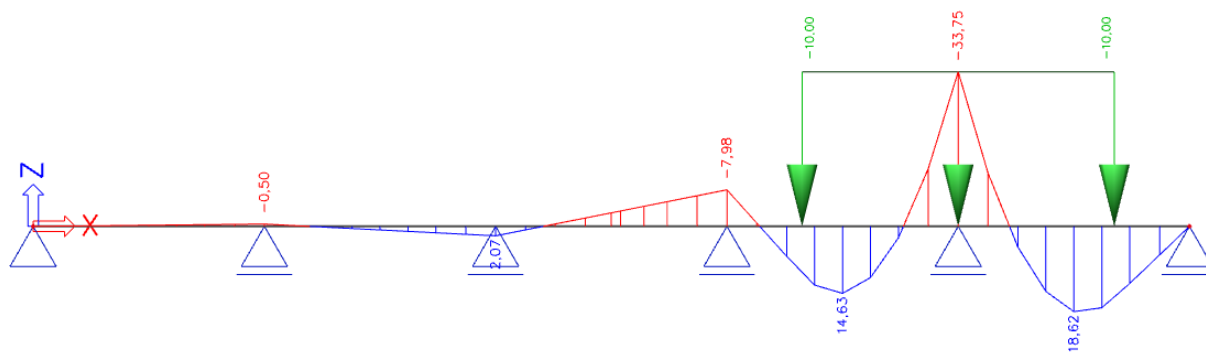
ZS2 – ZÁSOBNÍKY BEZ VODY: Med [KNm], Zatížení [KN/m]



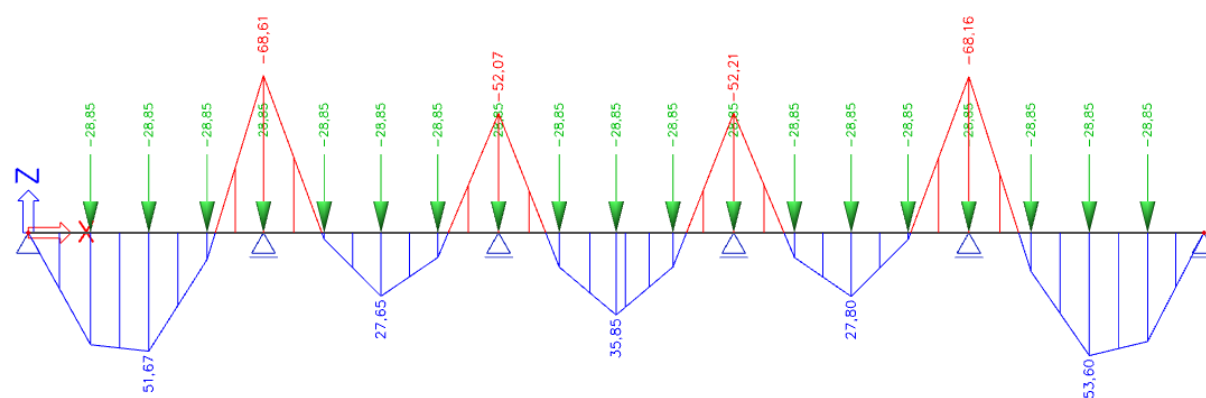
ZS3 – VODA (DO ZÁSOBNÍKŮ): Med [KNm], Zatížení [KN/m]



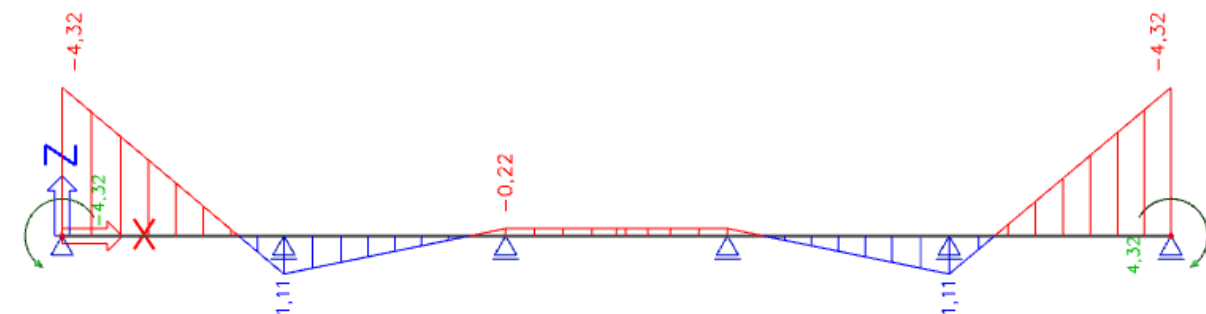
ZS4 –CHEMICKÁ ÚPRAVA VODY: Med [KNm], Zatížení [KN/m]



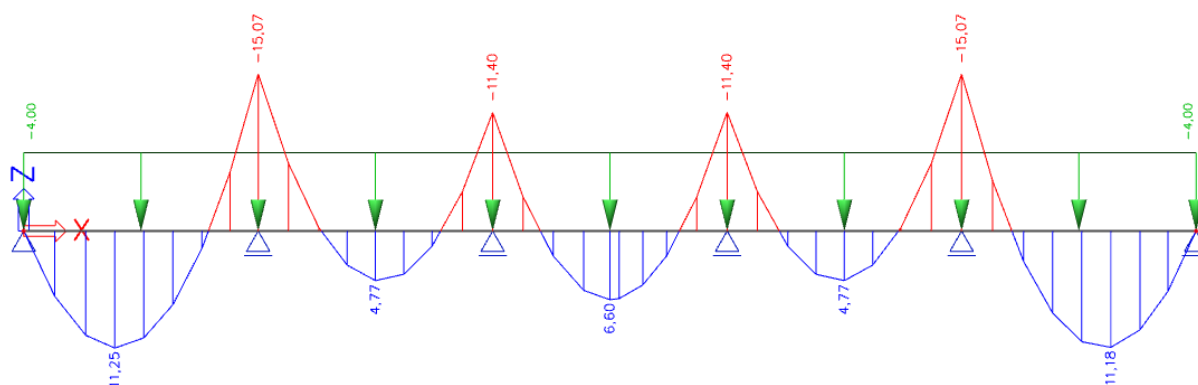
ZS5 – SÍLY OD TRÁMŮ: Med [KNm], Zatížení [KN/m]



ZS6 – KRAJNÍ MOMENTY OD TRÁMŮ: Med [KNm], Zatížení [KNm]



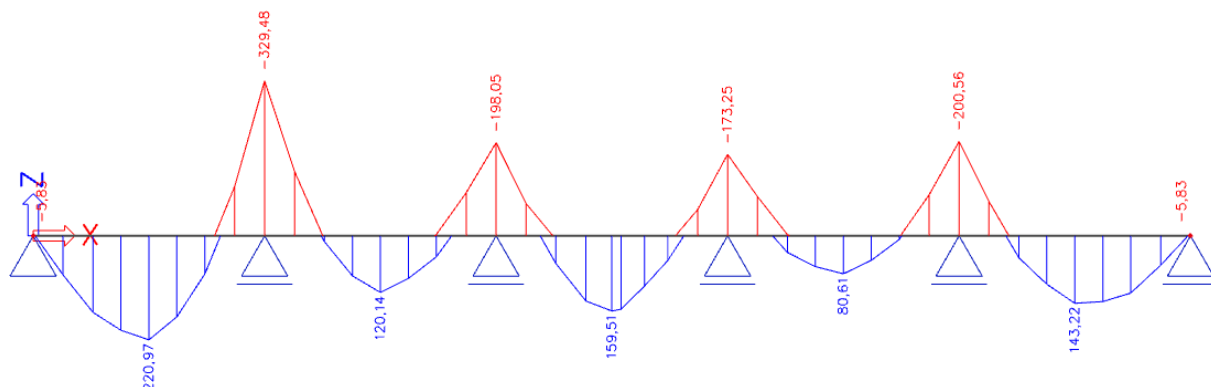
ZS7 – STROPNÍ KONSTRUKCE: Med [KNm], Zatížení [KNm]



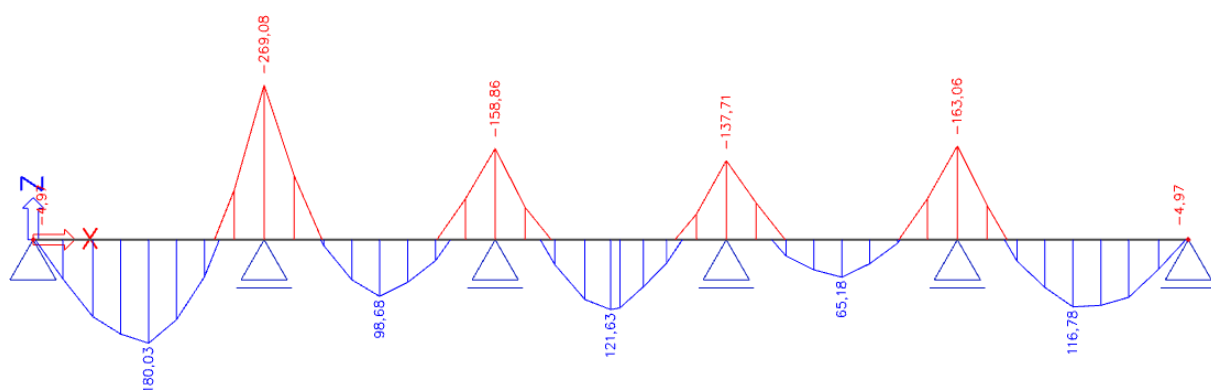
OBÁLKY KOMBINACÍ ZATÍŽENÍ NA PRŮVLAKU

OBÁLKY NA ZATĚŽOVACÍM PRUHU Č. 3

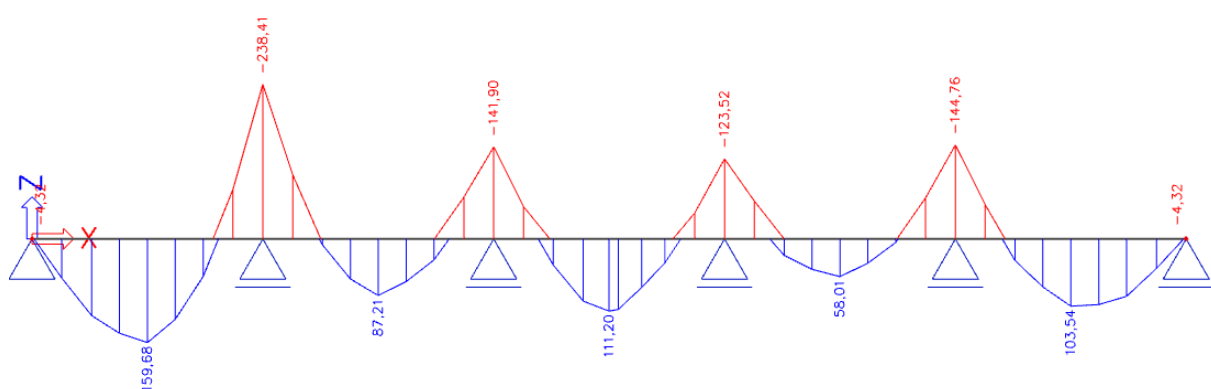
KOMBINACE 6.10a – Med [KNm], Zatížení [KN/m; KN]



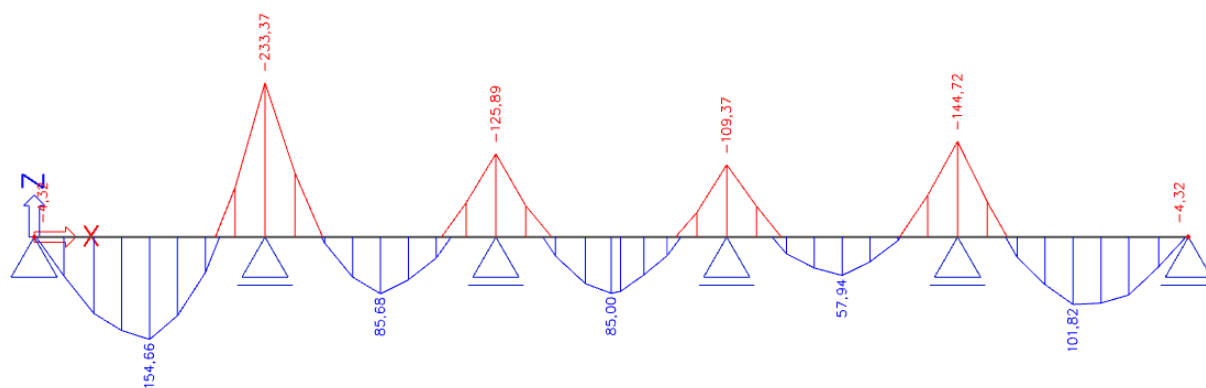
KOMBINACE 6.10b – Med [KNm], Zatížení [KN/m; KN]



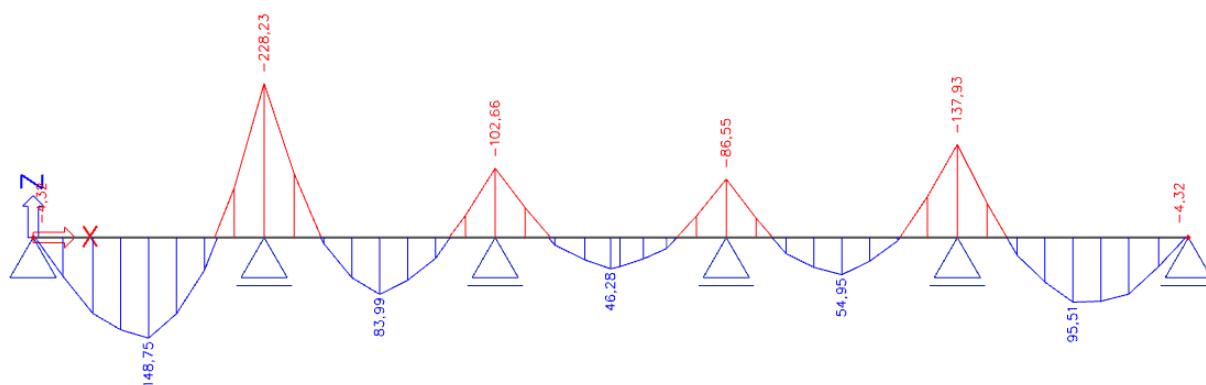
CHARAKTERISTICKÁ KOMBINACE – Med [KNm], Zatížení [KN/m; KN]



ČÁSTÁ KOMBINACE – Med [KNm], Zatížení [KN/m; KN]



KVAZISTÁLÁ KOMBINACE – Med [KNm], Zatížení [KN/m; KN]



KOMBINACE 6.10a – Ved [KN], Zatížení [KN/m; KN]

