


STATIKA-VÝPOČET
CYKLOTRASA ZELENÁ CESTA

ZHOTOVITEĽ PD: NVIA S.R.O. KVETNÁ 1209/1, 900 24 VEĽKÝ BIEL					
OBJEDNÁVATEĽ:	ZDRUŽENIE OBCÍ ZELENÁ CESTA, HLAVNÁ ULICA 247/107, 922 10 TREBATICE	DÁTUM	01/2021		
HL. PROJEKTANT:	ING. ARCH. JÁN KAČALA	Č. ZÁK.	09/2020		
ZOD. PROJEKTANT:	ING. STANISLAV JURČO	PROFESIA	STATIKA		
VYPRACOVAL:	ING. STANISLAV JURČO	STUPEŇ PD	DSP + RS		
STAVBA: CYKLOTRASA ZELENÁ CESTA		STAV. OBJ.	SO 03.2.5		
		MIERKA			
		POČET A4			
STAVEBNÝ OBJEKT: SO 03.2.5 – PRÍSTREŠOK NA DREZINY, STATIKA- VÝPOČET		PRÍLOHA. E-4.6.2	ČÍSLO PARÉ		



SO 03.2.5 Prístrešok na drezinu

Ing. S. Jurčo

Návrh hlavnej nosnej konštrukcie

AxisVM 13.0 R4s · Registrované Ing. Stanislav Jurčo

MODEL_PRISTRESOK.axs

STATICKÝ VÝPOČET

<i>Položka</i>	<i>Strana</i>
Axometria	3
Statická schéma	3
Priradenie materiálu	4
Materiály	4
Priradenie prierezu	5
Prierezy	5
VI. ťiaž	6
Ostatné stáľe	7
Sneh UD	7
Sneh DY-	7
Sneh DY+	8
Sneh UD_EX	8
Sneh DY-EX	8
Sneh DY+EX	9
Vietor_sanie_1	9
Vietor_sanie_2	9
Vietor_tlak_1	10
Vietor_tlak_2	10
Zaťažovacie stavy	10
Skupiny zaťaženia (Eurocode-SK)	10
Kritické kombinácie zaťažovacích skupín	11
[I], > 120x120, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Max., My, Diagram	11
[I], > 120x120, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Max., Mz, Diagram	11
[I], > 120x120, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Max., Nx, Diagram	12
[I], > 120x120, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Max., Tx, Diagram	12
[I], > 120x120, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Max., Vy, Diagram	12
[I], > 120x120, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Max., Vz, Diagram	13
[I], > 2 časti, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Max., My, Diagram	13
[I], > 2 časti, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Max., Nx, Diagram	13
[I], > 2 časti, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Max., Vz, Diagram	14
[I], > 3 časti, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Max., My, Diagram	14
[I], > 3 časti, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Max., Nx, Diagram	14
[I], > 3 časti, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Max., Vz, Diagram	15
[I], Lineárne,(MSP Charakteristická) Kritické Max., eX, Izopovrchy 2D	15
[I], Lineárne,(MSP Charakteristická) Kritické Max., eY, Izopovrchy 2D	15
[I], Lineárne,(MSP Charakteristická) Kritické Max., eZ, Izopovrchy 2D	16
[I], > 120x120, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Min, My, Diagram	16
[I], > 120x120, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Min, Mz, Diagram	16
[I], > 120x120, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Min, Nx, Diagram	17
[I], > 120x120, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Min, Tx, Diagram	17
[I], > 120x120, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Min, Vy, Diagram	17
[I], > 120x120, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Min, Vz, Diagram	18
[I], > 2 časti, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Min, My, Diagram	18
[I], > 2 časti, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Min, Nx, Diagram	18
[I], > 2 časti, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Min, Vz, Diagram	19
[I], > 3 časti, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Min, My, Diagram	19
[I], > 3 časti, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Min, Nx, Diagram	19
[I], > 3 časti, Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritické Min, Vz, Diagram	20
[I], Lineárne,(MSP Charakteristická) Kritické Min, eX, Izopovrchy 2D	20
[I], Lineárne,(MSP Charakteristická) Kritické Min, eY, Izopovrchy 2D	20
[I], Lineárne,(MSP Charakteristická) Kritické Min, eZ, Izopovrchy 2D	21
[I], Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritická, Rx (Vnútné sily v uzlové podpore), Diagram	21
[I], Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritická, Ry (Vnútné sily v uzlové podpore), Diagram	21
[I], Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritická, Rz (Vnútné sily v uzlové podpore), Diagram	22
[TmI], Lineárne,(Všetko MSÚ) Kritická, Jednotkový posudok, Izopovrchy 2D	22
Priradenie podpory	22
Vnútné sily v uzlové podpore [Lineárne,(Všetko MSÚ (a, b)) Kritická]	23

SO 03.2.5 Prístrešok na dreziny

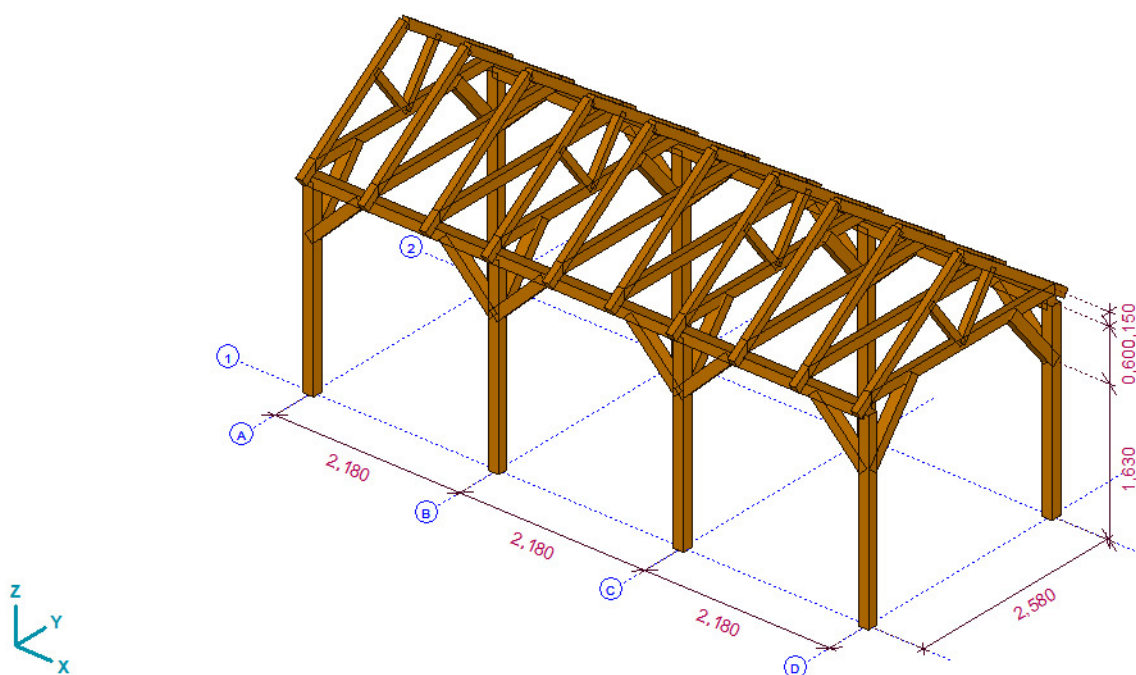
Ing. S. Jurčo

Návrh hlavnej nosnej konštrukcie

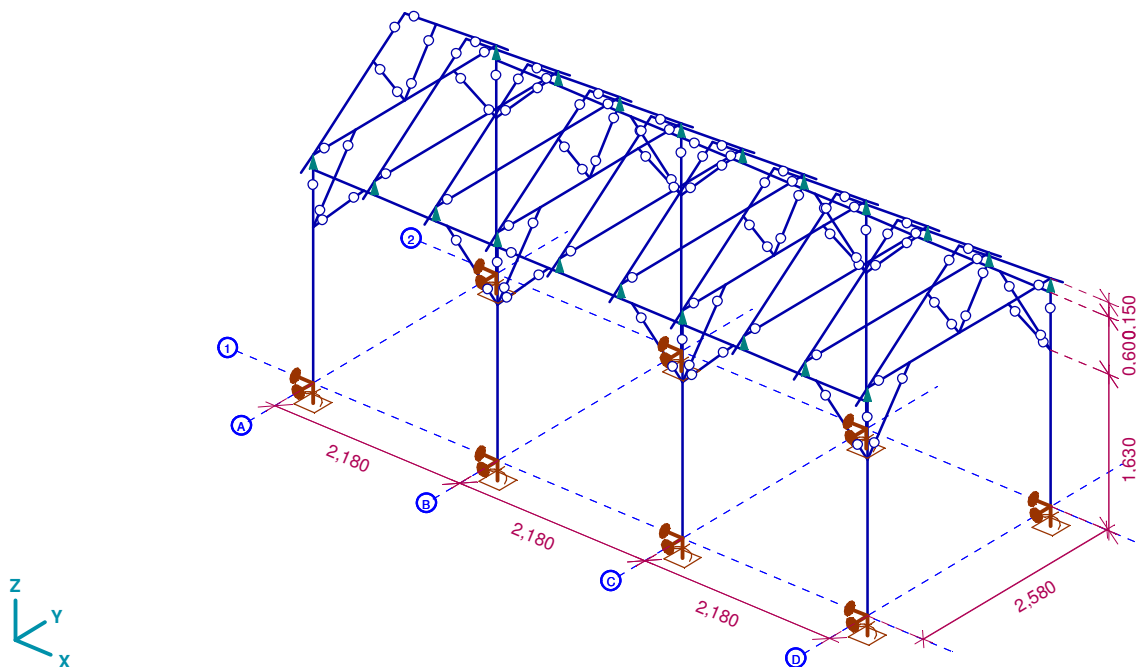
Model: **MODEL_PRISTRESOK.axs**

28. 1. 2021

Strana 3



Axonometria



Statická schéma

SO 03.2.5 Prístrešok na dreziny

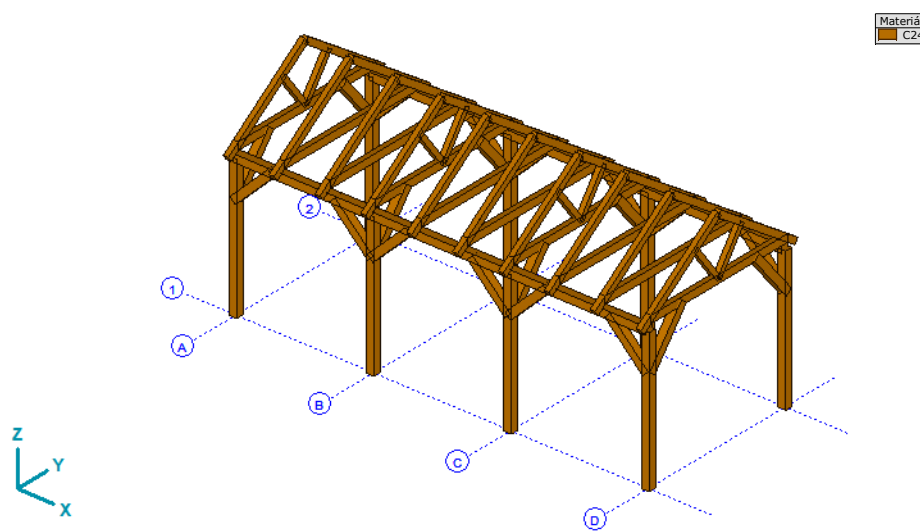
Ing. S. Jurčo

Návrh hlavnej nosnej konštrukcie

Model: MODEL_PRISTRESOK.axs

28. 1. 2021





Strana 4



Priradenie materiálu

Materiály

	Meno	Typ	Národná návrhová norma	Norma materiálu	Model	E_x [N/mm ²]	E_y [N/mm ²]
1	C24	Drevo	Eurocode-SK	EN 338:2009	Lineárne	11000	370
2	C20/25	Betón	Eurocode-SK	EN 206	Lineárne	30000	30000

	Meno	N	α_T [1/°C]	P [kg/m ³]	Materiál farba	Obrys farba	Textúra	P_1
1	C24	0,20	8E-6	420			Wood 1	Mäkké
2	C20/25	0,20	1E-5	2500			Concrete A	f_{ck} [N/mm ²] = 20,00

	Meno	P_2	P_3	P_4	P_5
1	C24	$E_{0,05}$ [N/mm ²] = 7400	G_{mean} [N/mm ²] = 690	f_{mk} [N/mm ²] = 24,00	f_{t0k} [N/mm ²] = 14,00
2	C20/25	γ_c = 1,500	A_{cc} = 1,00	Φ_t = 2,00	

	Meno	P_6
1	C24	f_{t90k} [N/mm ²] = 0,40
2	C20/25	

Meno: Meno materiálu; **Typ:** Materiál; **Model:** Model materiálu; **E_x :** Modul pružnosti v smere x; **E_y :** Modul pružnosti v smere y; **N:** Poissonov súčiniteľ; **α_T :** Súčiniteľ teplotnej rozťažnosti; **P:** Hustota; **Materiál farba:** Farba materiálu; **Obrys farba:** Farba obrysovej čiary materiálu; **P_1 , P_2 , P_3 , P_4 , P_5 , P_6 :** Návrhový parameter;

SO 03.2.5 Prístrešok na dreziny

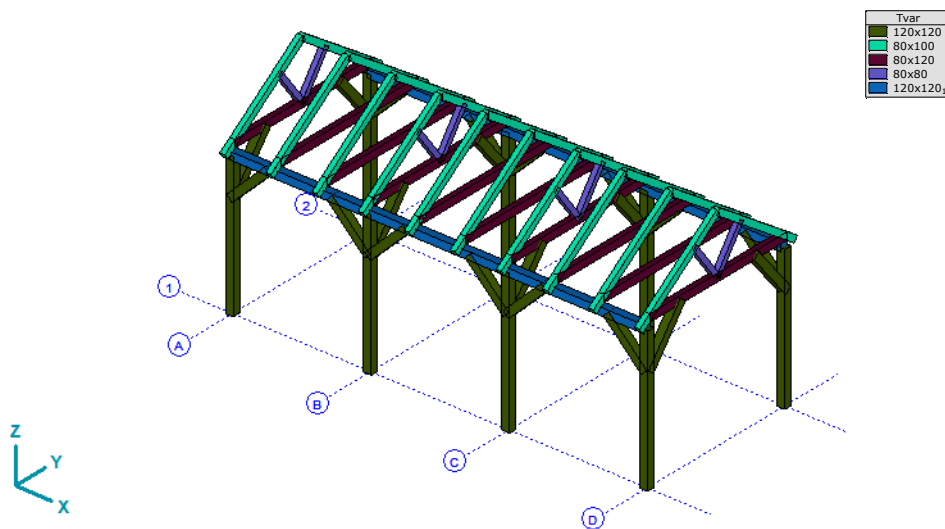
Ing. S. Jurčo

Návrh hlavnej nosnej konštrukcie

Model: **MODEL_PRISTRESOK.axs**

28. 1. 2021

Strana 5



Priradenie prierezu

Prierezy

	Meno	Kresba	Proces	Tvar	h [mm]	b [mm]	tw [mm]	tf [mm]	r_1 [mm]	r_2 [mm]	r_3 [mm]
1	120x120		Ostatné	Obd.	120,0	120,0	0	0	0	0	0
2	120x120_1		Ostatné	Obd.	120,0	120,0	0	0	0	0	0
3	80x100		Ostatné	Obd.	100,0	80,0	0	0	0	0	0
4	80x80		Ostatné	Obd.	80,0	80,0	0	0	0	0	0

	Meno	A_x [mm ²]	A_y [mm ²]	A_z [mm ²]	I_x [mm ⁴]	I_y [mm ⁴]	I_z [mm ⁴]	I_{yz} [mm ⁴]
1	120x120	14400,00	12000,00	12000,00	2,9E+07	1,7E+07	1,7E+07	0
2	120x120_1	14400,00	12000,00	12000,00	2,9E+07	1,7E+07	1,7E+07	0
3	80x100	8000,00	6666,67	6666,67	8792673,0	6666667,0	4266666,0	0
4	80x80	6400,00	5333,33	5333,33	5758017,0	3413333,0	3413333,0	0

	Meno	I_1 [mm ⁴]	I_2 [mm ⁴]	α [°]	I_ω [mm ⁶]	$W_{1,el,t}$ [mm ³]	$W_{1,el,b}$ [mm ³]	$W_{2,el,t}$ [mm ³]	$W_{2,el,b}$ [mm ³]
1	120x120	1,7E+07	1,7E+07	0	4E+08	288000,0	288000,0	288000,0	288000,0
2	120x120_1	1,7E+07	1,7E+07	0	4E+08	288000,0	288000,0	288000,0	288000,0
3	80x100	6666667,0	4266667,0	0	2,3E+08	133333,3	133333,3	106666,7	106666,7
4	80x80	3413333,0	3413333,0	0	3,5E+07	85333,3	85333,3	85333,3	85333,3

	Meno	$W_{1,pl}$ [mm ³]	$W_{2,pl}$ [mm ³]
1	120x120	432000,0	432000,0
2	120x120_1	432000,0	432000,0
3	80x100	200000,0	160000,0
4	80x80	128000,0	128000,0

SO 03.2.5 Prístrešok na dreziny

Ing. S. Jurčo

Návrh hlavnej nosnej konštrukcie

Model: **MODEL_PRISTRESOK.axs**

28. 1. 2021

Strana 6

**Prierezy**

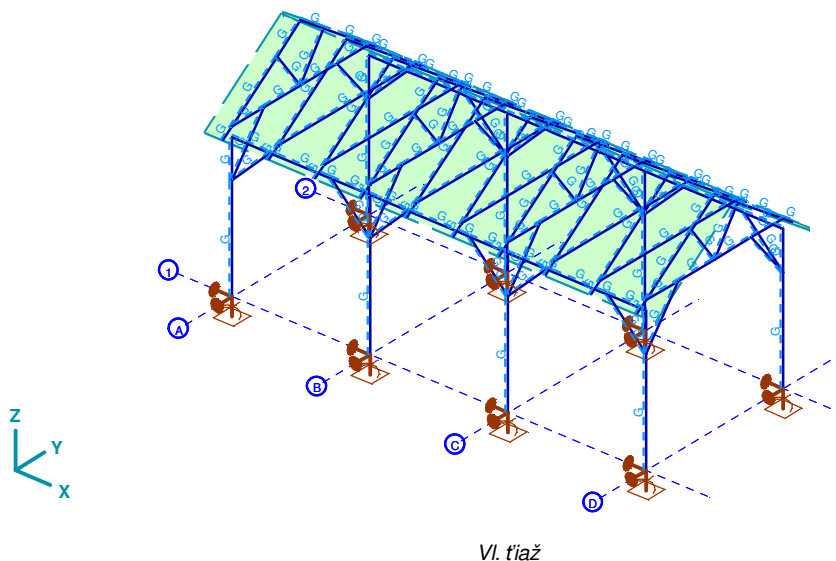
	Meno	Kresba	Proces	Tvar	h [mm]	b [mm]	tw [mm]	tf [mm]	r_1 [mm]	r_2 [mm]	r_3 [mm]
5	80x120		Ostatné	Obd.	120,0	80,0	0	0	0	0	0

	Meno	A_x [mm ²]	A_y [mm ²]	A_z [mm ²]	I_x [mm ⁴]	I_y [mm ⁴]	I_z [mm ⁴]	I_{yz} [mm ⁴]
5	80x120	9600,00	8000,00	8000,00	1,2E+07	1,2E+07	5120000,0	0

	Meno	I_1 [mm ⁴]	I_2 [mm ⁴]	α [°]	I_ω [mm ⁶]	$W_{1,el,t}$ [mm ³]	$W_{1,el,b}$ [mm ³]	$W_{2,el,t}$ [mm ³]	$W_{2,el,b}$ [mm ³]
5	80x120	1,2E+07	5120000,0	0	9,9E+08	192000,0	192000,0	128000,0	128000,0

	Meno	$W_{1,pl}$ [mm ³]	$W_{2,pl}$ [mm ³]
5	80x120	288000,0	192000,0

Meno: Meno prierezu; **Proces:** Výrobný proces; **h:** Výška prierezu; **b:** Šírka prierezu; **tw:** Hrúbka stojiny; **tf:** Hrúbka pásnice; **r₁, r₂, r₃:** Polomer zaoblenia; **A_x:** Plocha prierezu; **A_y, A_z:** Plocha prierezu v šmyku; **I_x:** Moment zotrvačnosti v krútení; **I_y, I_z:** Moment zotrvačnosti v ohybe; **I_{yz}:** Odstredivý moment zotrvačnosti; **I₁, I₂:** Hlavné momenty zotrvačnosti; **α:** Hlavné smery; **I_ω:** Konštanta skrútenia; **W_{1,el,t}, W_{1,el,b}, W_{2,el,t}, W_{2,el,b}:** Modul pružnosti; **W_{1,pl}, W_{2,pl}:** Plastický modul;



SO 03.2.5 Prístrešok na dreziny

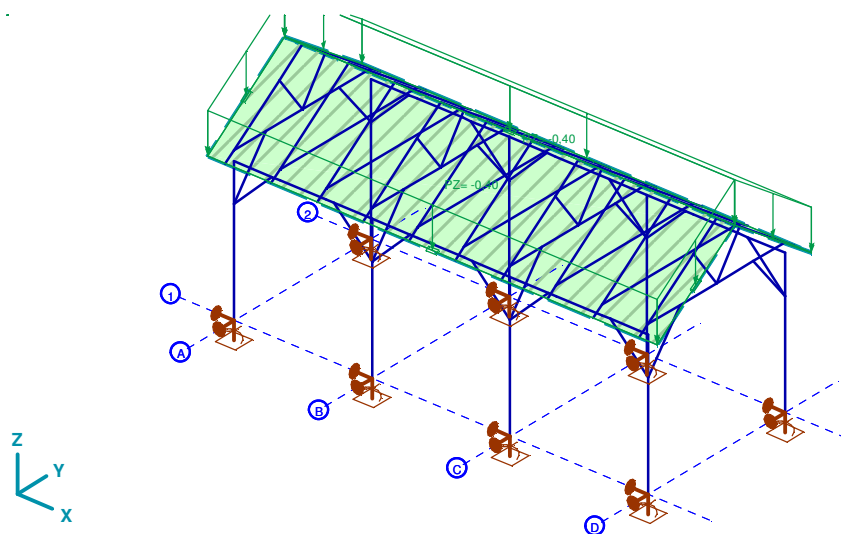
Ing. S. Jurčo

Návrh hlavnej nosnej konštrukcie

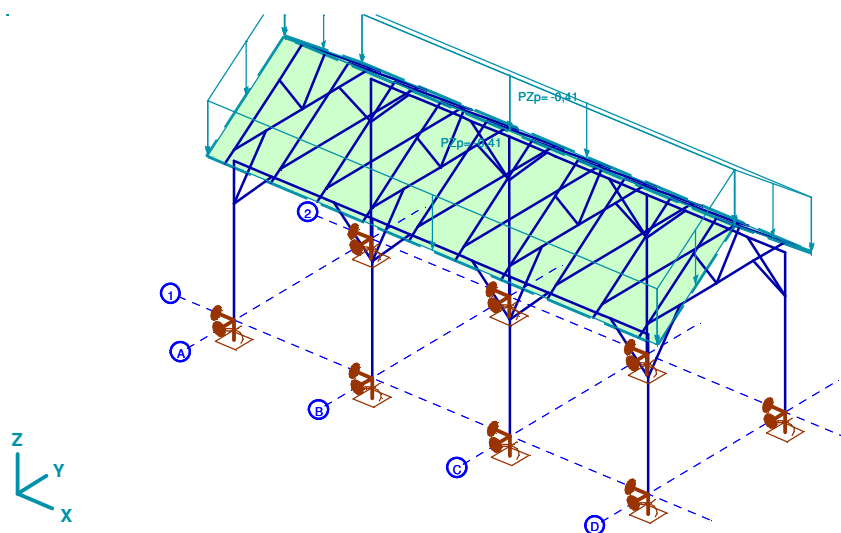
Model: **MODEL_PRISTRESOK.axs**

28. 1. 2021

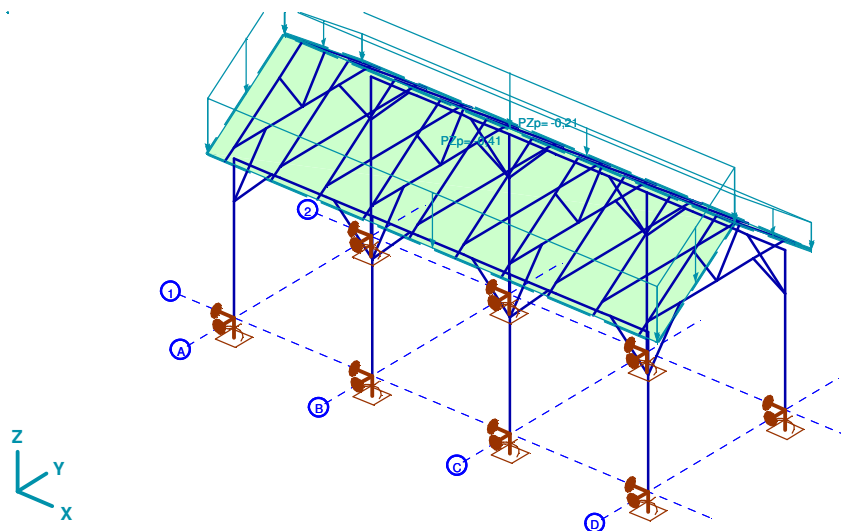
Strana 7



Ostatné stálie



Sneh UD



Sneh DY-

SO 03.2.5 Prístrešok na dreziny

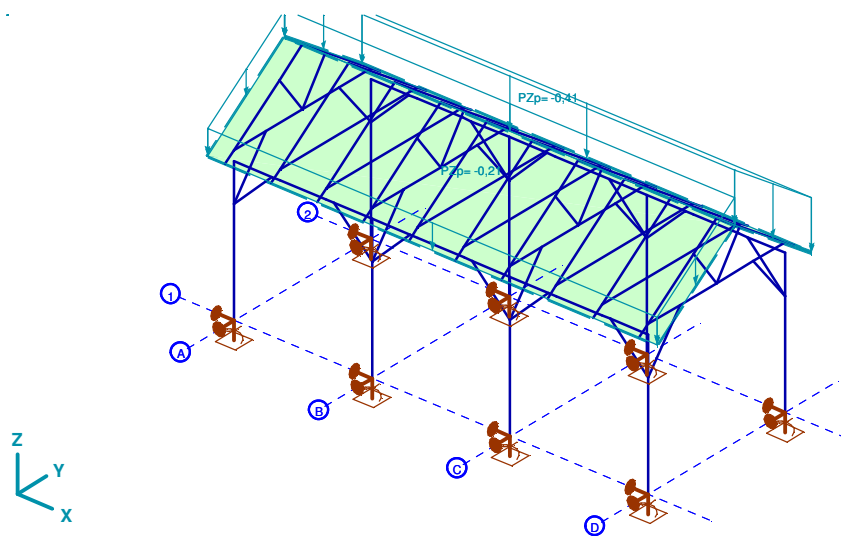
Ing. S. Jurčo

Návrh hlavnej nosnej konštrukcie

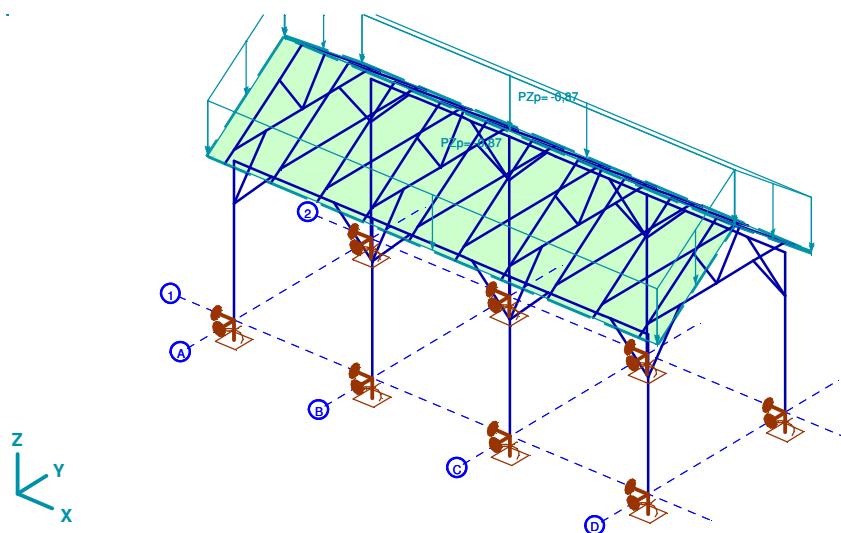
Model: **MODEL_PRISTRESOK.axs**

28. 1. 2021

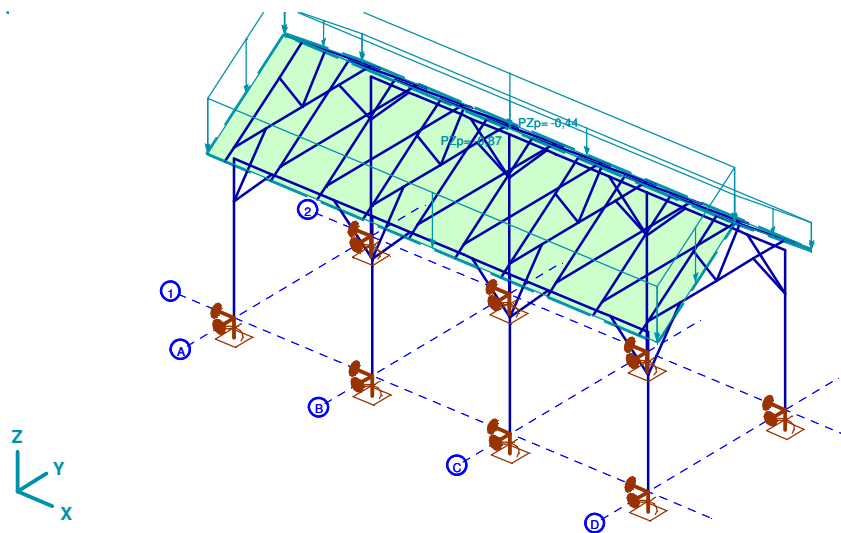
Strana 8



Sneh DY+



Sneh UD_EX



Sneh DY-EX

SO 03.2.5 Prístrešok na drezy

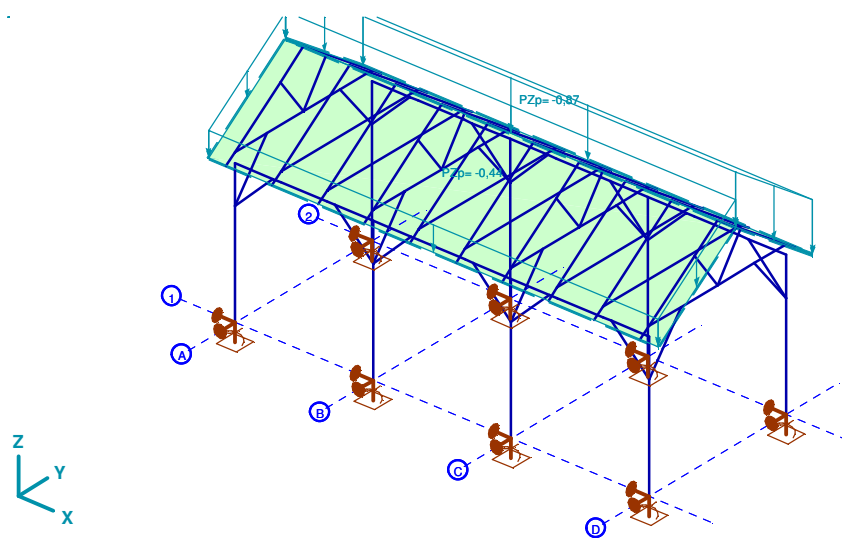
Ing. S. Jurčo

Návrh hlavnej nosnej konštrukcie

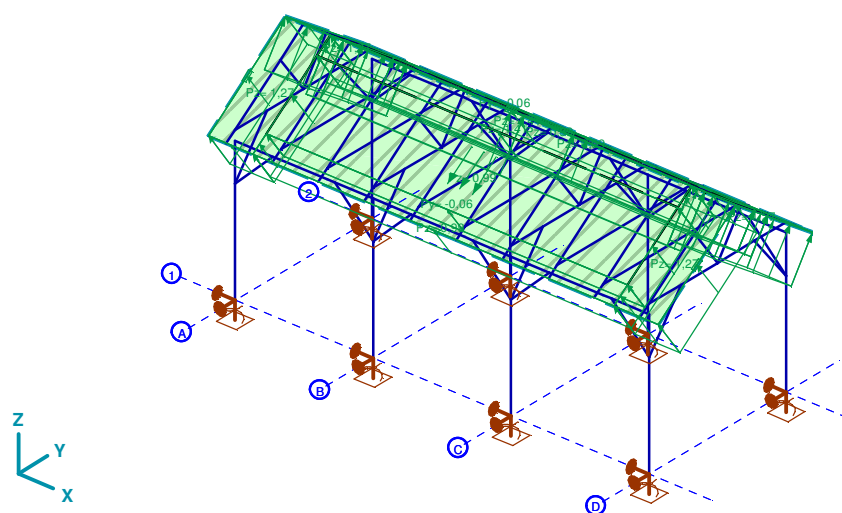
Model: **MODEL_PRISTRESOK.axs**

28. 1. 2021

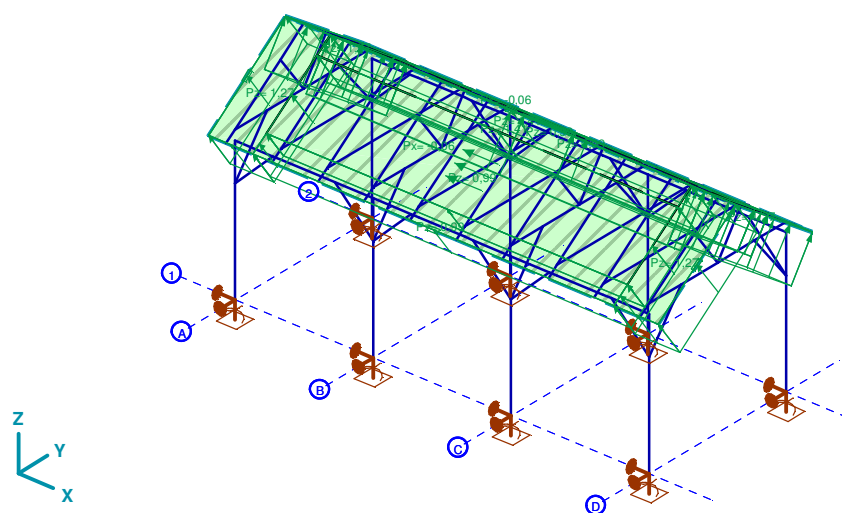
Strana 9



Sneh DY+EX



Vietor_sanie_1



Vietor_sanie_2

SO 03.2.5 Prístrešok na drezy

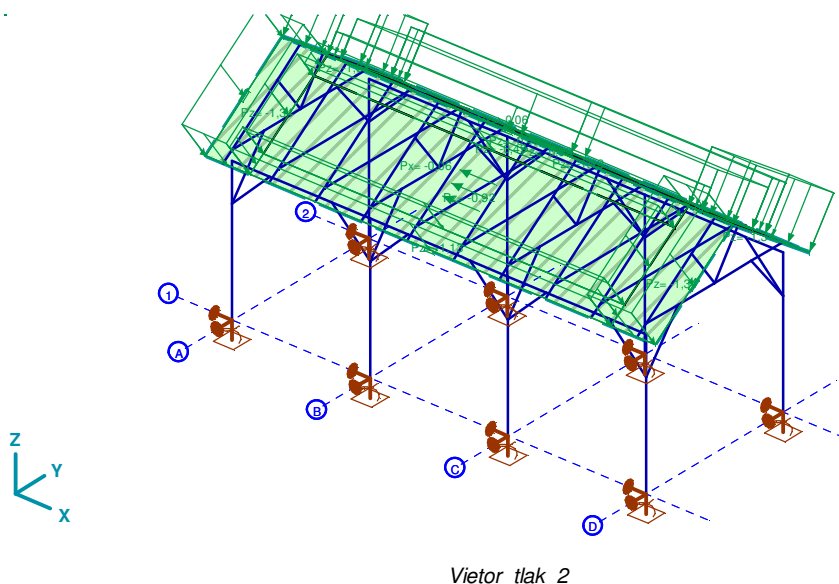
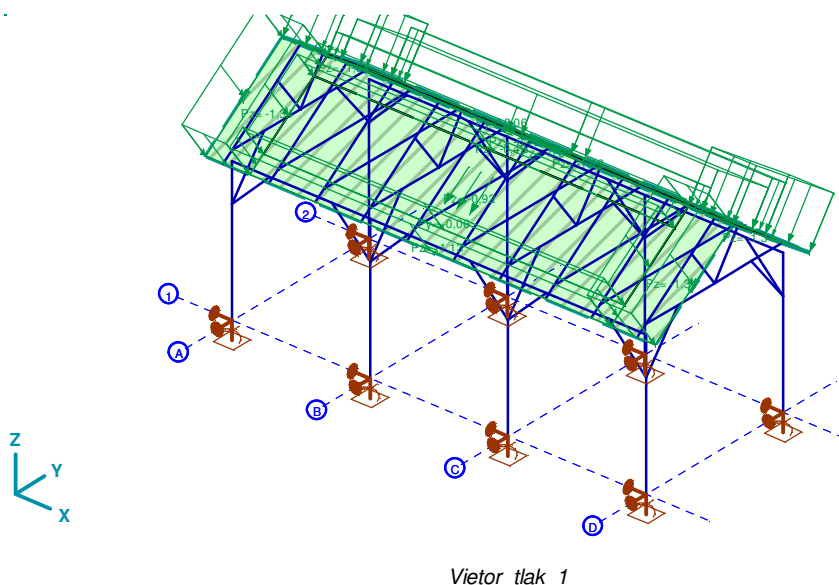
Ing. S. Jurčo

Návrh hlavnej nosnej konštrukcie

Model: MODEL_PRISTRESOK.axs

28. 1. 2021

Strana 10



Zaťažovacie stavy

	Meno	Skupina	Typ skupiny		Meno	Skupina	Typ skupiny
1	VL. ťiaž	STÁLE	Stále	7	Sneh DY+EX	EXCSNEH	Výnimočný sneh
2	Ostatné stále	STÁLE	Stále	8	Sneh DY-EX	EXCSNEH	Výnimočný sneh
3	Sneh UD	SNEH	Sneh	9	Vietor_tlak_1	VIETOR	Náhodné
4	Sneh DY+	SNEH	Sneh	10	Vietor_tlak_2	VIETOR	Náhodné
5	Sneh DY-	SNEH	Sneh	11	Vietor_sanie_1	VIETOR	Náhodné
6	Sneh UD_EX	EXCSNEH	Výnimočný sneh	12	Vietor_sanie_2	VIETOR	Náhodné

Meno: Meno zaťažovacieho stavu; Skupina: Skupina zaťaženia; Typ skupiny: Typ zaťažovacia skupiny;

Skupiny zaťaženia (Eurocode-SK)

	Skupina	Typ	$\gamma_{G,sup}$	$\gamma_{G,inf}$	ξ	γ	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2	Súčasne zat.
1	STÁLE	Stále	1,350	1,000	0,850					✓
2	SNEH	Sneh				1,500	0,500	0,200	0	
3	EXCSNEH	Výnimočný sneh	1,000							
4	VIETOR	Náhodné				1,500	0,600	0,200	0	—

Skupina: Skupina zaťaženia; $\gamma_{G,sup}$: Horná hodnota čiastkového súčiniteľa; $\gamma_{G,inf}$, ξ : Dolná hodnota čiastkového súčiniteľa; γ : Čiastkový súčiniteľ; Ψ_0 , Ψ_1 , Ψ_2 : Psi súčiniteľ;

Súčasne zat.: Súčasne pôsobiaci zaťažovací stav;

SO 03.2.5 Prístrešok na drezy

Ing. S. Jurčo

Návrh hlavnej nosnej konštrukcie

Model: **MODEL_PRISTRESOK.axs**

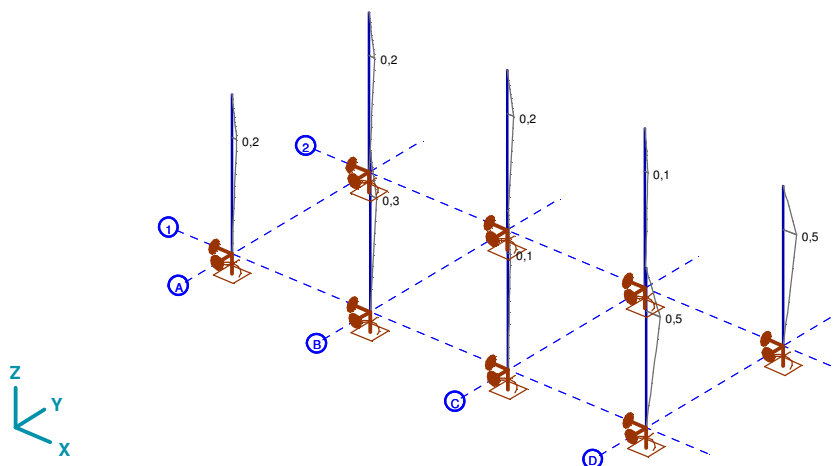
28. 1. 2021

Strana 11

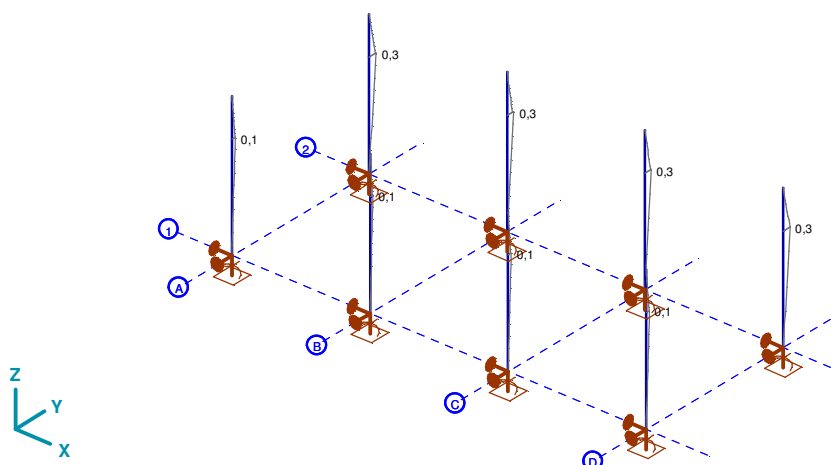
Kritické kombinácie zaťažovacích skupín

	STÁLE	SNEH	EXCSNEH	VIETOR
1	1	1	1	1

STÁLE, SNEH, EXCSNEH, VIETOR: Skupina zaťaženia;



[I], > 120x120, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Max., My, Diagram



[I], > 120x120, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Max., Mz, Diagram

SO 03.2.5 Prístrešok na dreziný

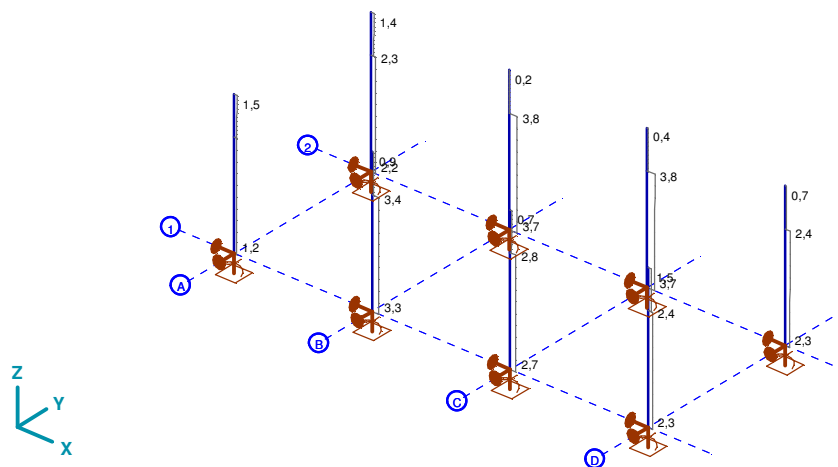
Ing. S. Jurčo

Návrh hlavnej nosnej konštrukcie

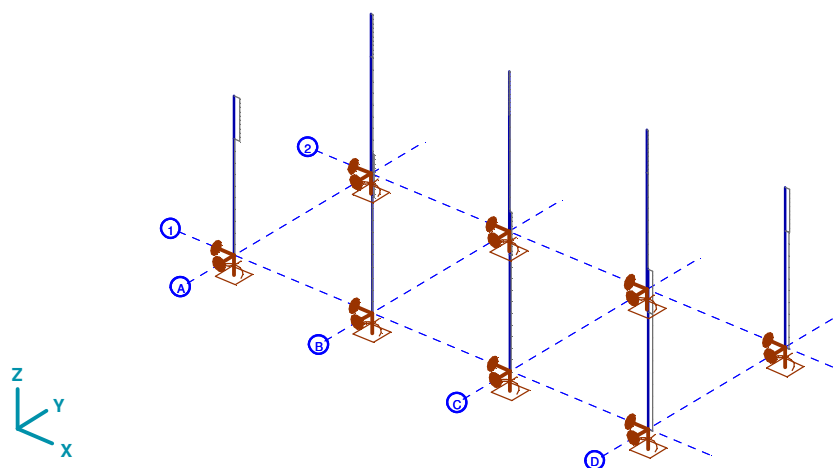
Model: **MODEL_PRISTRESOK.axs**

28. 1. 2021

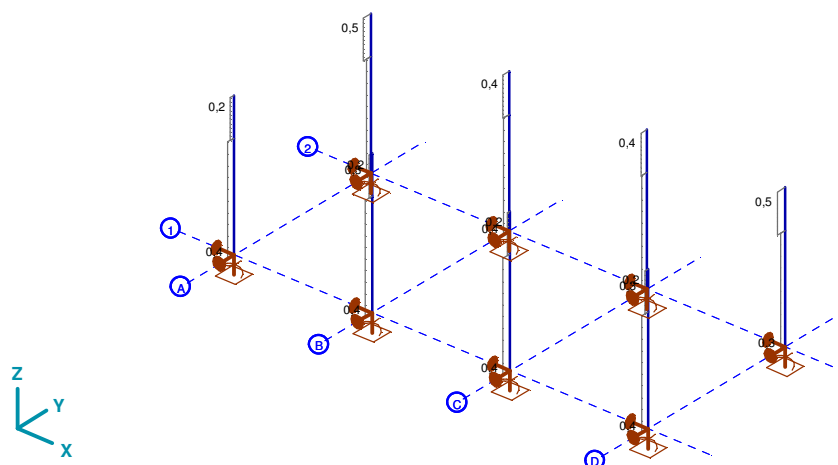
Strana 12



[I], > 120x120, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Max., Nx, Diagram



[I], > 120x120, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Max., Tx, Diagram



[I], > 120x120, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Max., Vy, Diagram

SO 03.2.5 Prístrešok na dreziny

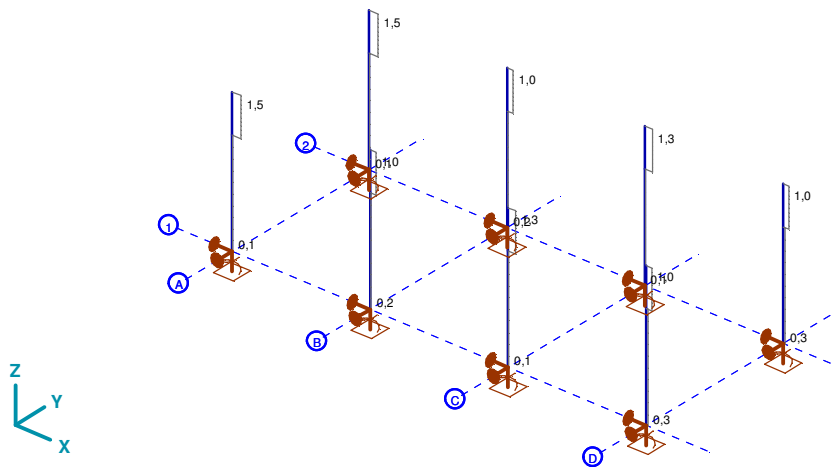
Ing. S. Jurčo

Návrh hlavnej nosnej konštrukcie

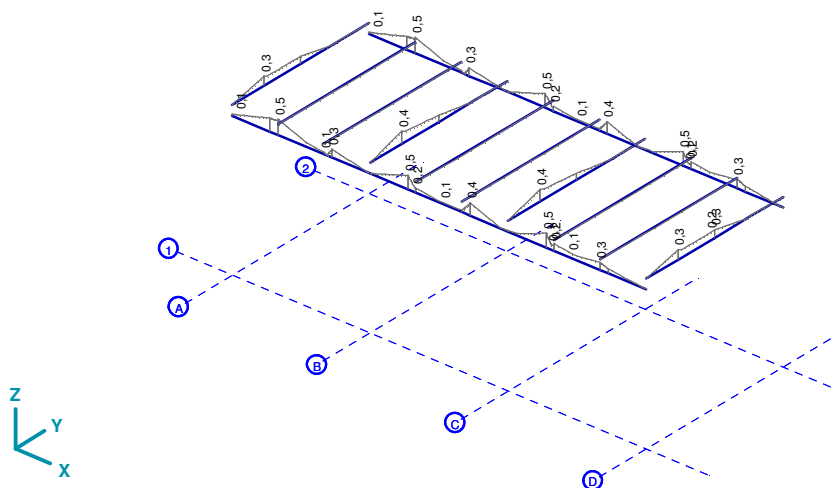
Model: **MODEL_PRISTRESOK.axs**

28. 1. 2021

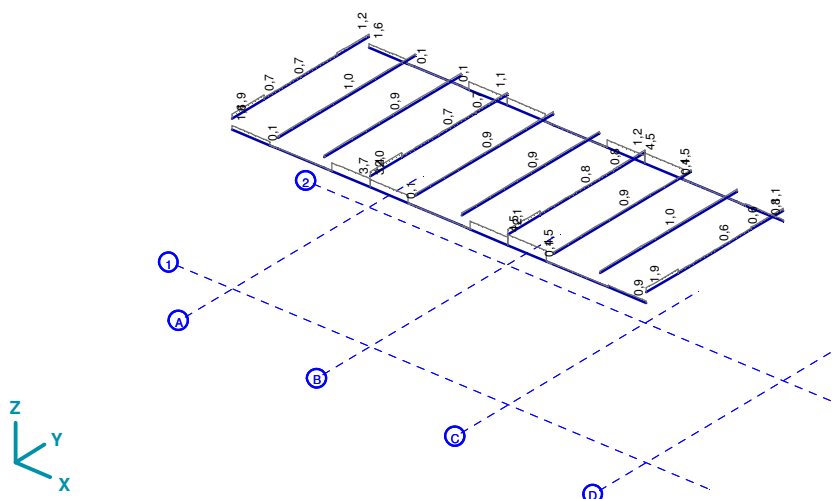
Strana 13



[I], > 120x120, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Max., Vz, Diagram



[I], > 2 časti, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Max., My, Diagram



[I], > 2 časti, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Max., Nx, Diagram

SO 03.2.5 Prístrešok na dreziny

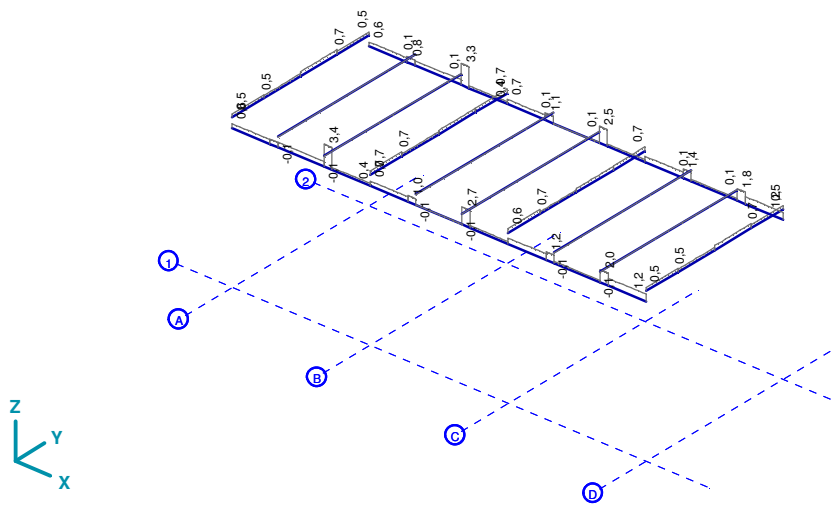
Ing. S. Jurčo

Návrh hlavnej nosnej konštrukcie

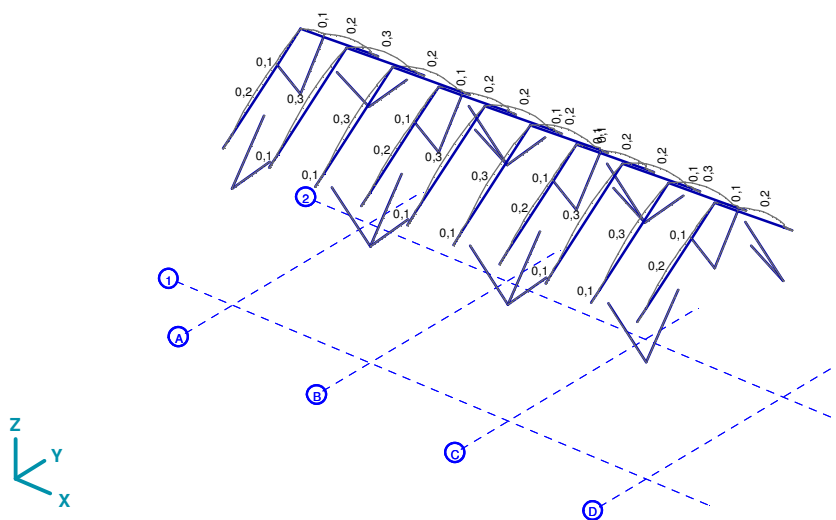
Model: **MODEL_PRISTRESOK.axs**

28. 1. 2021

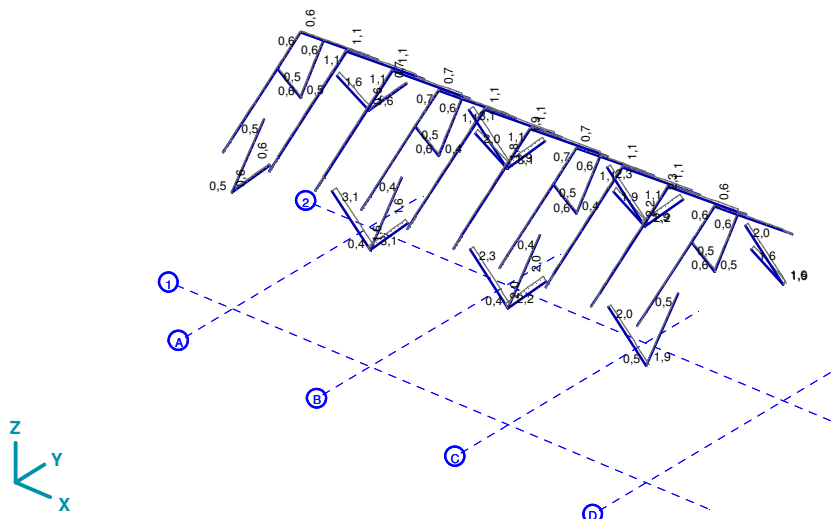
Strana 14



[I], > 2 časti, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Max., Vz, Diagram



[I], > 3 časti, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Max., My, Diagram



[I], > 3 časti, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Max., Nx, Diagram

SO 03.2.5 Prístrešok na dreziny

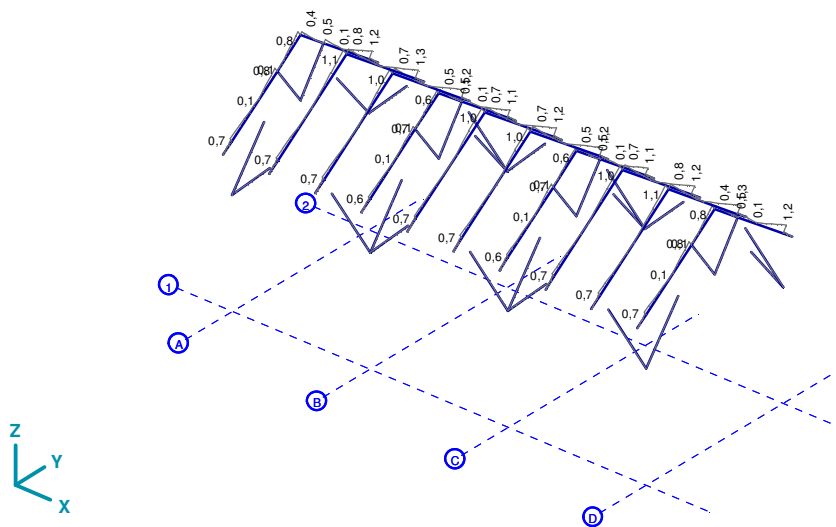
Ing. S. Jurčo

Návrh hlavnej nosnej konštrukcie

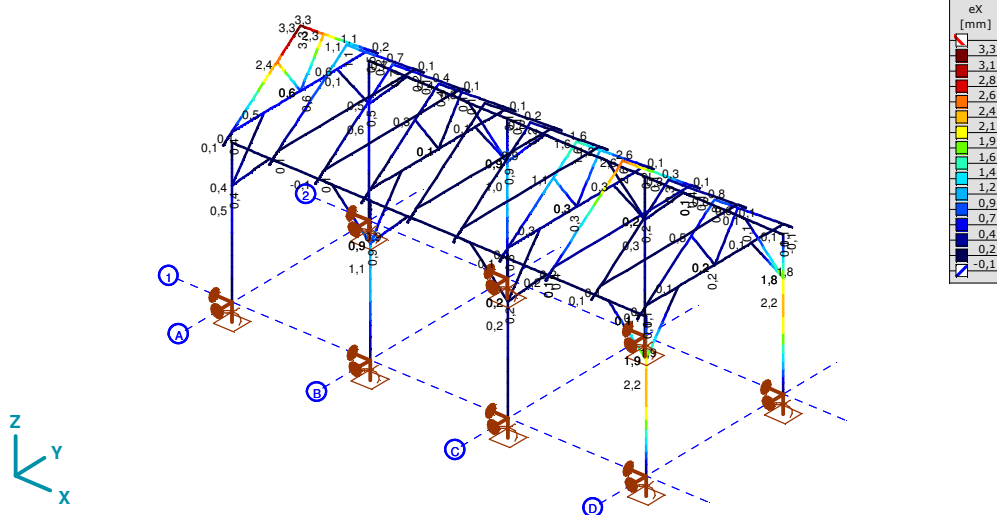
Model: **MODEL_PRISTRESOK.axs**

28. 1. 2021

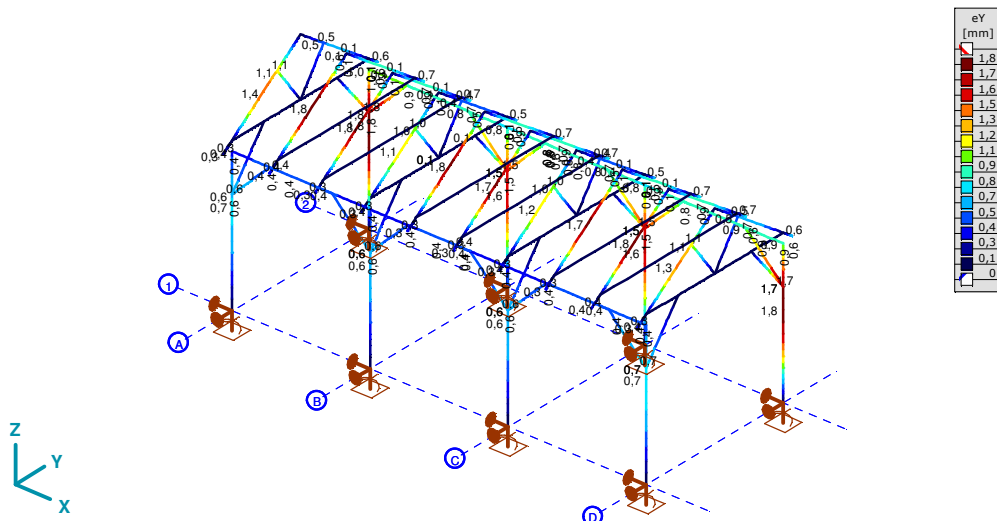
Strana 15



[I], > 3 častí, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Max., Vz, Diagram



[I], Lineárne, (MSP Charakteristická) Kritické Max., eX, Izopovrchy 2D



[I], Lineárne, (MSP Charakteristická) Kritické Max., eY, Izopovrchy 2D

SO 03.2.5 Prístrešok na drezy

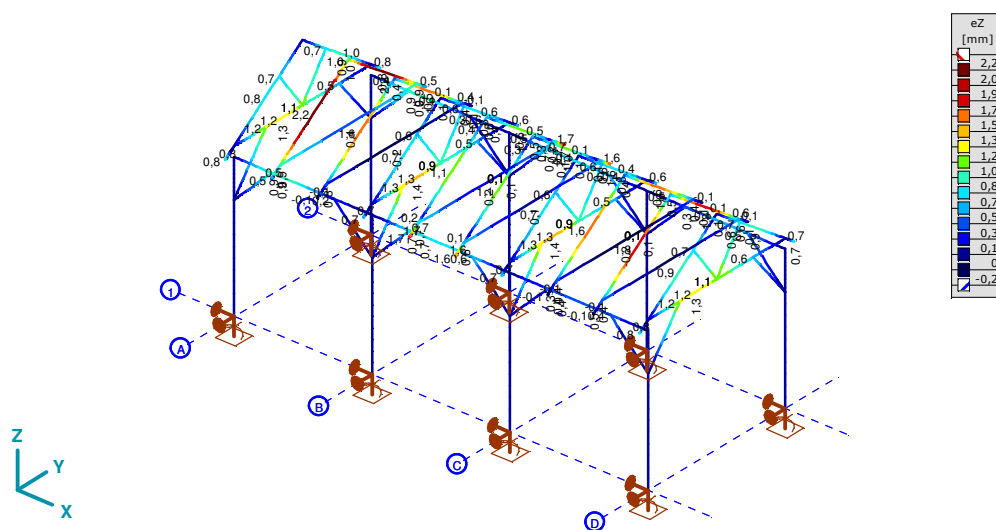
Ing. S. Jurčo

Návrh hlavnej nosnej konštrukcie

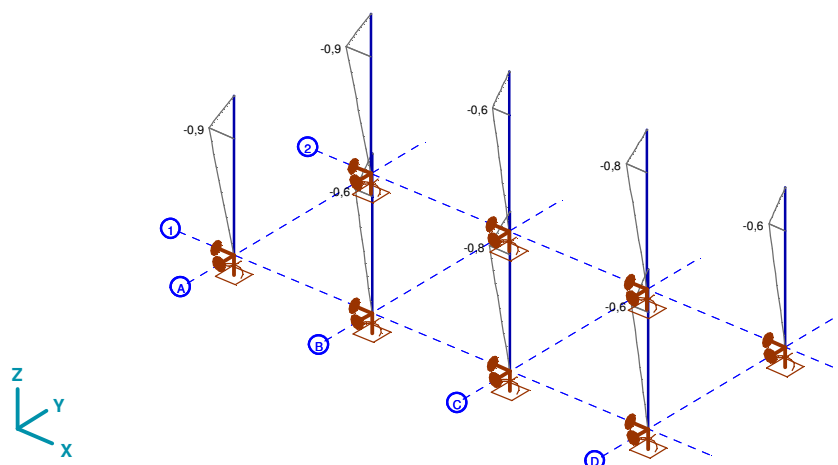
Model: **MODEL_PRISTRESOK.axs**

28. 1. 2021

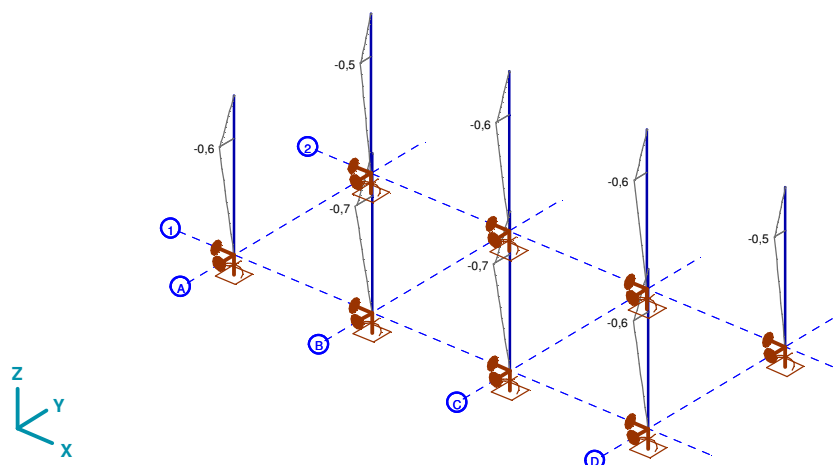
Strana 16



[I], Lineárne, (MSP Charakteristická) Kritické Max., eZ, Izopovrchy 2D



[I], > 120x120, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Min, My, Diagram



[I], > 120x120, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Min, Mz, Diagram

SO 03.2.5 Prístrešok na drezy

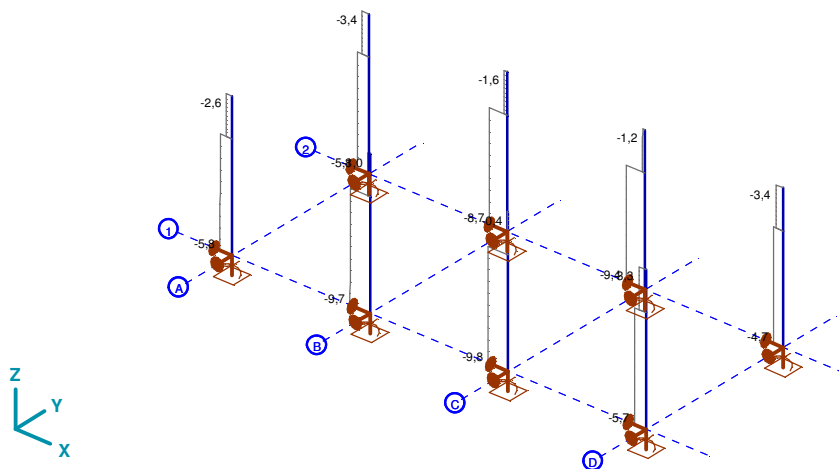
Ing. S. Jurčo

Návrh hlavnej nosnej konštrukcie

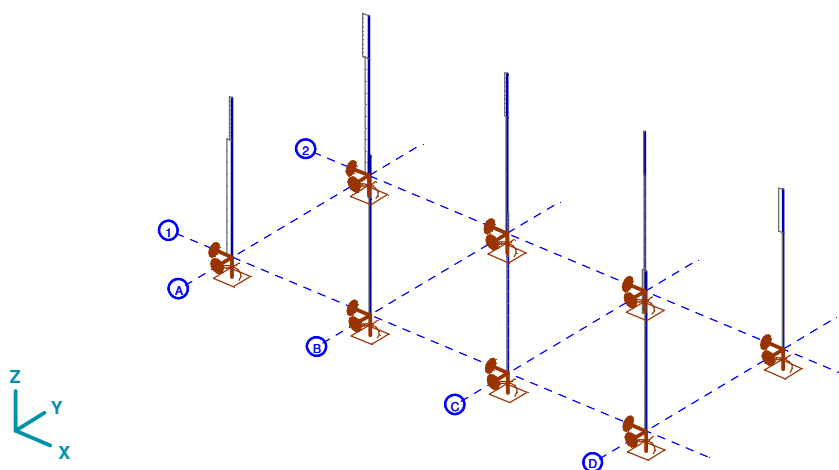
Model: **MODEL_PRISTRESOK.axs**

28. 1. 2021

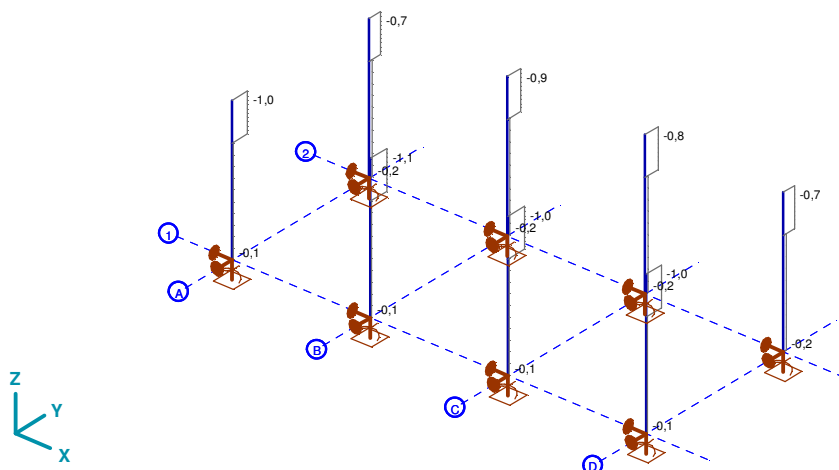
Strana 17



[I], > 120x120, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Min, N_x , Diagram



[I], > 120x120, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Min, T_x , Diagram



[I], > 120x120, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Min, V_y , Diagram

SO 03.2.5 Prístrešok na dreziny

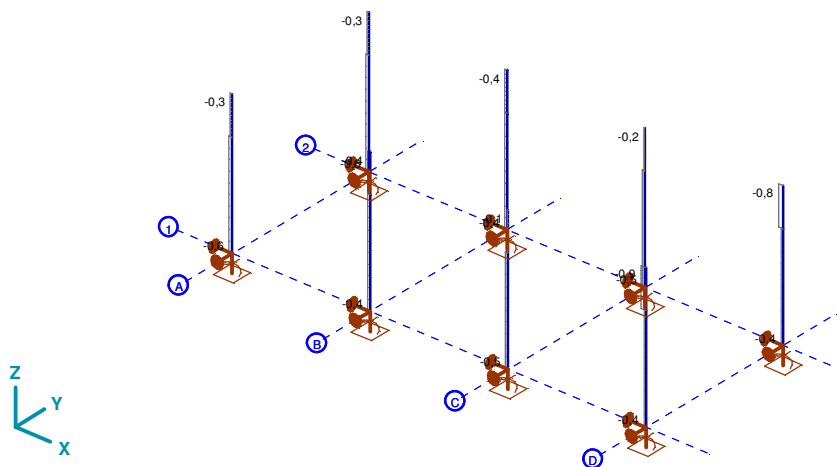
Ing. S. Jurčo

Návrh hlavnej nosnej konštrukcie

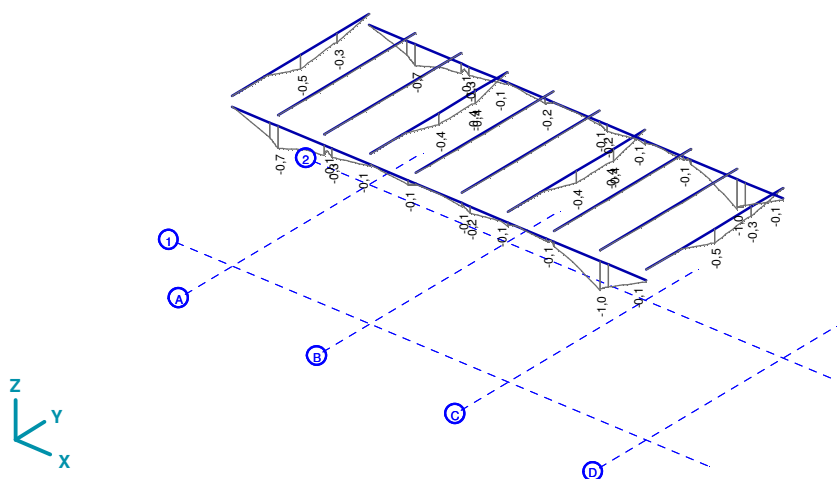
Model: **MODEL_PRISTRESOK.axs**

28. 1. 2021

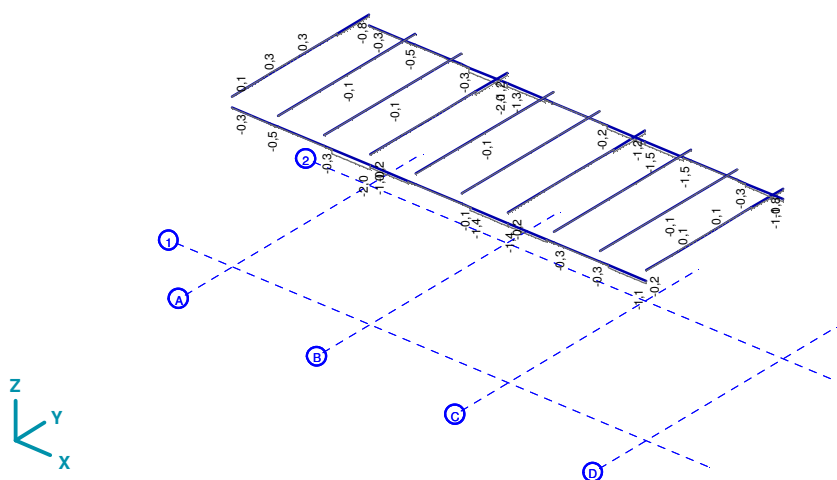
Strana 18



[I], > 120x120, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Min, Vz, Diagram



[I], > 2 časti, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Min, My, Diagram



[I], > 2 časti, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Min, Nx, Diagram

SO 03.2.5 Prístrešok na dreziny

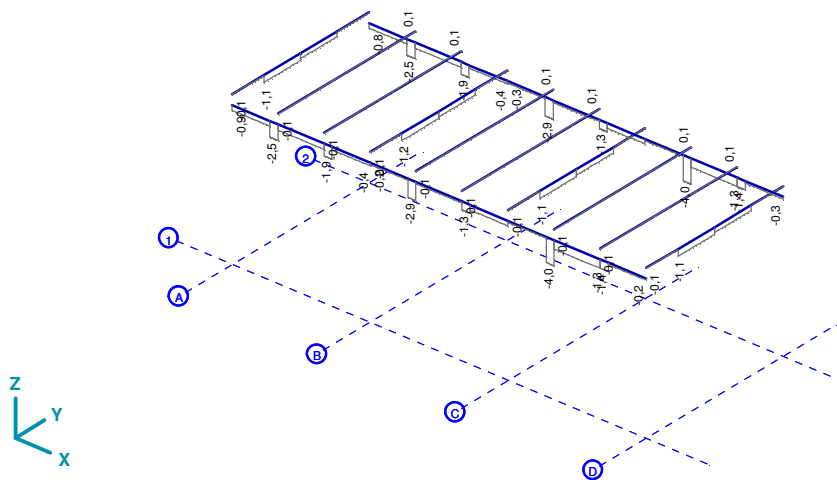
Ing. S. Jurčo

Návrh hlavnej nosnej konštrukcie

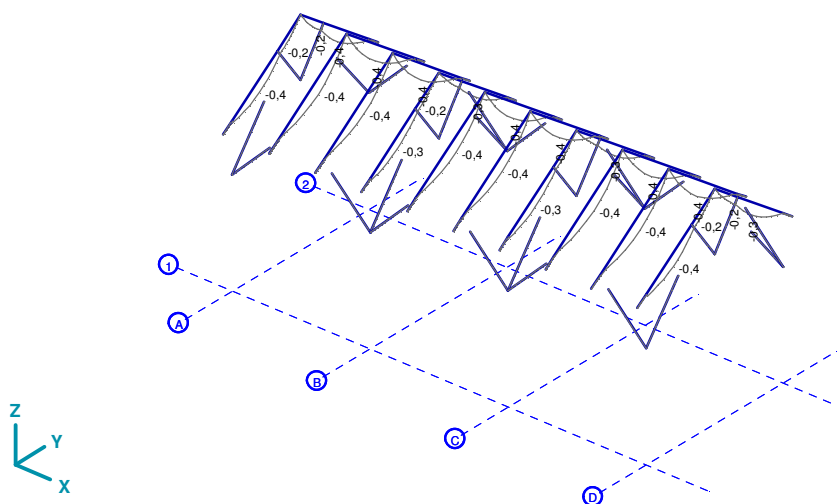
Model: **MODEL_PRISTRESOK.axs**

28. 1. 2021

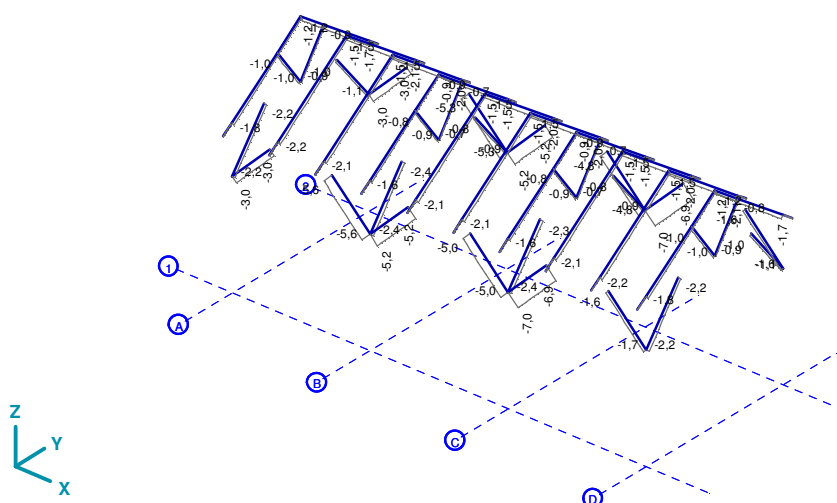
Strana 19



[I], > 2 časti, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Min, Vz, Diagram



[I], > 3 časti, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Min, My, Diagram



[I], > 3 časti, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Min, Nx, Diagram

SO 03.2.5 Prístrešok na dreziny

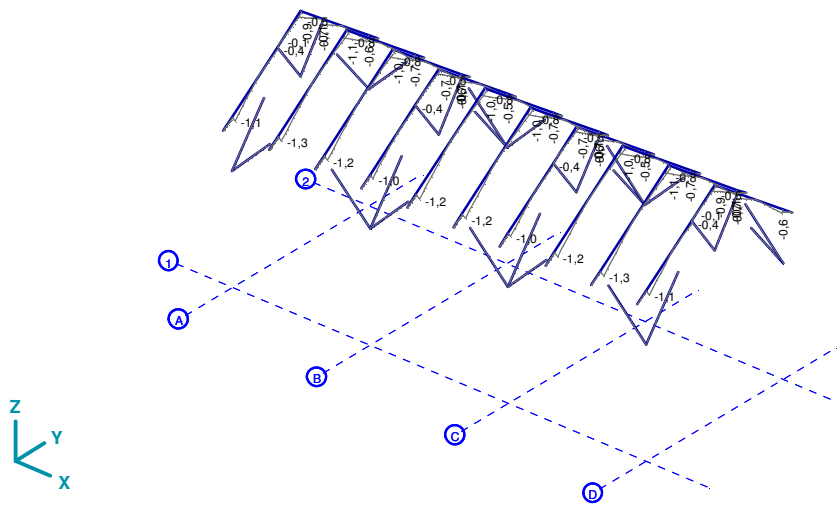
Ing. S. Jurčo

Návrh hlavnej nosnej konštrukcie

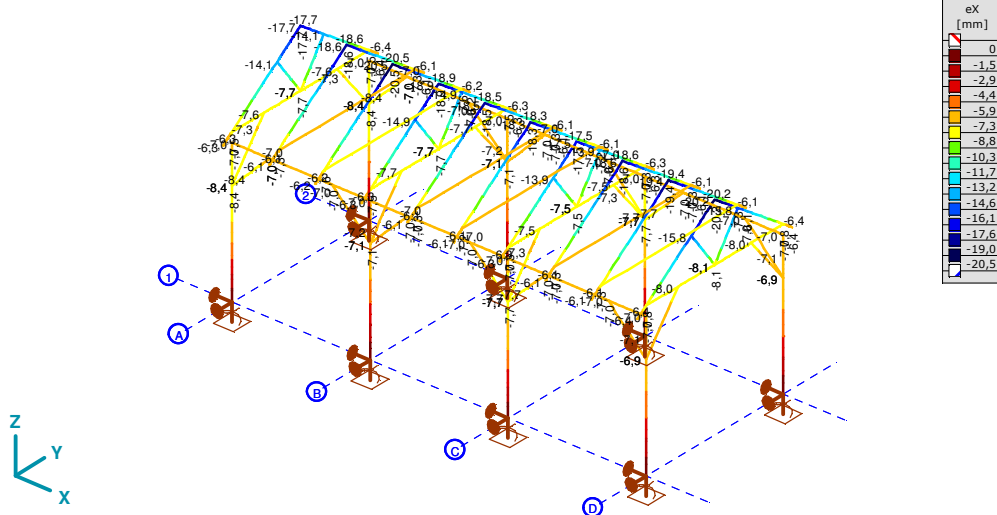
Model: **MODEL_PRISTRESOK.axs**

28. 1. 2021

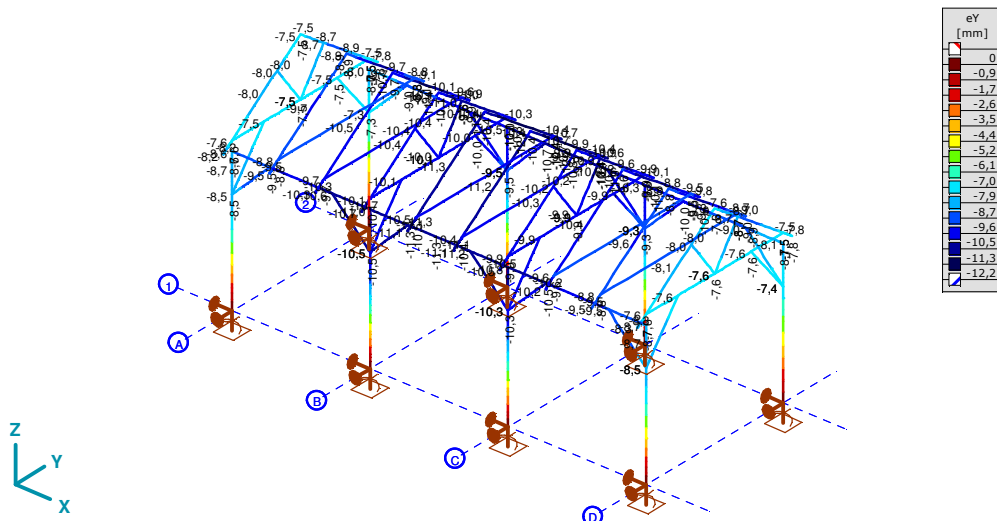
Strana 20



[I], > 3 časti, Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritické Min, Vz, Diagram



[II], Lineárne, (MSP Charakteristická) Kritické Min, eX, Izopovrchy 2D



[II], Lineárne, (MSP Charakteristická) Kritické Min, eY, Izopovrchy 2D

SO 03.2.5 Prístrešok na dreziny

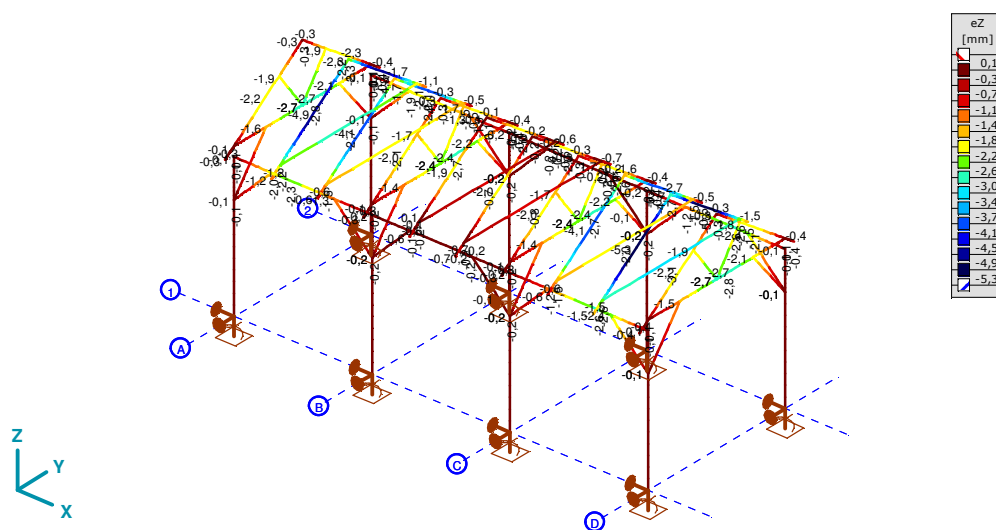
Ing. S. Jurčo

Návrh hlavnej nosnej konštrukcie

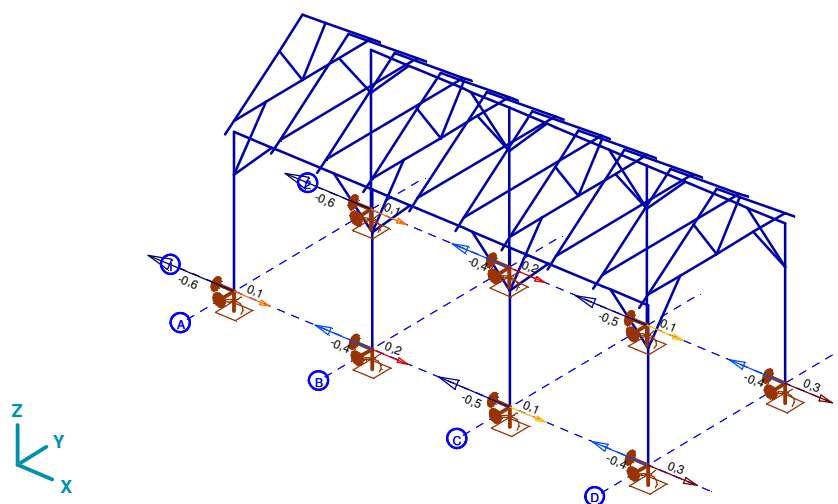
Model: MODEL_PRISTRESOK.axs

28. 1. 2021

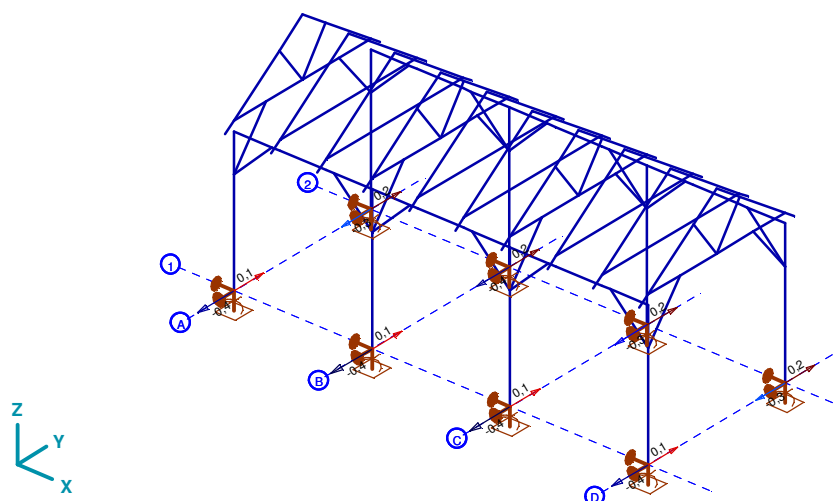
Strana 21



[I], Lineárne, (MSP Charakteristická) Kritické Min, eZ, Izopovrchy 2D



[I], Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritická, Rx (Vnútorne sily v uzlové podpore), Diagram



[I], Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritická, Ry (Vnútorne sily v uzlové podpore), Diagram

SO 03.2.5 Prístrešok na dreziny

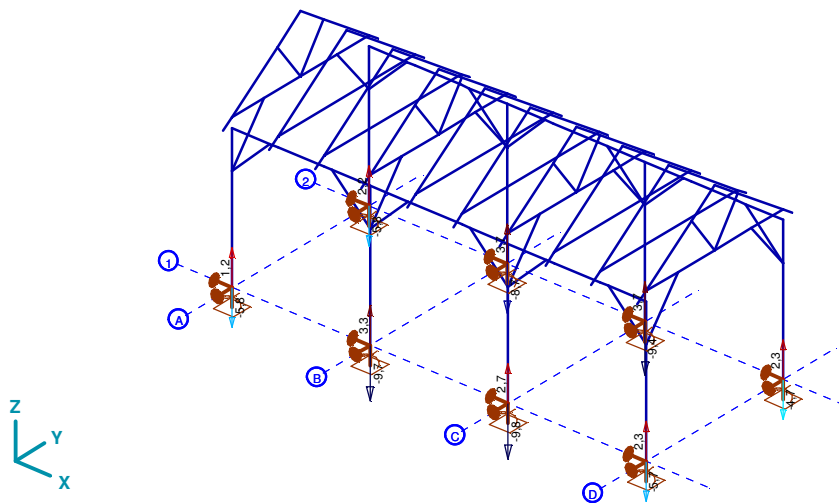
Ing. S. Jurčo

Návrh hlavnej nosnej konštrukcie

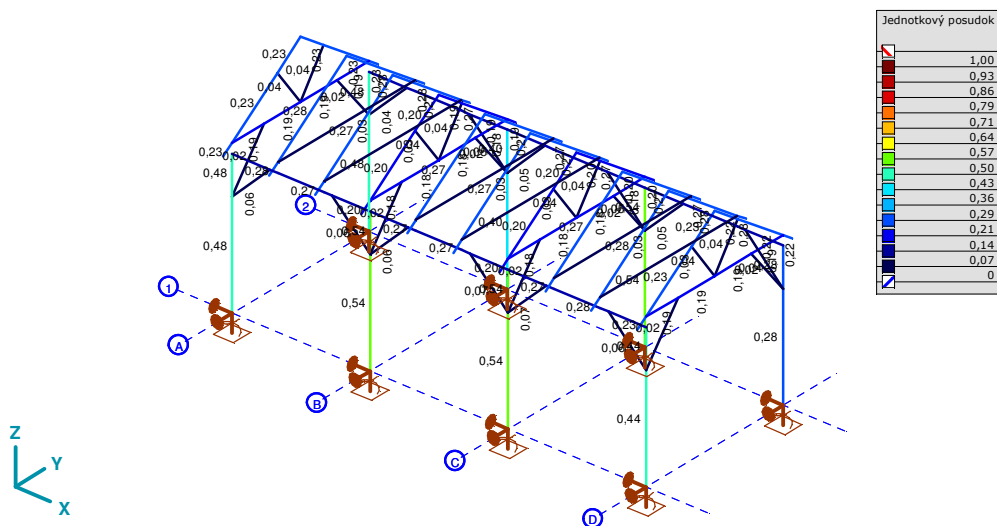
Model: **MODEL_PRISTRESOK.axs**

28. 1. 2021

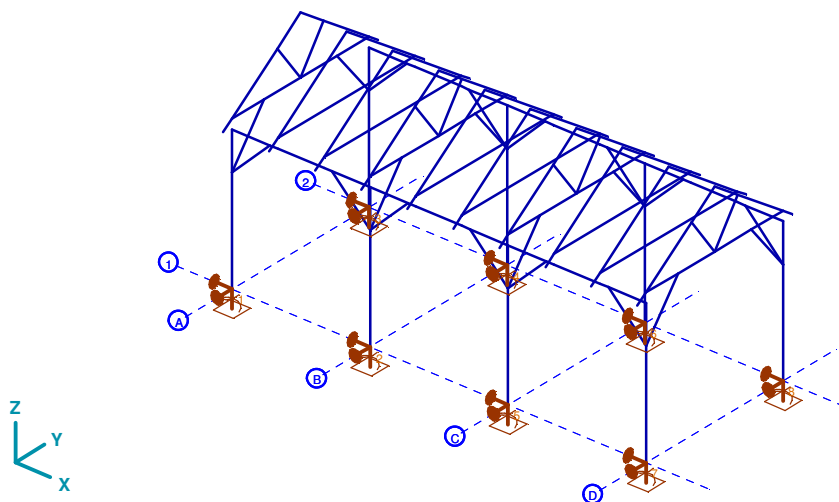
Strana 22



[I], Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritická, Rz (Vnútorne sily v uzlové podpore), Diagram



[Tm], Lineárne, (Všetko MSÚ) Kritická, Jednotkový posudok, Izopovrchy 2D



Priradenie podpory

SO 03.2.5 Prístrešok na drezy

Ing. S. Jurčo

Návrh hlavnej nosnej konštrukcie

Model: **MODEL_PRISTRESOK.axs**

28. 1. 2021

Strana 23

Vnúťorné sily v uzlove podpore [Lineárne, (Všetko MSÚ (a, b)) Kritická]

	<i>Uzol</i>	<i>Typ</i>	<i>C</i>	<i>min.</i> <i>max</i>	<i>R_x</i> [kN]	<i>R_y</i> [kN]	<i>R_z</i> [kN]	<i>R_r</i> [kN]	<i>R_{zz}</i> [kNm]
Ext.									
1	1	Glob.	R _x	min	-0,5	-0,2	-5,5	5,6	0
3	5	Glob.		min	-0,6	0,2	-5,5	5,6	0
7	77	Glob.		max	0,3	-0,4	-5,4	5,5	0
2	3	Glob.	R _y	min	0,1	-0,4	-9,2	9,3	0
8	82	Glob.		max	0	0,2	-4,4	4,4	0
5	61	Glob.	R _z	min	-0,1	-0,4	-9,3	9,3	0
6	66	Glob.		max	0,1	-0,3	3,7	3,7	0
1	1	Glob.	R _{zz}	min	-0,3	-0,4	-5,4	5,5	0
7	77	Glob.		max	0,3	-0,4	-5,4	5,5	0

Uzol: Podoprený uzol; **Typ:** Typ podpory; **C:** Extrémne zložka; **min. max:** Typ extrému; **R_x:** Silová zložka x podpora reakcie; **R_y:** Silová zložka y podpora reakcie; **R_z:** Silová zložka z podpora reakcie; **R_r:** Výslednica reakcií v podpore; **R_{zz}:** Zložka z momentov v podpore;