



Projekt: Krov soc KOm Centrum

Model: Krov Soc Kom Centrum

Datum: 26.7.2022

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O MODELU

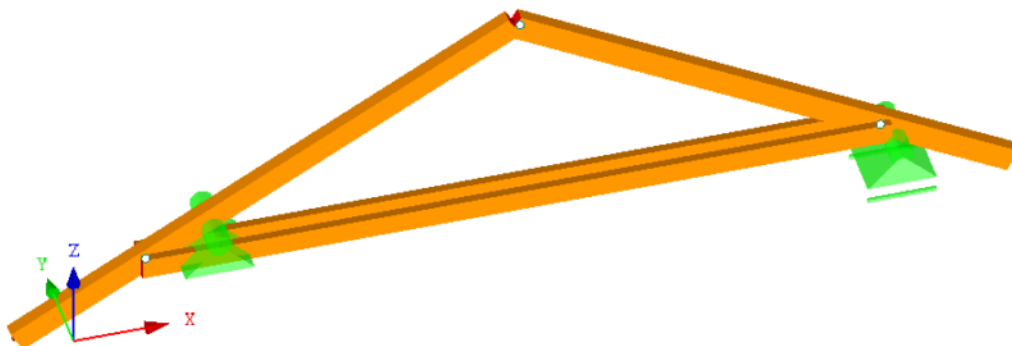
Obecné	Název modelu	:	Krov Soc Kom Centrum
	Název projektu	:	Krov soc KOm Centrum
	Typ modelu	:	3D
	Kladný směr globální osy Z	:	Nahoru
	Klasifikace zatěžovacích stavů a kombinací	:	Podle normy: EN 1990 Národní příloha: STN - Slovenská republika
	<input checked="" type="checkbox"/> Automaticky vytvořit kombinace	:	<input checked="" type="checkbox"/> Kombinace zatížení
Možnosti	<input type="checkbox"/> RF-FORM-FINDING - Hledání počátečních rovnovážných tvarů membránových a lanových konstrukcí		
	<input type="checkbox"/> RF-CUTTING-PATTERN		
	<input type="checkbox"/> Analýza potrubí		
	<input type="checkbox"/> Použít pravidlo CQC		
	<input type="checkbox"/> Umožnit CAD/BIM model		
	Tíhové zrychlení g	:	10.00 m/s ²

NASTAVENÍ SÍTĚ PRVKŮ

Obecné	Požadovaná délka konečných prvků	l_{FE}	:	0.500 m
	Maximální vzdálenost mezi uzlem a linií pro integrování do linie	ε	:	0.001 m
	Maximální počet uzlů sítě KP v tisících		:	500
Pruty	Počet dělení lanových prutů, prutů s pružným podložím, s náběhy nebo plastickými vlastnostmi:		:	10
	<input checked="" type="checkbox"/> Aktivovat dělení prutů pro analýzu velkých deformací resp. postkritickou analýzu			
	<input checked="" type="checkbox"/> Dělit pruty na nich ležícím uzlem			
Plochy	Maximální poměr diagonál obdélníku KP	Δ_D	:	1.800
	Maximální přípustný odklon 2 prvků sítě od roviny	α	:	0.50 °
	Tvar konečných prvků:		:	Trojúhelníky a čtyřúhelníky <input checked="" type="checkbox"/> Generovat stejné čtverce, kde je to možné

MODEL

Izometrie





Projekt: Krov soc KOm Centrum

Model: Krov Soc Kom Centrum

Datum: 26.7.2022

2.1 ZATĚŽOVACÍ STAVY

Zatěž. stav	Označení zatěž. stavu	EN 1990 STN Kategorie účinků	Vlastní tíha - Součinitel ve směru			
			Aktivní	X	Y	Z
ZS1	Vlastní tíha	Stálé	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	-1.000
ZS2	St. zat	Stálé	<input type="checkbox"/>			
ZS3	Sníh	Sníh (H ≤ 1000 m n.m.)	<input type="checkbox"/>			
ZS4	Sníh1/2	Sníh (H ≤ 1000 m n.m.)	<input type="checkbox"/>			
ZS5	Sníh1/2	Sníh (H ≤ 1000 m n.m.)	<input type="checkbox"/>			
ZS6	Vítr	Vítr	<input type="checkbox"/>			

2.1.1 ZATĚŽOVACÍ STAVY - PARAMETRY VÝPOČTU

Zatěž. stav	Označení zatěž. stavu	Parametry výpočtu	
ZS1	Vlastní tíha	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	<input checked="" type="radio"/> Newton-Raphson
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I _y , I _z , A, A _y , A _z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, EI _y , EI _z , EA, GA _y , GA _z)
ZS2	St. zat	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	<input checked="" type="radio"/> Newton-Raphson
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I _y , I _z , A, A _y , A _z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, EI _y , EI _z , EA, GA _y , GA _z)
ZS3	Sníh	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	<input checked="" type="radio"/> Newton-Raphson
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I _y , I _z , A, A _y , A _z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, EI _y , EI _z , EA, GA _y , GA _z)
ZS4	Sníh1/2	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	<input checked="" type="radio"/> Newton-Raphson
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I _y , I _z , A, A _y , A _z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, EI _y , EI _z , EA, GA _y , GA _z)
ZS5	Sníh1/2	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	<input checked="" type="radio"/> Newton-Raphson
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I _y , I _z , A, A _y , A _z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, EI _y , EI _z , EA, GA _y , GA _z)
ZS6	Vítr	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	<input checked="" type="radio"/> Newton-Raphson
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I _y , I _z , A, A _y , A _z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, EI _y , EI _z , EA, GA _y , GA _z)

2.5 KOMBINACE ZATÍŽENÍ

Kombin. zatížení	Kombinace zatížení		č.	Součinitel		Zatěžovací stav
	NS	Označení				
KZ1	STR	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2	1	1.35	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.35	ZS2	St. zat
KZ2	STR	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.5*ZS3	1	1.35	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.35	ZS2	St. zat
			3	1.50	ZS3	Sníh
KZ3	STR	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.5*ZS4	1	1.35	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.35	ZS2	St. zat
			3	1.50	ZS4	Sníh1/2
			4	0.90	ZS6	Vítr
KZ4	STR	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.5*ZS5	1	1.35	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.35	ZS2	St. zat
			3	1.50	ZS5	Sníh1/2
			4	0.90	ZS6	Vítr
KZ5	STR	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.5*ZS3 + 0.9*ZS6	1	1.35	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.35	ZS2	St. zat
			3	1.50	ZS3	Sníh
			4	0.90	ZS6	Vítr
			5	0.90	ZS6	Vítr
KZ6	STR	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.5*ZS4 + 0.9*ZS6	1	1.35	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.35	ZS2	St. zat
			3	1.50	ZS4	Sníh1/2
			4	0.90	ZS6	Vítr
			5	0.90	ZS6	Vítr
KZ7	STR	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.5*ZS5 + 0.9*ZS6	1	1.35	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.35	ZS2	St. zat
			3	1.50	ZS5	Sníh1/2
			4	0.90	ZS6	Vítr
			5	0.90	ZS6	Vítr
KZ8	STR	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.5*ZS6	1	1.35	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.35	ZS2	St. zat
			3	1.50	ZS6	Vítr
			4	0.90	ZS6	Vítr
KZ9	STR	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.5*ZS6	1	1.35	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.35	ZS2	St. zat
			3	0.75	ZS3	Sníh
			4	1.50	ZS6	Vítr
			5	0.90	ZS6	Vítr
KZ10	STR	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 0.75*ZS4 + 1.5*ZS6	1	1.35	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.35	ZS2	St. zat
			3	0.75	ZS4	Sníh1/2
			4	1.50	ZS6	Vítr
			5	0.90	ZS6	Vítr
KZ11	STR	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 0.75*ZS5 + 1.5*ZS6	1	1.35	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.35	ZS2	St. zat
			3	0.75	ZS5	Sníh1/2
			4	1.50	ZS6	Vítr
			5	0.90	ZS6	Vítr
KZ12	S Ch	ZS1 + ZS2	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.00	ZS2	St. zat
KZ13	S Ch	ZS1 + ZS2 + ZS3	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.00	ZS2	St. zat
			3	1.00	ZS3	Sníh



Projekt: Krov soc KOm Centrum

Model: Krov Soc Kom Centrum

Datum: 26.7.2022

2.5 KOMBINACE ZATÍŽENÍ

Kombin. zatížení	Kombinace zatížení		č.	Součinitel		Zatěžovací stav
	NS	Označení				
KZ14	S Ch	ZS1 + ZS2 + ZS4	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.00	ZS2	St. zat
			3	1.00	ZS4	Sníh1/2
KZ15	S Ch	ZS1 + ZS2 + ZS5	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.00	ZS2	St. zat
			3	1.00	ZS5	Sníh1/2
KZ16	S Ch	ZS1 + ZS2 + ZS3 + 0.6*ZS6	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.00	ZS2	St. zat
			3	1.00	ZS3	Sníh
			4	0.60	ZS6	Vitr
KZ17	S Ch	ZS1 + ZS2 + ZS4 + 0.6*ZS6	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.00	ZS2	St. zat
			3	1.00	ZS4	Sníh1/2
			4	0.60	ZS6	Vitr
KZ18	S Ch	ZS1 + ZS2 + ZS5 + 0.6*ZS6	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.00	ZS2	St. zat
			3	1.00	ZS5	Sníh1/2
			4	0.60	ZS6	Vitr
KZ19	S Ch	ZS1 + ZS2 + ZS6	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.00	ZS2	St. zat
			3	1.00	ZS6	Vitr
KZ20	S Ch	ZS1 + ZS2 + 0.5*ZS3 + ZS6	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.00	ZS2	St. zat
			3	0.50	ZS3	Sníh
			4	1.00	ZS6	Vitr
KZ21	S Ch	ZS1 + ZS2 + 0.5*ZS4 + ZS6	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.00	ZS2	St. zat
			3	0.50	ZS4	Sníh1/2
			4	1.00	ZS6	Vitr
KZ22	S Ch	ZS1 + ZS2 + 0.5*ZS5 + ZS6	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.00	ZS2	St. zat
			3	0.50	ZS5	Sníh1/2
			4	1.00	ZS6	Vitr
KZ23	S Qp	ZS1 + ZS2	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.00	ZS2	St. zat
KZ24	S Qp	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS3	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.00	ZS2	St. zat
			3	0.10	ZS3	Sníh
KZ25	S Qp	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS4	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.00	ZS2	St. zat
			3	0.10	ZS4	Sníh1/2
KZ26	S Qp	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS5	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.00	ZS2	St. zat
			3	0.10	ZS5	Sníh1/2

2.5.2 KOMBINACE ZATÍŽENÍ - PARAMETRY VÝPOČTU

Kombin. zatížení	Označení	Parametry výpočtu	
		Způsob výpočtu	Možnosti
KZ1	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2	Způsob výpočtu	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y , M_z a M_T
KZ2	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.5*ZS3	Způsob výpočtu	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y , M_z a M_T
KZ3	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.5*ZS4	Způsob výpočtu	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y , M_z a M_T
KZ4	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.5*ZS5	Způsob výpočtu	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y , M_z a M_T
KZ5	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.5*ZS3 + 0.9*ZS6	Způsob výpočtu	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y , M_z a M_T



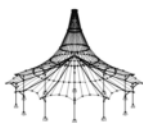
Projekt: Krov soc KOM Centrum

Model: Krov Soc Kom Centrum

Datum: 26.7.2022

2.5.2 KOMBINACE ZATÍŽENÍ - PARAMETRY VÝPOČTU

Kombin. zatížení	Označení	Parametry výpočtu	
		Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y , M_z a M_T
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J_y , J_z , A , A_y , A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ , El_y , El_z , EA , GA_y , GA_z)
KZ6	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.5*ZS4 + 0.9*ZS6	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
		Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y , M_z a M_T
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J_y , J_z , A , A_y , A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ , El_y , El_z , EA , GA_y , GA_z)
KZ7	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.5*ZS5 + 0.9*ZS6	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
		Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y , M_z a M_T
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J_y , J_z , A , A_y , A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ , El_y , El_z , EA , GA_y , GA_z)
KZ8	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.5*ZS6	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
		Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y , M_z a M_T
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J_y , J_z , A , A_y , A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ , El_y , El_z , EA , GA_y , GA_z)
KZ9	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.5*ZS6	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
		Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y , M_z a M_T
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J_y , J_z , A , A_y , A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ , El_y , El_z , EA , GA_y , GA_z)
KZ10	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 0.75*ZS4 + 1.5*ZS6	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
		Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y , M_z a M_T
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J_y , J_z , A , A_y , A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ , El_y , El_z , EA , GA_y , GA_z)
KZ11	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 0.75*ZS5 + 1.5*ZS6	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
		Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y , M_z a M_T
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J_y , J_z , A , A_y , A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ , El_y , El_z , EA , GA_y , GA_z)
KZ12	ZS1 + ZS2	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
		Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y , M_z a M_T
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J_y , J_z , A , A_y , A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ , El_y , El_z , EA , GA_y , GA_z)
KZ13	ZS1 + ZS2 + ZS3	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
		Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y , M_z a M_T



Projekt: Krov soc KOM Centrum

Model: Krov Soc Kom Centrum

Datum: 26.7.2022

2.5.2 KOMBINACE ZATÍŽENÍ - PARAMETRY VÝPOČTU

Kombin. zatížení	Označení	Parametry výpočtu
		Aktivovat součinitele tuhosti: <input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílní souč. spolehlivosti γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
KZ14	ZS1 + ZS2 + ZS4	Způsob výpočtu Možnosti <input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T Aktivovat součinitele tuhosti: <input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílní souč. spolehlivosti γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
KZ15	ZS1 + ZS2 + ZS5	Způsob výpočtu Možnosti <input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T Aktivovat součinitele tuhosti: <input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílní souč. spolehlivosti γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
KZ16	ZS1 + ZS2 + ZS3 + 0.6*ZS6	Způsob výpočtu Možnosti <input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T Aktivovat součinitele tuhosti: <input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílní souč. spolehlivosti γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
KZ17	ZS1 + ZS2 + ZS4 + 0.6*ZS6	Způsob výpočtu Možnosti <input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T Aktivovat součinitele tuhosti: <input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílní souč. spolehlivosti γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
KZ18	ZS1 + ZS2 + ZS5 + 0.6*ZS6	Způsob výpočtu Možnosti <input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T Aktivovat součinitele tuhosti: <input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílní souč. spolehlivosti γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
KZ19	ZS1 + ZS2 + ZS6	Způsob výpočtu Možnosti <input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T Aktivovat součinitele tuhosti: <input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílní souč. spolehlivosti γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
KZ20	ZS1 + ZS2 + 0.5*ZS3 + ZS6	Způsob výpočtu Možnosti <input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T Aktivovat součinitele tuhosti: <input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílní souč. spolehlivosti γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
KZ21	ZS1 + ZS2 + 0.5*ZS4 + ZS6	Způsob výpočtu Možnosti <input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T Aktivovat součinitele tuhosti: <input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílní souč. spolehlivosti γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
KZ22	ZS1 + ZS2 + 0.5*ZS5 + ZS6	Způsob výpočtu Možnosti <input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky <input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: <input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N <input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T Aktivovat součinitele tuhosti: <input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílní souč. spolehlivosti γ_M)



Projekt: Krov soc KOm Centrum

Model: Krov Soc Kom Centrum

Datum: 26.7.2022

2.5.2 KOMBINACE ZATÍŽENÍ - PARAMETRY VÝPOČTU

Kombin. zatížení	Označení	Parametry výpočtu	
KZ23	ZS1 + ZS2	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
			<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
			<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
KZ24	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS3	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
KZ25	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS4	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
			<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
KZ26	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS5	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
KZ27	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS6	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
			<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
KZ28	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS7	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
			<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
KZ29	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS8	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
			<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
KZ30	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS9	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
			<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
			<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
KZ31	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS10	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
			<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
KZ32	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS11	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
			<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
			<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
KZ33	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS12	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
KZ34	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS13	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
			<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
KZ35	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS14	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
KZ36	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS15	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
			<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
KZ37	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS16	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
			<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
KZ38	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS17	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
			<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
KZ39	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS18	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
			<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
			<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
KZ40	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS19	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
			<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
KZ41	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS20	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
			<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
			<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
KZ42	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS21	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
KZ43	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS22	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
			<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
KZ44	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS23	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
KZ45	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS24	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
			<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
KZ46	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS25	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
			<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
KZ47	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS26	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
			<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
KZ48	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS27	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
			<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
			<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
KZ49	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS28	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
			<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
KZ50	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS29	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
			<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
			<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
KZ51	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS30	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
KZ52	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS31	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
			<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
KZ53	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS32	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
KZ54	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS33	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
			<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
KZ55	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS34	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
			<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
KZ56	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS35	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
			<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
KZ57	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS36	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
			<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
			<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
KZ58	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS37	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
			<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
KZ59	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS38	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
			<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
			<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
KZ60	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS39	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
KZ61	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS40	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
			<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
KZ62	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS41	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
KZ63	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS42	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
			<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
KZ64	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS43	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
			<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
KZ65	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS44	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
			<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
KZ66	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS45	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
			<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
			<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
KZ67	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS46	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
			<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
KZ68	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS47	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
			<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
			<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
KZ69	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS48	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
KZ70	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS49	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
			<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
KZ71	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS50	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
KZ72	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS51	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
			<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
KZ73	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS52	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
			<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
KZ74	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS53	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
			<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
KZ75	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS54	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
			<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
			<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
KZ76	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS55	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
			<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
KZ77	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS56	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
			<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
			<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
KZ78	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS57	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
KZ79	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS58	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
			<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
KZ80	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS59	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
KZ81	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS60	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
			<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
KZ82	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS61	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
			<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
KZ83	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS62	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y, M_z a M_T
			<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
KZ84	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS63	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
			<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
			<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
KZ85	ZS1 + ZS2 + 0.1*ZS64	Způsob výpočtu Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z



Projekt: Krov soc KOM Centrum

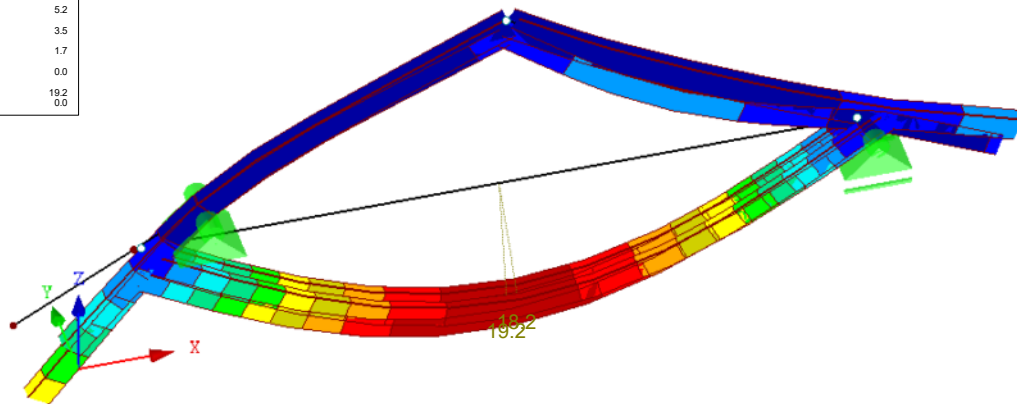
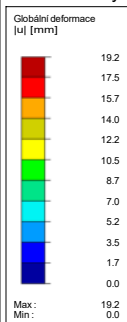
Model: Krov Soc Kom Centrum

Datum: 26.7.2022

GLOBÁLNÍ DEFORMACE u

KV2 : MSP - charakteristická
Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Izometrie



Součinitel pro deformace: 62.00
Max u: 19.2, Min u: 0.0 mm

2.4 POSOUZENÍ PO PRUTECH

Prut č.	Místo x [m]	ZS/KZ/ KV	Posouzení	Posouzení č.	Označení
1	Průřez č. 1 - T-obdélník 100/180				
	0.000	KZ1	0.00 ≤ 1	100)	Únosnost průřezu - Zanedbatelné vnitřní síly
	0.714	KZ2	0.00 ≤ 1	101)	Únosnost průřezu - Tah podél vláken podle 6.1.2
	0.714	KZ5	0.09 ≤ 1	111)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vz podle 6.1.7
	0.714	KZ11	0.06 ≤ 1	151)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb podle 6.1.6
	0.714	KZ5	0.08 ≤ 1	161)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tah podle 6.2.3
	0.714	KZ5	0.08 ≤ 1	311)	Ohybaný prut bez tlakové síly podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y
	0.000	KZ12	0.00 ≤ 1	400)	Použitelnost - Zanedbatelné deformace
2	Průřez č. 1 - T-obdélník 100/180				
	0.000	KZ1	0.00 ≤ 1	100)	Únosnost průřezu - Zanedbatelné vnitřní síly
	1.026	KZ2	0.01 ≤ 1	101)	Únosnost průřezu - Tah podél vláken podle 6.1.2
	1.026	KZ5	0.12 ≤ 1	111)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vz podle 6.1.7
	0.513	KZ11	0.03 ≤ 1	151)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb podle 6.1.6
	1.026	KZ5	0.16 ≤ 1	161)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tah podle 6.2.3
	1.026	KZ5	0.15 ≤ 1	311)	Ohybaný prut bez tlakové síly podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y
	0.000	KZ12	0.00 ≤ 1	400)	Použitelnost - Zanedbatelné deformace
3	Průřez č. 1 - T-obdélník 100/180				
	0.000	KZ2	0.01 ≤ 1	102)	Únosnost průřezu - Tlak podél vláken podle 6.1.4
	0.000	KZ5	0.39 ≤ 1	111)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vz podle 6.1.7
	1.199	KZ8	0.51 ≤ 1	151)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb podle 6.1.6
	1.199	KZ5	0.86 ≤ 1	171)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tah podle 6.2.4
	1.199	KZ8	0.51 ≤ 1	311)	Ohybaný prut bez tlakové síly podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y
	1.199	KZ5	0.87 ≤ 1	323)	Prut s ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	1.199	KZ5	0.75 ≤ 1	341)	Ohybaný prut s tlakovou silou podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y
4	Průřez č. 1 - T-obdélník 100/180				
	0.000	KZ5	0.06 ≤ 1	102)	Únosnost průřezu - Tlak podél vláken podle 6.1.4
	1.734	KZ5	0.31 ≤ 1	111)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vz podle 6.1.7
	0.000	KZ5	0.86 ≤ 1	171)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tah podle 6.2.4
	1.734	KZ5	0.08 ≤ 1	303)	Tlakový prut s osovým tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	0.000	KZ5	0.92 ≤ 1	323)	Prut s ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	0.000	KZ5	0.83 ≤ 1	341)	Ohybaný prut s tlakovou silou podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y
	0.000	KZ5	0.83 ≤ 1	341)	Ohybaný prut s tlakovou silou podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y



Projekt: Krov soc KOm Centrum

Model: Krov Soc Kom Centrum

Datum: 26.7.2022

2.4 POSOUZENÍ PO PRUTECH

Prut č.	Místo x [m]	ZS/KZ/ KV	Posouzení	Posouzení č.	Označení
	0.000	KZ12	0.00 ≤ 1	400)	Použitelnost - Zanedbatelné deformace
	0.578	KZ16	0.51 ≤ 1	401)	Použitelnost - Charakteristická návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
	0.578	KZ24	0.14 ≤ 1	402)	Použitelnost - Kvazistálá návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
5	Průřez č. 1 - T-obdélník 100/180				
	1.734	KZ5	0.06 ≤ 1	102)	Únosnost průřezu - Tlak podél vláken podle 6.1.4
	0.000	KZ5	0.26 ≤ 1	111)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vz podle 6.1.7
	1.734	KZ5	0.79 ≤ 1	171)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tlak podle 6.2.4
	0.000	KZ5	0.08 ≤ 1	303)	Tlakový prut s osovým tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	1.734	KZ5	0.85 ≤ 1	323)	Prut s ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	1.734	KZ5	0.71 ≤ 1	341)	Ohybaný prut s tlakovou silou podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y
	0.000	KZ12	0.00 ≤ 1	400)	Použitelnost - Zanedbatelné deformace
	1.156	KZ16	0.45 ≤ 1	401)	Použitelnost - Charakteristická návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
	1.156	KZ24	0.14 ≤ 1	402)	Použitelnost - Kvazistálá návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
7	Průřez č. 1 - T-obdélník 100/180				
	0.711	KZ1	0.00 ≤ 1	100)	Únosnost průřezu - Zanedbatelné vnitřní síly
	0.000	KZ2	0.00 ≤ 1	101)	Únosnost průřezu - Tah podél vláken podle 6.1.2
	0.000	KZ2	0.07 ≤ 1	111)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vz podle 6.1.7
	0.000	KZ1	0.03 ≤ 1	151)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb podle 6.1.6
	0.000	KZ2	0.06 ≤ 1	161)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tah podle 6.2.3
	0.000	KZ2	0.06 ≤ 1	311)	Ohybaný prut bez tlakové síly podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y
	0.000	KZ12	0.00 ≤ 1	400)	Použitelnost - Zanedbatelné deformace
8	Průřez č. 1 - T-obdélník 100/180				
	0.602	KZ1	0.01 ≤ 1	101)	Únosnost průřezu - Tah podél vláken podle 6.1.2
	0.000	KZ7	0.01 ≤ 1	102)	Únosnost průřezu - Tlak podél vláken podle 6.1.4
	0.602	KZ5	0.36 ≤ 1	111)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vz podle 6.1.7
	0.602	KZ6	0.61 ≤ 1	151)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb podle 6.1.6
	0.602	KZ3	0.51 ≤ 1	161)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tah podle 6.2.3
	0.602	KZ5	0.64 ≤ 1	171)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tlak podle 6.2.4
	0.602	KZ6	0.61 ≤ 1	311)	Ohybaný prut bez tlakové síly podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y
	0.602	KZ5	0.64 ≤ 1	323)	Prut s ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	0.602	KZ5	0.41 ≤ 1	341)	Ohybaný prut s tlakovou silou podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y
	0.000	KZ12	0.00 ≤ 1	400)	Použitelnost - Zanedbatelné deformace
9	Průřez č. 1 - T-obdélník 100/180				
	0.000	KZ2	0.03 ≤ 1	102)	Únosnost průřezu - Tlak podél vláken podle 6.1.4
	0.000	KZ5	0.25 ≤ 1	111)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vz podle 6.1.7
	0.000	KZ5	0.64 ≤ 1	171)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tlak podle 6.2.4
	2.518	KZ2	0.04 ≤ 1	303)	Tlakový prut s osovým tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	0.000	KZ5	0.67 ≤ 1	323)	Prut s ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	0.000	KZ5	0.47 ≤ 1	341)	Ohybaný prut s tlakovou silou podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y
	0.000	KZ12	0.00 ≤ 1	400)	Použitelnost - Zanedbatelné deformace
	1.007	KZ16	0.19 ≤ 1	401)	Použitelnost - Charakteristická návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
	1.007	KZ24	0.08 ≤ 1	402)	Použitelnost - Kvazistálá návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
10	Průřez č. 1 - T-obdélník 100/180				
	3.120	KZ5	0.02 ≤ 1	102)	Únosnost průřezu - Tlak podél vláken podle 6.1.4
	3.120	KZ4	0.15 ≤ 1	111)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vz podle 6.1.7
	1.560	KZ2	0.24 ≤ 1	171)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tlak podle 6.2.4
	0.000	KZ5	0.04 ≤ 1	303)	Tlakový prut s osovým tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	1.560	KZ2	0.26 ≤ 1	323)	Prut s ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	1.560	KZ2	0.12 ≤ 1	341)	Ohybaný prut s tlakovou silou podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y
	0.000	KZ12	0.00 ≤ 1	400)	Použitelnost - Zanedbatelné deformace
	1.560	KZ13	0.36 ≤ 1	401)	Použitelnost - Charakteristická návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
	1.560	KZ24	0.10 ≤ 1	402)	Použitelnost - Kvazistálá návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
11	Průřez č. 1 - T-obdélník 100/180				
	0.041	KZ2	0.02 ≤ 1	102)	Únosnost průřezu - Tlak podél vláken podle 6.1.4
	0.041	KZ2	0.31 ≤ 1	111)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vz podle 6.1.7
	0.041	KZ2	0.11 ≤ 1	171)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tlak podle 6.2.4
	0.041	KZ2	0.11 ≤ 1	323)	Prut s ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	0.041	KZ2	0.03 ≤ 1	341)	Ohybaný prut s tlakovou silou podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y
	0.000	KZ12	0.00 ≤ 1	400)	Použitelnost - Zanedbatelné deformace
	0.021	KZ15	0.00 ≤ 1	401)	Použitelnost - Charakteristická návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
	0.021	KZ26	0.00 ≤ 1	402)	Použitelnost - Kvazistálá návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
12	Průřez č. 1 - T-obdélník 100/180				
	0.985	KZ1	0.00 ≤ 1	100)	Únosnost průřezu - Zanedbatelné vnitřní síly
	0.000	KZ2	0.01 ≤ 1	101)	Únosnost průřezu - Tah podél vláken podle 6.1.2
	0.000	KZ2	0.09 ≤ 1	111)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vz podle 6.1.7
	0.493	KZ3	0.02 ≤ 1	151)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb podle 6.1.6
	0.000	KZ2	0.12 ≤ 1	161)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tah podle 6.2.3
	0.000	KZ2	0.11 ≤ 1	311)	Ohybaný prut bez tlakové síly podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y
	0.000	KZ12	0.00 ≤ 1	400)	Použitelnost - Zanedbatelné deformace
	0.493	KZ15	0.01 ≤ 1	401)	Použitelnost - Charakteristická návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
	0.493	KZ26	0.00 ≤ 1	402)	Použitelnost - Kvazistálá návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
13	Průřez č. 2 - T-2B 160/100/60				
	0.000	KZ5	0.08 ≤ 1	3101)	Únosnost průřezu - Tah podél vláken podle 6.1.2
	0.000	KZ1	0.07 ≤ 1	3111)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vz podle 6.1.7



Projekt: Krov soc KOm Centrum

Model: Krov Soc Kom Centrum

Datum: 26.7.2022

2.4 POSOUZENÍ PO PRUTECH

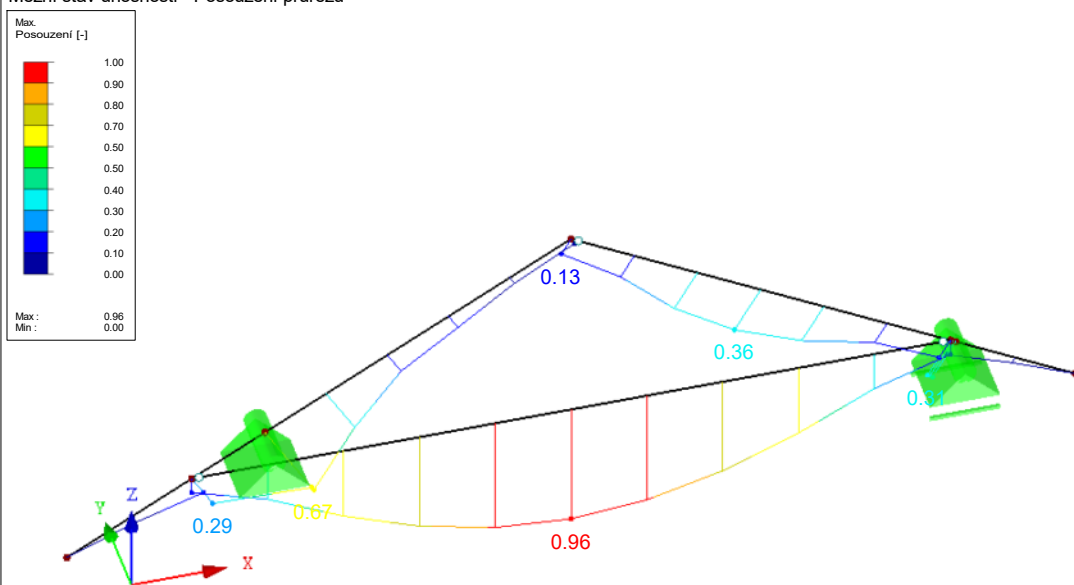
Prut č.	Místo x [m]	ZS/KZ/ KV	Posouzení	Posouzení č.	Označení
	1.584	KZ1	0.12 ≤ 1	3181)	Únosnost průřezu - Okrajové napětí v tlačném pásu Nt + My podle 6.2.3
	0.528	KZ5	0.08 ≤ 1	3183)	Únosnost průřezu - Napětí v těžišti taženého pásu Nt + My podle 6.1.2
	1.584	KZ1	0.20 ≤ 1	3186)	Únosnost průřezu - Okrajové napětí v taženém pásu Nt + My podle 6.2.3
	0.000	KZ12	0.00 ≤ 1	4000)	Použitelnost - Zanedbatelné deformace
	1.584	KZ19	0.20 ≤ 1	4001)	Použitelnost - Charakteristická návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
	1.584	KZ26	0.13 ≤ 1	4002)	Použitelnost - Kvazistálá návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
14	Průřez č. 2 - T-2B 160/100/60				
	0.000	KZ5	0.02 ≤ 1	3101)	Únosnost průřezu - Tah podél vláken podle 6.1.2
	0.000	KZ1	0.12 ≤ 1	3111)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vz podle 6.1.7
	2.702	KZ1	0.45 ≤ 1	3181)	Únosnost průřezu - Okrajové napětí v tlačném pásu Nt + My podle 6.2.3
	0.540	KZ5	0.02 ≤ 1	3183)	Únosnost průřezu - Napětí v těžišti taženého pásu Nt + My podle 6.1.2
	2.702	KZ1	0.47 ≤ 1	3186)	Únosnost průřezu - Okrajové napětí v taženém pásu Nt + My podle 6.2.3
	0.000	KZ12	0.00 ≤ 1	4000)	Použitelnost - Zanedbatelné deformace
	2.702	KZ13	0.96 ≤ 1	4001)	Použitelnost - Charakteristická návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
	2.702	KZ24	0.64 ≤ 1	4002)	Použitelnost - Kvazistálá návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
16	Průřez č. 1 - T-obdélník 100/180				
	1.199	KZ2	0.01 ≤ 1	102)	Únosnost průřezu - Tlak podél vláken podle 6.1.4
	1.199	KZ5	0.34 ≤ 1	111)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vz podle 6.1.7
	0.000	KZ5	0.78 ≤ 1	171)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tlak podle 6.2.4
	0.000	KZ5	0.79 ≤ 1	323)	Prut s ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	0.000	KZ5	0.62 ≤ 1	341)	Ohybaný prut s tlakovou silou podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y

POSOUZENÍ: MEZNÍ STAV ÚNOSNOSTI - POSOUZENÍ PRŮŘEZU

RF-TIMBER Pro PŘ1

Mezní stav únosnosti - Posouzení průřezu

Izometrie



Max Posouzení: 0.96