

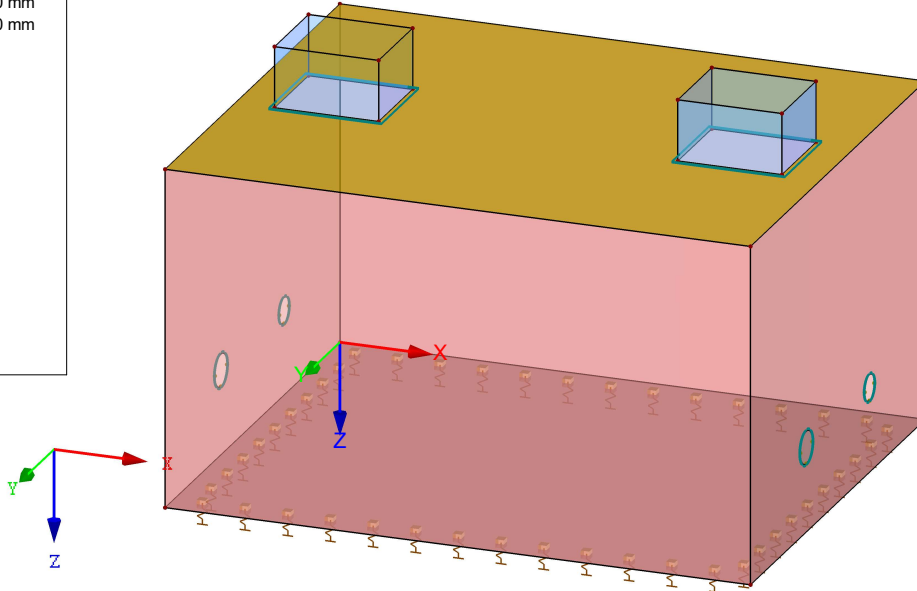
Projekt:

Model: Vodomerna sachta

Datum: 05.02.2024

■ MODEL

Izometrie

 Tloušťka
plochy [mm]
150.0 mm
200.0 mm
300.0 mm


■ 2.1 ZATĚŽOVACÍ STAVY

Zatěž. stav	Označení zatěž. stavu	EN 1990 ČSN 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	Zemina	Stálé	<input type="checkbox"/>			
ZS3	Užitné	Stálé/užitné	<input type="checkbox"/>			

■ 2.5 KOMBINACE ZATÍŽENÍ

Kombin. zatížení	Kombinace zatížení		č.	Součinitel	Zatěžovací stav	
	NS	Označení				
KZ1	MSÚ		1	1.35	ZS1	Vlastní tíha
			2	1.50	ZS2	Zemina
			3	1.50	ZS3	Užitné
KZ2	Průhyb		1	3.00	ZS1	Vlastní tíha
			2	3.00	ZS2	Zemina
			3	3.00	ZS3	Užitné

Projekt:

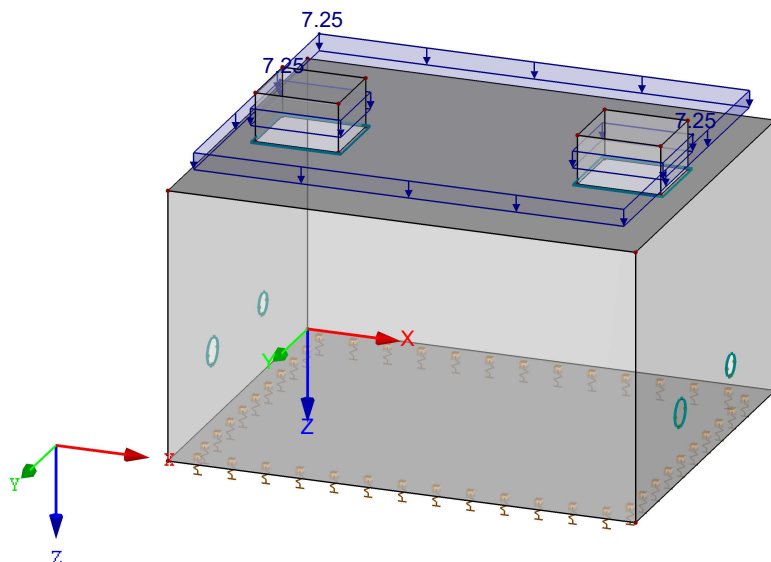
Model: Vodomerna sachta

Datum: 05.02.2024

■ ZS1: VLASTNÍ TÍHA

ZS1 : Vlastní tíha
Zatížení [kN/m²]

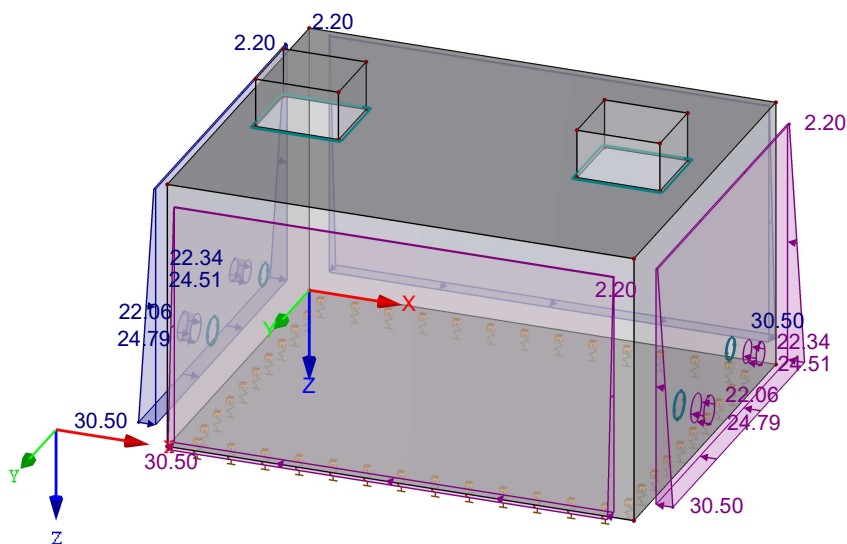
Izometrie



■ ZS2: ZEMINA

ZS2 : Zemina
Zatížení [kN/m²]

Izometrie



Projekt:

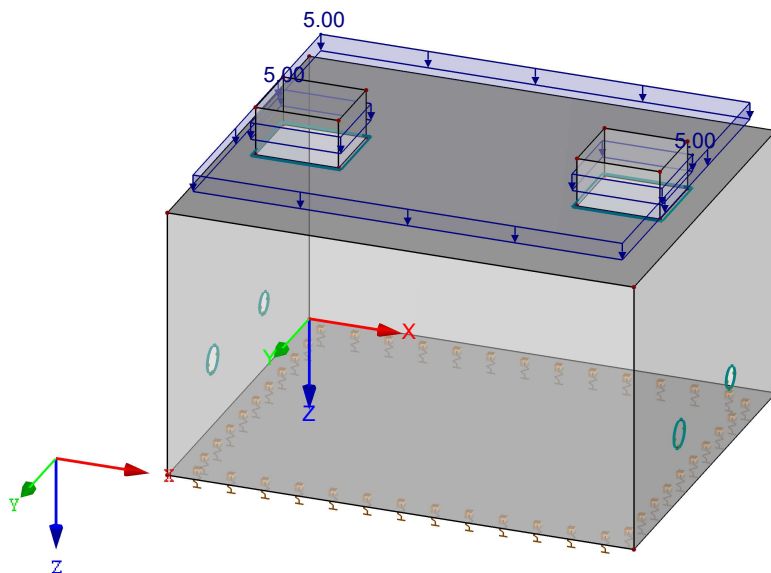
Model: Vodomerna sachta

Datum: 05.02.2024

■ ZS3: UŽITNÉ

ZS3 : Užitné
Zatížení [kN/m²]

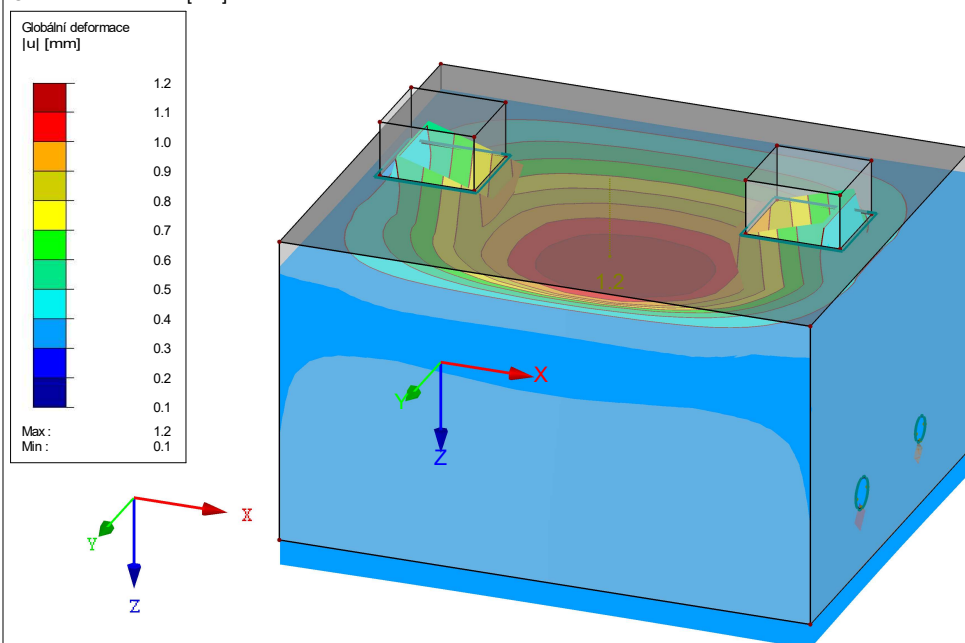
Izometrie



■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE u

KZ2 : Průhyb
Globální deformace u [mm]

Izometrie



Součinitel pro deformace: 590.00
Max u: 1.2, Min u: 0.1 mm

Projekt:

Model: Vodomerna sachta

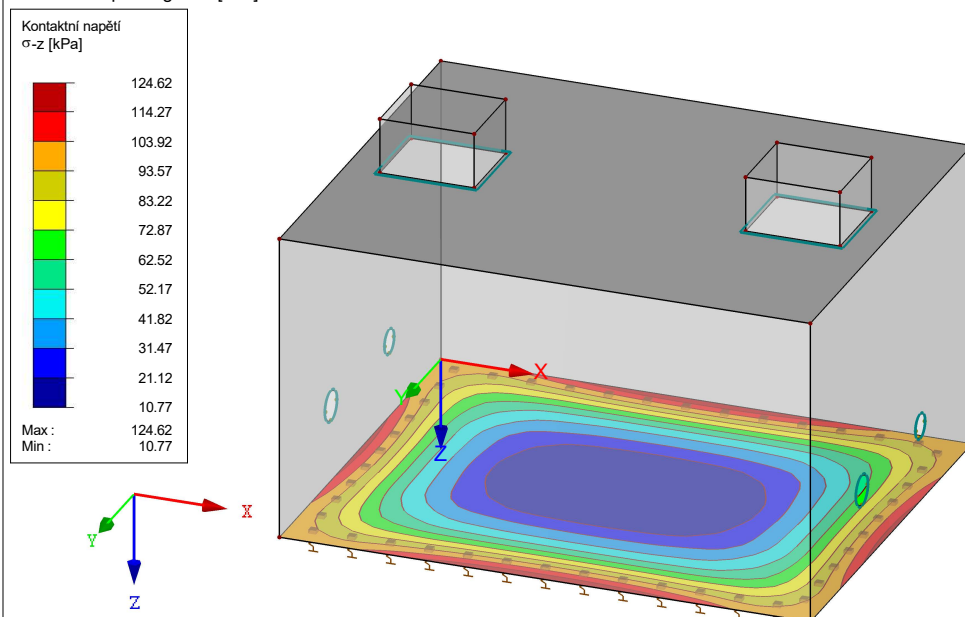
Datum: 05.02.2024

■ KONTAKTNÍ NAPĚTÍ σ_z

KZ1 : MSÚ

Kontaktní napětí Sigma-z [kPa]

Izometrie



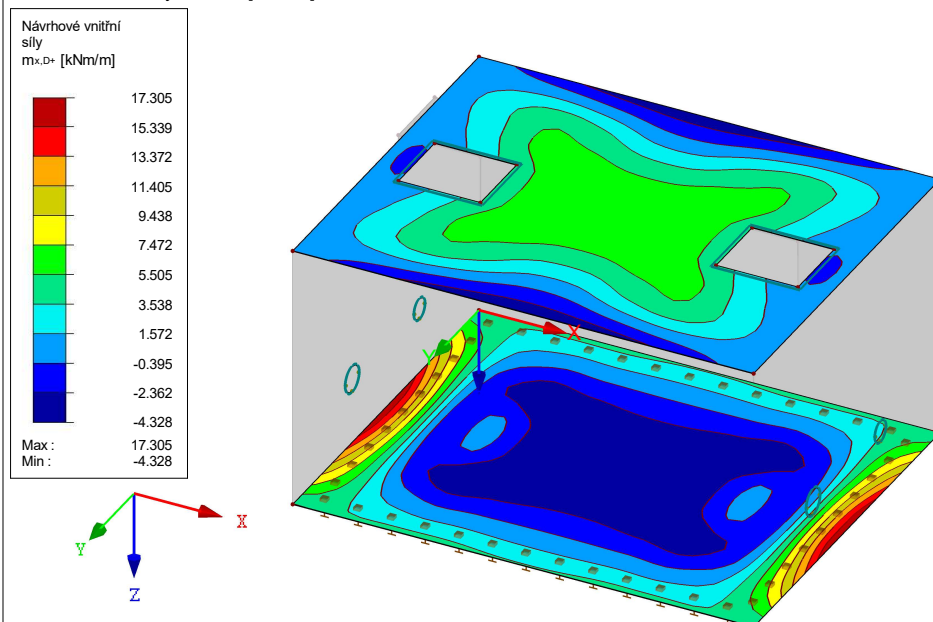
Max Sigma-z: 124.62, Min Sigma-z: 10.77 kPa

■ NÁVRHOVÉ VNITŘNÍ SÍLY $m_{x,D,+}$

KZ1 : MSÚ

Návrhové vnitřní síly m-x,D,+ [kNm/m]

Izometrie



Max m-x,D,+: 17.305, Min m-x,D,+: -4.328 kNm/m

Projekt:

Model: Vodomerna sachta

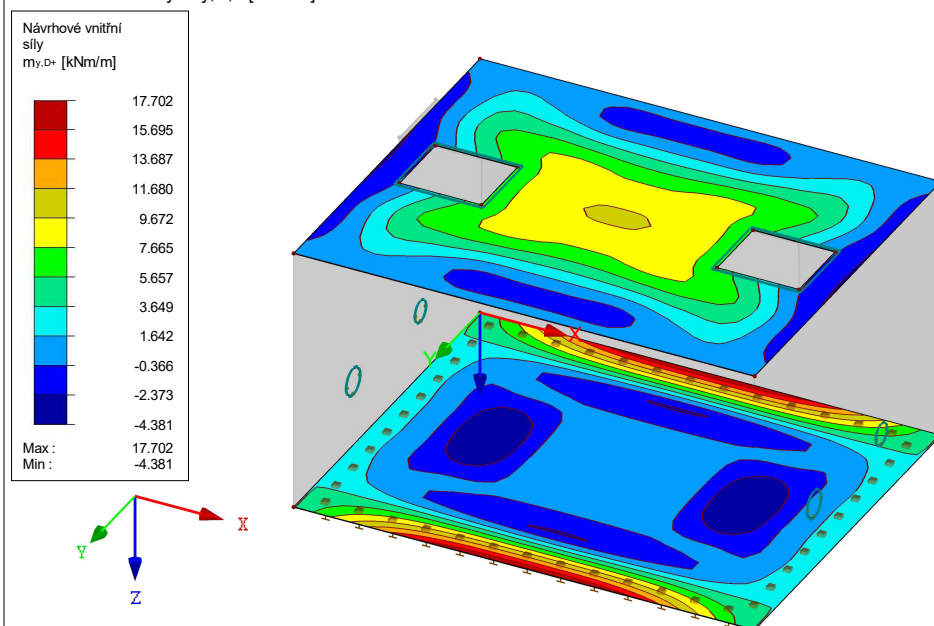
Datum: 05.02.2024

■ **NÁVRHOVÉ VNITŘNÍ SÍLY $m_{y,D,+}$**

KZ1 : MSÚ

Návrhové vnitřní síly $m_{y,D,+}$ [kNm/m]

Izometrie



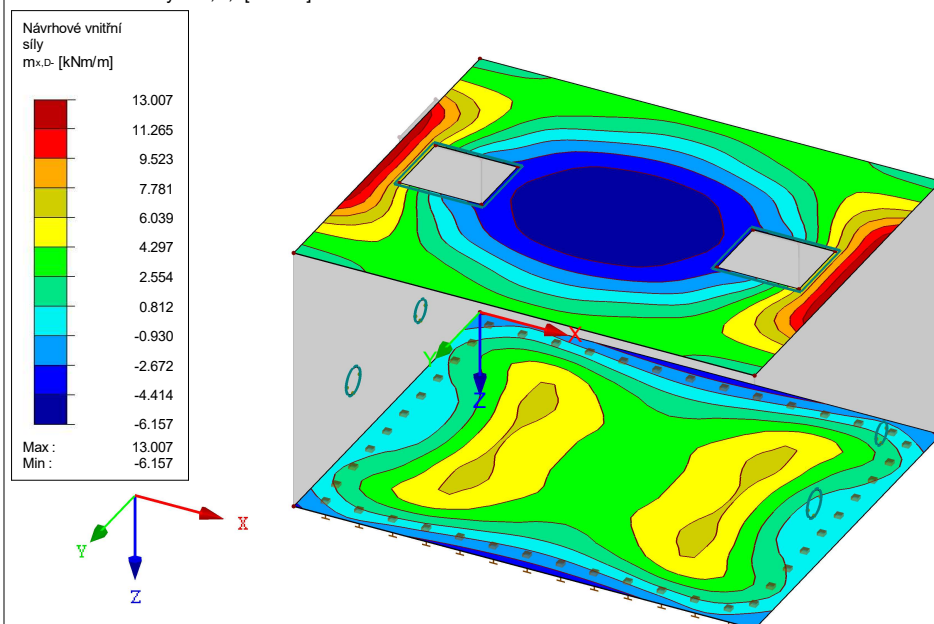
Max $m_{y,D,+}$: 17.702, Min $m_{y,D,+}$: -4.381 kNm/m

■ **NÁVRHOVÉ VNITŘNÍ SÍLY $m_{x,D,-}$**

KZ1 : MSÚ

Návrhové vnitřní síly $m_{x,D,-}$ [kNm/m]

Izometrie



Max $m_{x,D,-}$: 13.007, Min $m_{x,D,-}$: -6.157 kNm/m

Projekt:

Model: Vodomerna sachta

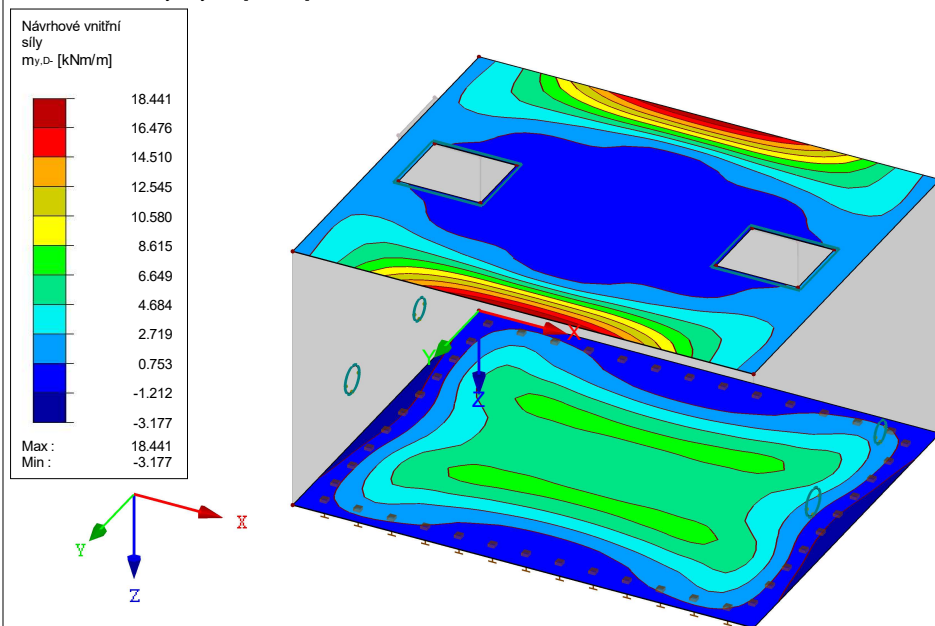
Datum: 05.02.2024

■ **NÁVRHOVÉ VNITŘNÍ SÍLY $m_{y,D,-}$**

KZ1 : MSÚ

Návrhové vnitřní síly $m_{y,D,-}$ [kNm/m]

Izometrie

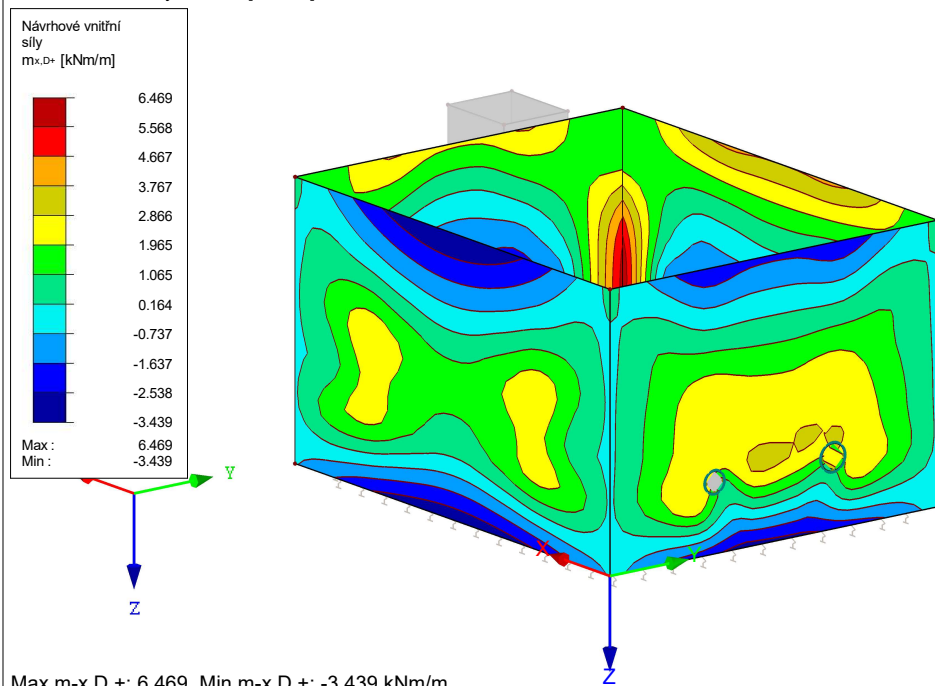


■ **NÁVRHOVÉ VNITŘNÍ SÍLY $m_{x,D,+}$**

KZ1 : MSÚ

Návrhové vnitřní síly $m_{x,D,+}$ [kNm/m]

Izometrie



Projekt:

Model: Vodomerna sachta

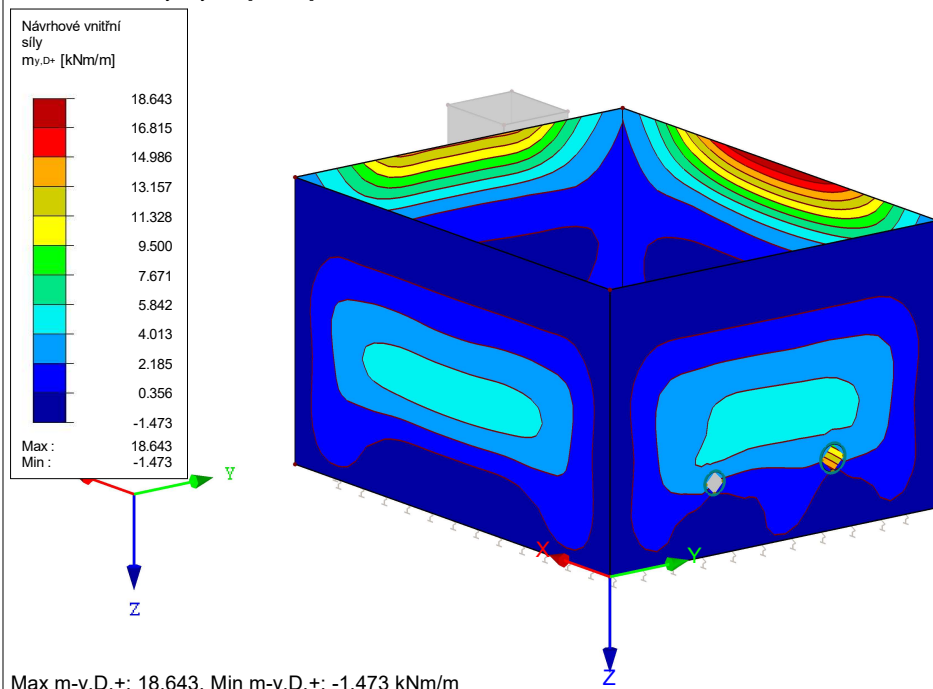
Datum: 05.02.2024

■ NÁVRHOVÉ VNITŘNÍ SÍLY $m_{y,D,+}$

KZ1 : MSÚ

Návrhové vnitřní síly $m_{y,D,+}$ [kNm/m]

Izometrie

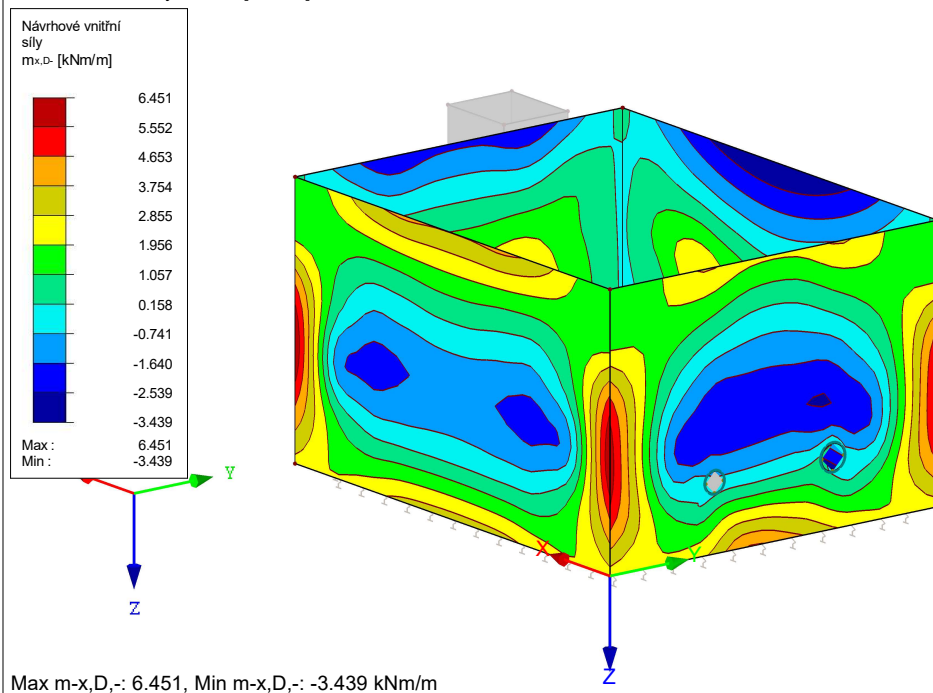


■ NÁVRHOVÉ VNITŘNÍ SÍLY $m_{x,D,-}$

KZ1 : MSÚ

Návrhové vnitřní síly $m_{x,D,-}$ [kNm/m]

Izometrie



Projekt:

Model: Vodomerna sachta

Datum: 05.02.2024

■ **NÁVRHOVÉ VNITŘNÍ SÍLY $m_{y,D,-}$**

KZ1 : MSÚ

Návrhové vnitřní síly $m_{y,D,-}$ [kNm/m]

Izometrie

