

## **S.4 – PŘEDBĚŽNÝ VÝPOČET ZÁKLADŮ**

OBECNÍ DŮM V SUCHONICÍCH									
PŘEDBĚŽNÝ VÝPOČET ZÁKLADOVÝCH PASŮ - OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO (1. ČÁST OBJEKTU)									
ZATÍŽENÍ	POPIS	ROZMĚRY [m]			VÝMĚRA [m <sup>3</sup> ]	JEDN. TÍHA [kN/m <sup>3</sup> ]	TÍHA CELK. [kN]	POČET	CELKEM [kN/m]
		h	b	zš					
STÁLÉ	ZDIVO 1NP	3,75	1	0,3	1,125	10	11,2500	1	11,2500
	ZDIVO 2 NP	3,5	1	0,3	1,05	10	10,5000	1	10,5000
	ŽB STROP	0,25	1	3,5	0,875	25	21,8750	1	21,8750
	ŽB VĚNEC	0,25	1	0,3	0,075	25	1,8750	4	7,5000
	PODLAHY	0,12	1	3,5	0,42	16	6,7200	2	13,4400
	STŘECHA	0,42	1	3,5	1,47	8	11,7600	1	11,7600
	ŠTÍT	2,7	1	0,3	0,81	10	8,1000	1	8,1000
	ODHAD VL. TÍHY	0,8	1	1	0,8	25	20,0000	1	20,0000
								Σ=	104,4250
OMÍTKY, PŘÍČKY		15%					1	15,6638	
CELKOVÉ STÁLÉ ZATÍŽENÍ							Σ=	120,0888	
NAHODILÉ	SNÍH		1	3,5	3,5	1	3,5	1	3,5
	UŽITNÉ		1	3,5	3,5	1,5	5,25	4	21
							Σ=	24,5	
CELKOVÉ ZATÍŽENÍ							Σ=	144,5888	

VÝPOČET ROZMĚRŮ ZÁKLADOVÉHO PASU

$b = F/Rdt = 0,72 \text{ m}$   
 $a = (b-d)/2 = 0,21 \text{ m}$

$Rdt \text{ (KPa)} = 200$   
 $ZATÍŽENÍ F \text{ (kN)} = 144,5888$   
 $TL. ZDIVA d \text{ (m)} = 0,3$   
 $\alpha = 60$

NAVRHUJI:      NAVRHUJI:  $b = 0,80 \text{ m}$   
                                  $a = 0,21 \text{ m}$   
                                  $h = 0,8 \text{ m}$

$\delta = F/b = 180,7359 < Rdt = 200 \text{ KPa}$   
VYHOVÍ

<b>OBECNÍ DŮM V SUCHONICÍCH</b>
---------------------------------

**PŘEDBĚŽNÝ VÝPOČET ZÁKLADOVÝCH PASŮ - OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO (2. ČÁST OBJEKTU)**

ZATÍŽENÍ	POPIS	ROZMĚRY [m]			VÝMĚRA [m³]	JEDN. TÍHA [kN/m³]	TÍHA CELK. [kN]	POČET	CELKEM [kN/m]
		h	b	zš					
STÁLÉ	ZDIVO 1NP	5,5	1	0,3	1,65	10	16,5000	1	16,5000
	ŽB STROP	0,25	1	4	1	25	25,0000	1	25,0000
	ŽB VĚNEC	0,25	1	0,3	0,075	25	1,8750	5	9,3750
	PODLAHY	0,12	1	4	0,48	16	7,6800	2	15,3600
	SKLADBA STŘECHY	0,5	1	4	2	8	16,0000	1	16,0000
	ODHAD VL. TÍHY	0,8	1	1	0,8	25	20,0000	1	20,0000
								Σ=	102,2350
OMÍTKY, PŘÍČKY 15%							1	15,3353	
CELKOVÉ STÁLÉ ZATÍŽENÍ								Σ=	117,5703
NAHODILÉ	SNÍH		1	4	4	1	4	1	4
	UŽITNÉ		1	4	4	1,5	6	4	24
								Σ=	28
CELKOVÉ ZATÍŽENÍ								Σ=	145,5703

VÝPOČET ROZMĚRŮ ZÁKLADOVÉHO PASU R<sub>dt</sub> (KPa) = 200

b= F/Rdt = 0,73 m ZATÍŽENÍ F (kN) = 145,5703

$$a = (b-d)/2 = 0,21 \text{ m} \quad \text{TL. ZDIVA } d \text{ (m)} = 0,3$$

VÝPOČET ROZMĚRŮ ZÁKLADOVÉHO PASU R<sub>dt</sub> (KPa) = 200

b= F/Rdt = 0,73 m ZATÍŽENÍ F (kN) = 145,5703

$$a = (b-d)/2 = 0,21 \text{ m} \quad \text{TL. ZDIVA } d \text{ (m)} = 0,3$$
$$\alpha = 60$$

NAVRHUJI:      NAVRHUJI:  $b =$       0,80 m       $\delta = F/b = 181,9628 < R_{dt} = 200 \text{ KPa}$

a= 0,21 m VYHOVÍ

h= 0,8 m

NAVRHUJI:      NAVRHUJI:  $b =$       0,80 m       $\delta = F/b = 181,9628 < R_{dt} = 200 \text{ KPa}$

a= 0,21 m VYHOVÍ

h= 0,8 m

OBECNÍ DŮM V SUCHONICÍCH									
PŘEDBĚŽNÝ VÝPOČET ZÁKLADOVÝCH PASŮ - 01 VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO (1. ČÁST OBJEKTU)									
ZATÍŽENÍ	POPIS	ROZMĚRY [m]			VÝMĚRA [m³]	JEDN. TÍHA [kN/m³]	TÍHA CELK. [kN]	POČET	CELKEM [kN/m]
		h	b	zš					
STÁLÉ	ZDIVO 1NP	3,75	1	0,3	1,125	10	11,2500	1	11,2500
	ZDIVO 2 NP	3,5	1	0,3	1,05	10	10,5000	1	10,5000
	ŽB STROP	0,25	1	5,5	1,375	25	34,3750	1	34,3750
	ŽB VĚNEC	0,25	1	0,3	0,075	25	1,8750	3	5,6250
	PODLAHY	0,12	1	5,5	0,66	16	10,5600	2	21,1200
	STŘECHA	0,42	1	5,5	2,31	8	18,4800	1	18,4800
	ODHAD VL. TÍHY	0,8	1	1	0,8	25	20,0000	1	20,0000
								Σ=	121,3500
OMÍTKY, PŘÍČKY 15%							1	18,2025	
CELKOVÉ STÁLÉ ZATÍŽENÍ								Σ=	139,5525
NAHODILÉ	SNÍH		1	5,5	5,5	1	5,5	1	5,5
	UŽITNÉ		1	5,5	5,5	1,5	8,25	4	33
								Σ=	38,5
CELKOVÉ ZATÍŽENÍ								Σ=	178,0525

VÝPOČET ROZMĚRŮ ZÁKLADOVÉHO PASU

$$b = F/Rdt = 0,89 \text{ m}$$

$$a = (b-d)/2 = 0,32 \text{ m}$$

$$Rdt \text{ (KPa)} = 200$$

$$\text{ZATÍŽENÍ } F \text{ (kN)} = 178,0525$$

$$\text{TL. ZDIVA } d \text{ (m)} = 0,25$$

$$\alpha = 60$$

NAVRHUJI:      NAVRHUJI: b= 1,00 m

                         a= 0,32 m

                         h= 0,8 m

$$\delta = F/b = 178,0525 < Rdt = 200 \text{ KPa}$$

VYHOVÍ

OBECNÍ DŮM V SUCHONICÍCH									
PŘEDBĚŽNÝ VÝPOČET ZÁKLADOVÝCH PASŮ - 02 VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO (1. ČÁST OBJEKTU)									
ZATÍŽENÍ	POPIS	ROZMĚRY [m]			VÝMĚRA [m³]	JEDN. TÍHA [kN/m³]	TÍHA CELK. [kN]	POČET	CELKEM [kN/m]
		h	b	zš					
STÁLÉ	ZDIVO 1NP	3,75	1	0,3	1,125	10	11,2500	1	11,2500
	ZDIVO 2 NP	3,5	1	0,3	1,05	10	10,5000	1	10,5000
	ŽB STROP	0,25	1	4,1	1,025	25	25,6250	1	25,6250
	ŽB VĚNEC	0,25	1	0,3	0,075	25	1,8750	3	5,6250
	PODLAHY	0,12	1	4,1	0,492	16	7,8720	2	15,7440
	STŘECHA	0,42	1	4,1	1,722	8	13,7760	1	13,7760
	ODHAD VL. TÍHY	0,8	1	1	0,8	25	20,0000	1	20,0000
								Σ=	102,5200
OMÍTKY, PŘÍČKY 15%							1	15,3780	
CELKOVÉ STÁLÉ ZATÍŽENÍ							Σ=	117,8980	
NAHODILÉ	SNÍH		1	4,1	4,1	1	4,1	1	4,1
	UŽITNÉ		1	4,1	4,1	1,5	6,15	4	24,6
							Σ=	28,7	
CELKOVÉ ZATÍŽENÍ							Σ=	146,5980	

VÝPOČET ROZMĚRŮ ZÁKLADOVÉHO PASU

$$b = F/Rdt = 0,73 \quad m$$

$$a = (b-d)/2 = 0,24 \quad m$$

$$Rdt \text{ (KPa)} = 200$$

$$\text{ZATÍŽENÍ } F \text{ (kN)} = 146,5980$$

$$\text{TL. ZDIVA } d \text{ (m)} = 0,25$$

$$\alpha = 60$$

NAVRHUJI:      NAVRHUJI: b= 0,80 m  
    a= 0,24 m  
    h= 0,8 m

$$\delta = F/b = 183,2475 < Rdt = 200 \text{ KPa}$$

VYHOVÍ

OBECNÍ DŮM V SUCHONICÍCH									
PŘEDBĚŽNÝ VÝPOČET ZÁKLADOVÝCH PASŮ - 03 VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO (1. ČÁST OBJEKTU)									
ZATÍŽENÍ	POPIS	ROZMĚRY [m]			VÝMĚRA [m <sup>3</sup> ]	JEDN. TÍHA [kN/m <sup>3</sup> ]	TÍHA CELK. [kN]	POČET	CELKEM [kN/m]
		h	b	zš					
STÁLÉ	ZDIVO 1NP	3,75	1	0,3	1,125	10	11,2500	1	11,2500
	ZDIVO 2 NP	3,5	1	0,3	1,05	10	10,5000	1	10,5000
	ŽB STROP	0,25	1	1,2	0,3	25	7,5000	2	15,0000
	ŽB VĚNEC	0,25	1	0,3	0,075	25	1,8750	3	5,6250
	PODLAHY	0,12	1	1,2	0,144	16	2,3040	2	4,6080
	VAZNÍK. STŘECHA	0,42	1	5,5	2,31	6	13,8600	1	13,8600
	SKLADBA STŘECHY	0,4	1	1,2	0,48	8	3,8400	1	3,8400
	ODHAD VL. TÍHY	0,8	1	1	0,8	25	20,0000	1	20,0000
								Σ=	84,6830
OMÍTKY, PŘÍČKY 15%								1	12,7025
CELKOVÉ STÁLÉ ZATÍŽENÍ								Σ=	97,3855
NAHODILÉ	SNÍH		1	6,7	6,7	1	6,7	1	6,7
	UŽITNÉ		1	6,7	6,7	1,5	10,05	4	40,2
								Σ=	46,9
CELKOVÉ ZATÍŽENÍ								Σ=	144,2855

VÝPOČET ROZMĚRŮ ZÁKLADOVÉHO PASU

b= F/Rdt = 0,72 m  
a= (b-d)/2 = 0,21 m

Rdt (KPa) = 200  
ZATÍŽENÍ F (kN) = 144,2855  
TL. ZDIVA d (m) = 0,3  
α = 60

NAVRHUJI:            NAVRHUJI: b= 0,80 m  
   a= 0,21 m  
   h= 0,8 m

δ = F/b = 180,3568 < Rdt = 200 KPa  
VYHOVÍ

OBECNÍ DŮM V SUCHONICÍCH
--------------------------

**PŘEDBĚŽNÝ VÝPOČET ZÁKLADOVÝCH PASŮ - 04 VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO (2. ČÁST OBJEKTU)**

ZATÍŽENÍ	POPIS	ROZMĚRY [m]			VÝMĚRA [m³]	JEDN. TÍHA [kN/m³]	TÍHA CELK. [kN]	POČET	CELKEM [kN/m]
		h	b	zš					
STÁLÉ	ZDIVO 1NP	5,25	1	0,3	1,575	10	15,7500	1	15,7500
	ŽB STROP	0,25	1	2,65	0,6625	25	16,5625	2	33,1250
	ŽB VĚNEC	0,25	1	0,3	0,075	25	1,8750	5	9,3750
	PODLAHY	0,12	1	5	0,6	16	9,6000	1	9,6000
	SKLADBA STŘECHY	0,5	1	2,65	1,325	8	10,6000	1	10,6000
	ODHAD VL. TÍHY	0,8	1	1	0,8	25	20,0000	1	20,0000
	OMÍTKY, PŘÍČKY 15%							Σ=	98,4500
							1	14,7675	
CELKOVÉ STÁLÉ ZATÍŽENÍ								Σ=	113,2175
NAHODILÉ	SNÍH		1	2,65	2,65	1	2,65	1	2,65
	UŽITNÉ		1	2,65	2,65	1,5	3,975	4	15,9
								Σ=	18,55

CELKOVÉ ZATÍŽENÍ	Σ= 131,7675
------------------	-------------

### VÝPOČET ROZMĚRŮ ZÁKLADOVÉHO PASU

$$b = F/R_{dt} = 0,66 \text{ m}$$
$$a = (b-d)/2 = 0,18 \text{ m}$$

Rdt (KPa) = 200

ZATÍŽENÍ F (kN) = 131,7675

TL. ZDIVA d (m) = 0,3

$$\alpha = 60$$

NAVRHUJI:            NAVRHUJI: b=            0,80 m

a= 0,18 m

$h = 0,8 \text{ m}$

$$\delta = F/b = 164,7094 < R_{dt} = 200 \text{ KPa}$$

VYHOVÍ

OBECNÍ DŮM V SUCHONICÍCH									
OBECNÍ DŮM V SUCHONICÍCH									
PŘEDBĚŽNÝ VÝPOČET ZÁKLADOVÝCH PASŮ - 02 OBVODOVÝ ZÁKLADOVÝ PAS (1. ČÁST OBJEKTU)									
ZATÍŽENÍ	POPIS	ROZMĚRY [m]			VÝMĚRA [m³]	JEDN. TÍHA [kN/m³]	TÍHA CELK. [kN]	POČET	CELKEM [kN/m]
		h	b	zš					
STÁLÉ	ZDIVO 1NP	3,75	1	0,3	1,125	10	11,2500	1	11,2500
	ZDIVO 2 NP	3,5	1	0,3	1,05	10	10,5000	1	10,5000
	ŽB STROP	0,25	1	1,2	0,3	25	7,5000	2	15,0000
	ŽB VĚNEC	0,25	1	0,3	0,075	25	1,8750	3	5,6250
	PODLAHY	0,12	1	1,2	0,144	16	2,3040	2	4,6080
	SKLADBA STŘECHY	0,4	1	1,2	0,48	9	4,3200	1	4,3200
	ODHAD VL. TÍHY	0,8	1	1	0,8	25	20,0000	1	20,0000
								Σ=	71,3030
OMÍTKY, PŘÍČKY 15%							1	10,6955	
CELKOVÉ STÁLÉ ZATÍŽENÍ							Σ=	81,9985	
NAHODILÉ	SNÍH		1	1,2	1,2	1	1,2	1	1,2
	UŽITNÉ		1	1,2	1,2	1,5	1,8	4	7,2
							Σ=	8,4	
CELKOVÉ ZATÍŽENÍ							Σ=	90,3985	

VÝPOČET ROZMĚRŮ ZÁKLADOVÉHO PASU

b= F/Rdt = 0,45 m  
a= (b-d)/2 = 0,08 m

Rdt (KPa) = 200  
ZATÍŽENÍ F (kN) = 90,3985  
TL. ZDIVA d (m) = 0,3  
α = 60

NAVRHUJI: NAVRHUJI: b= 0,50 m  
a= 0,08 m  
h= 0,8 m

δ = F/b = 180,7969 < Rdt = 200 KPa  
VYHOVÍ



OBECNÍ DŮM V SUCHONICÍCH									
PŘEDBĚŽNÝ VÝPOČET ZÁKLADOVÝCH PATEK - 01 PAVLAČ (1. ČÁST OBJEKTU)									
ZATÍŽENÍ	POPIS	ROZMĚRY (m)			VÝMĚRA (m3)	JEDN. TÍHA (kN/m3)	TÍHA CELK. (kN)	POČET	CELKEM (kN/m)
		h	b	zš					
STÁLÉ	SLOUP	3,75	0,2	0,2	0,15	25	3,7500	1	3,7500
	BALKONOVÁ DESKA	0,24	3,25	0,8	0,624	25	15,6000	5	78,0000
	ODHAD VL. TÍHY	1	1,5	1,5	2,25	25	56,2500	1	56,2500
								Σ=	138,0000
	OMÍTKY, PŘÍČKY 15%							1	20,7000
CELKOVÉ STÁLÉ ZATÍŽENÍ								Σ=	158,7000
NAHODILÉ	SNÍH	0,5	3,25	0,8	1,3	1	1,3	1	1,3
	UŽITNÉ	1	3,28	0,8	2,624	1,5	3,936	4	15,744
								Σ=	17,044
CELKOVÉ ZATÍŽENÍ								Σ=	175,7440

VÝPOČET ROZMĚRŮ ZÁKLADOVÉ PATKY				Rdt (KPa) = 200	
S= F/Rdt =	0,88	m <sup>2</sup>		ZATÍŽENÍ F (kN) =	175,7440
a= (b-d)/2 =	0,38	m		TL. ZDIVA d (m) =	0,2
				α =	60
NAVRHUJI	b= 0,94	b= 0,95	m	δ = F/b =	194,7302 < Rdt = 200 KPa
		S= 0,9	m <sup>2</sup>	VYHOVÍ	
	h=1,00 m				

OBEČNÍ DŮM V SUCHONICÍCH									
PŘEDBĚŽNÝ VÝPOČET ZÁKLADOVÝCH PATEK - 02 VÝČEP (1. ČÁST OBJEKTU)									
ZATÍŽENÍ	POPIS	ROZMĚRY (m)			VÝMĚRA (m3)	JEDN. TÍHA (kN/m3)	TÍHA CELK. (kN)	POČET	CELKEM (kN/m)
		h	b	zš					
STÁLÉ	SLOUP	3,75	0,5	0,3	0,5625	25	14,0625	1	14,0625
	ZDIVO 2NP	4	5,1	0,3	6,12	10	61,2000	1	61,2000
	ŽB STROP	0,25	5,1	2,65	3,37875	25	84,4688	1	84,4688
	ŽB VĚNEC	0,25	5,1	0,3	0,3825	25	9,5625	3	28,6875
	PODLAHY	0,12	5,1	2,65	1,6218	16	25,9488	2	51,8976
	STŘECHA	0,42	5,1	2,65	5,6763	8	45,4104	1	45,4104
	ODHAD VL. TÍHY	1	1,5	1,5	2,25	25	56,2500	1	56,2500
								Σ=	341,9768
OMÍTKY, PŘÍČKY 15%								1	51,2965
CELKOVÉ STÁLÉ ZATÍŽENÍ								Σ=	393,2733
NAHODILÉ	SNÍH	0,5	5,1	2,65	6,7575	1	6,7575	1	6,7575
	UŽITNÉ	1	5,1	2,65	13,515	1,5	20,2725	4	81,09
								Σ=	87,8475
CELKOVÉ ZATÍŽENÍ								Σ=	481,1208

VÝPOČET ROZMĚRŮ ZÁKLADOVÉ PATKY

$$S = F/Rdt = 2,41 \text{ m}^2$$

$$a = (b-d)/2 = 0,70 \text{ m}$$

$$Rdt \text{ (KPa)} = 200$$

$$\text{ZATÍŽENÍ } F \text{ (kN)} = 481,1208$$

$$TL. ZDIVA d \text{ (m)} = 0,2$$

$$\alpha = 60$$

$$\delta = F/b = 187,9377979 < Rdt = 200 \text{ KPa}$$

NAVYRHUJI  $b = 1,55$   $b = 1,60$   $m$   $S = 2,6$   $m^2$   $h = 1,00 \text{ m}$  **VYHOVÍ**

OBEČNÍ DŮM V SUCHONICÍCH									
PŘEDBĚŽNÝ VÝPOČET ZÁKLADOVÝCH PATEK - 03 SÁL (2. ČÁST OBJEKTU)									
ZATÍŽENÍ	POPIS	ROZMĚRY (m)			VÝMĚRA (m3)	JEDN. TÍHA (kN/m3)	TÍHA CELK. (kN)	POČET	CELKEM (kN/m)
		h	b	zš					
STÁLÉ	SLOUP	4,75	0,5	0,3	0,7125	25	17,8125	1	17,8125
	ZDIVO 1NP	5,25	4,75	0,3	7,48125	10	74,8125	1	74,8125
	ŽB STROP	0,25	4,75	4	4,75	25	118,7500	1	118,7500
	ŽB VĚNEC	0,25	4,75	0,3	0,35625	25	8,9063	5	44,5313
	PODLAHY	0,12	4,75	4	2,28	16	36,4800	1	36,4800
	SKLADBA STŘECHY	0,5	4,75	4	9,5	8	76,0000	1	76,0000
	ODHAD VL. TÍHY	1	1,5	1,5	2,25	25	56,2500	1	56,2500
								Σ=	424,6363
OMÍTKY, PŘÍČKY 15%								1	63,6954
CELKOVÉ STÁLÉ ZATÍŽENÍ								Σ=	488,3317
NAHODILÉ	SNÍH	0,5	4,75	4	9,5	1	9,5	1	9,5
	UŽITNÉ	1	4,75	4	19	1,5	28,5	4	114
								Σ=	123,5
CELKOVÉ ZATÍŽENÍ								Σ=	611,8317

VÝPOČET ROZMĚRŮ ZÁKLADOVÉ PATKY

S= F/Rdt = 3,06 m<sup>2</sup>  
a= (b-d)/2 = 0,80 m

Rdt (KPa) = 200  
ZATÍŽENÍ F (kN) = 611,8317  
TL. ZDIVA d (m) = 0,2  
α = 60

NAVRHUJI b= 1,75 b= 1,80 m δ = F/b = 188,8369406 < Rdt = 200 KPa  
h=1,00 m S= 3,2 m<sup>2</sup> VYHOVÍ

OBECNÍ DŮM V SUCHONICÍCH									
PŘEDBĚŽNÝ VÝPOČET ZÁKLADOVÝCH PATEK - 02 VÝČEP (1. ČÁST OBJEKTU) - KRAJNÍ PATKA									
ZATÍŽENÍ	POPIS	ROZMĚRY (m)			VÝMĚRA (m3)	JEDN. TÍHA (kN/m3)	TÍHA CELK. (kN)	POČET	CELKEM (kN/m)
		h	b	zš					
STÁLÉ	SLOUP	3,75	0,25	0,2	0,1875	25	4,6875	1	4,6875
	ZDIVO 2NP	4	3	0,25	3	10	30,0000	1	30,0000
	ŽB STROP	0,25	3	1,325	0,99375	25	24,8438	1	24,8438
	ŽB VĚNEC	0,25	3	0,3	0,225	25	5,6250	3	16,8750
	PODLAHY	0,12	3	1,325	0,477	16	7,6320	2	15,2640
	STŘECHA	0,42	3	1,325	1,6695	8	13,3560	1	13,3560
	ODHAD VL. TÍHY	1	1,5	1,5	2,25	25	56,2500	1	56,2500
	OMÍTKY, PŘÍČKY 15%							Σ=	161,2763
							1	24,1914	
CELKOVÉ STÁLÉ ZATÍŽENÍ								Σ=	185,4677
NAHODILÉ	SNÍH	0,5	5,1	1,325	3,37875	1	3,37875	1	3,37875
	UŽITNÉ	1	5,1	1,325	6,7575	1,5	10,13625	4	40,545
								Σ=	43,92375
CELKOVÉ ZATÍŽENÍ								Σ=	229,3914

VÝPOČET ROZMĚRŮ ZÁKLADOVÉ PATKY

S= F/Rdt = 1,15 m<sup>2</sup>  
a= (b-d)/2 = 0,50 m

Rdt (KPa) = 200  
ZATÍŽENÍ F (kN) = 229,3914  
TL. ZDIVA d (m) = 0,2  
α = 60

NAVRHUJI b= 1,07 b= 1,20 m δ = F/b = 159,2996094 < Rdt = 200 KPa  
h=1,00 m S= 1,4 m<sup>2</sup> VYHOVÍ