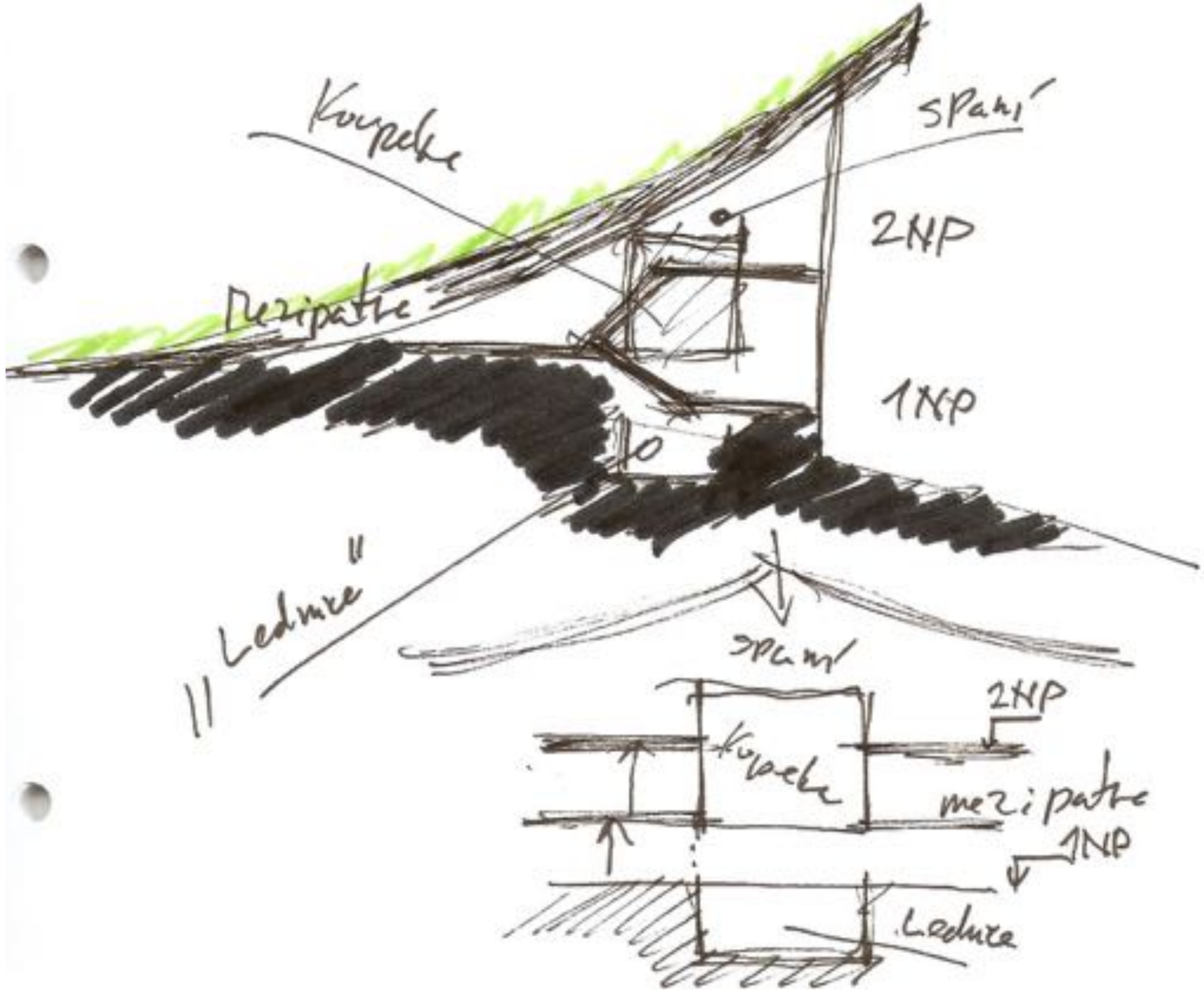
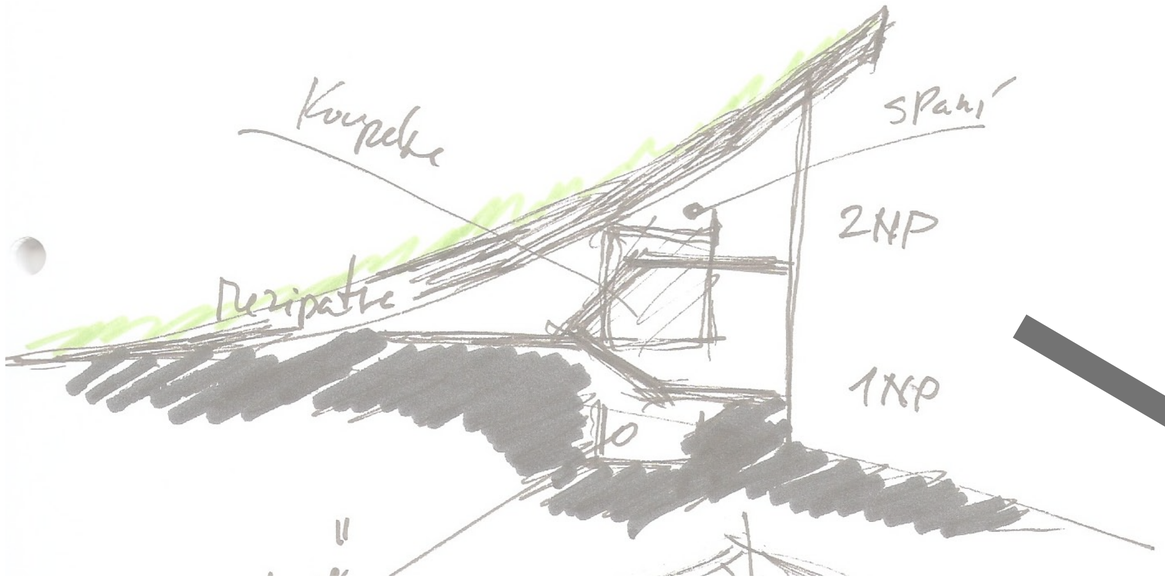
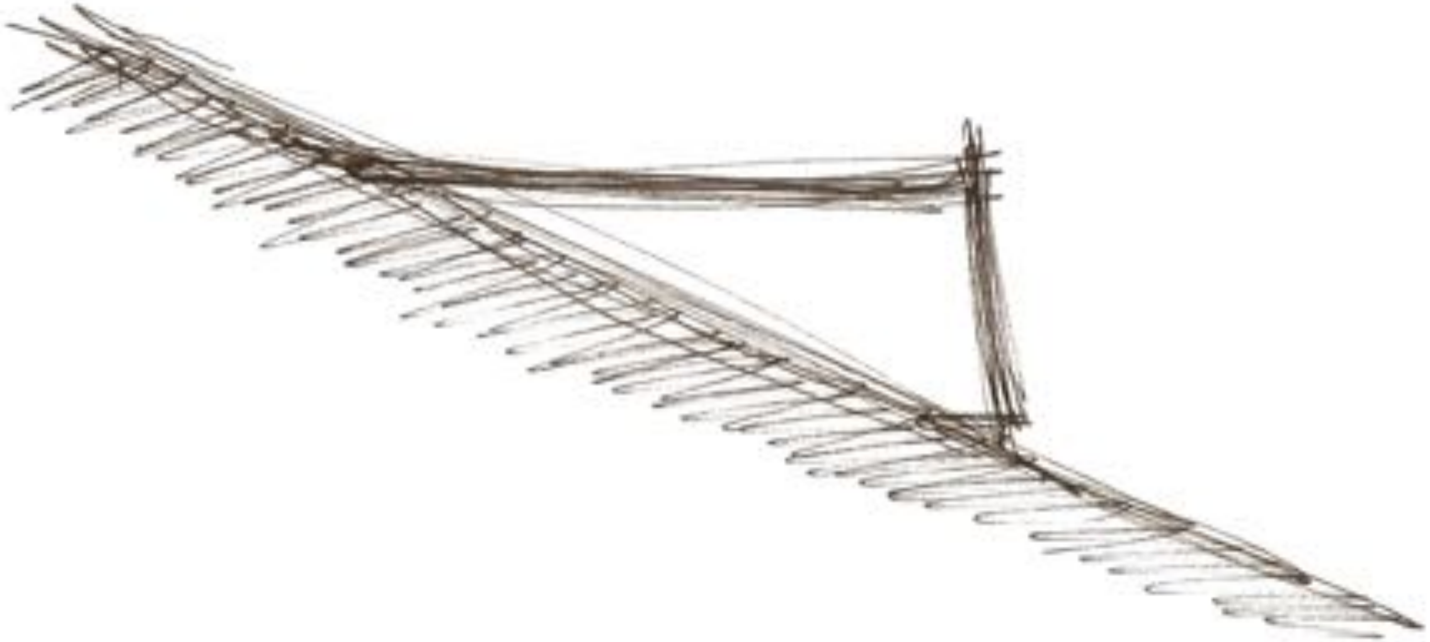
INSPIRACE V HISTORII

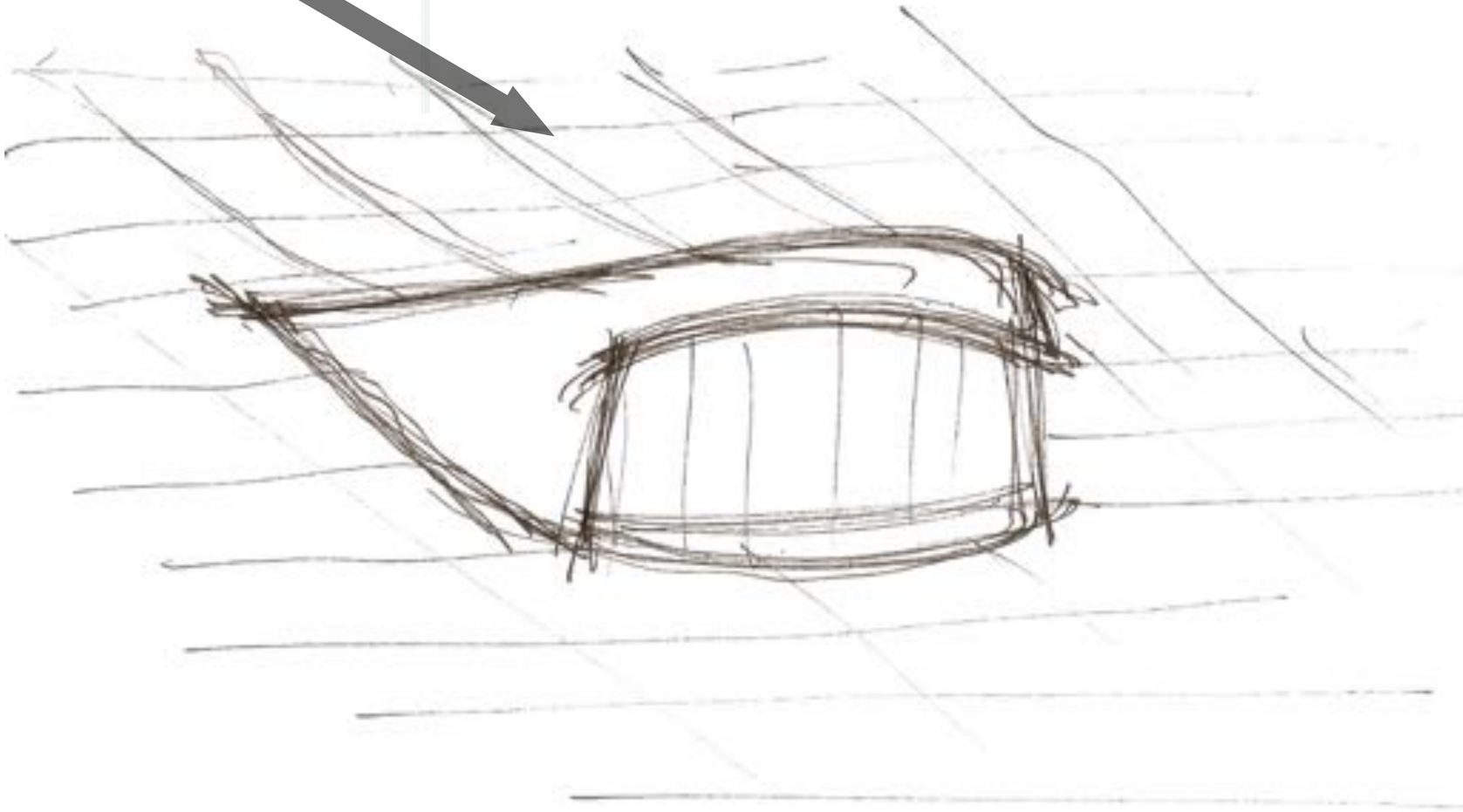
Český ostrov
Dům

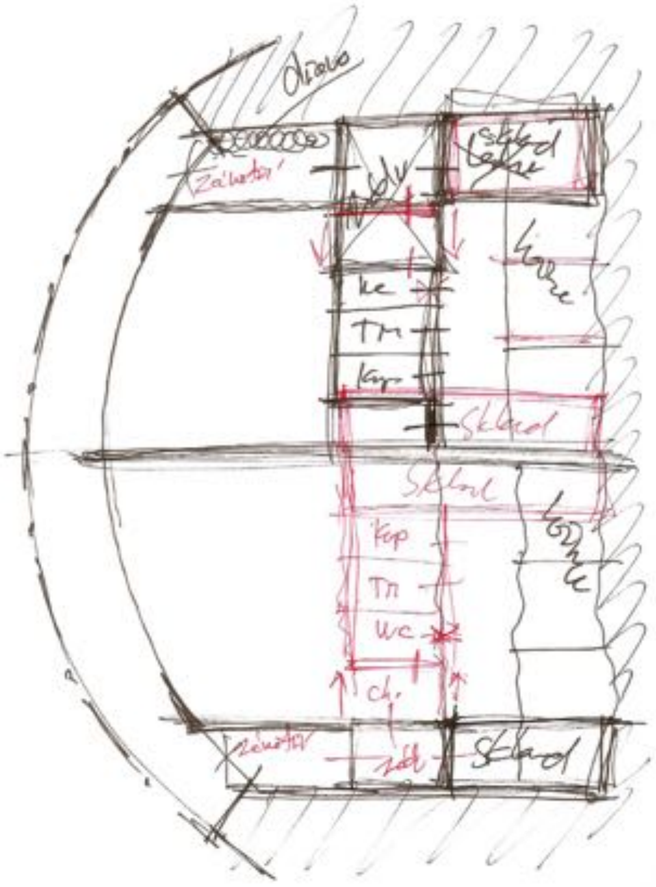


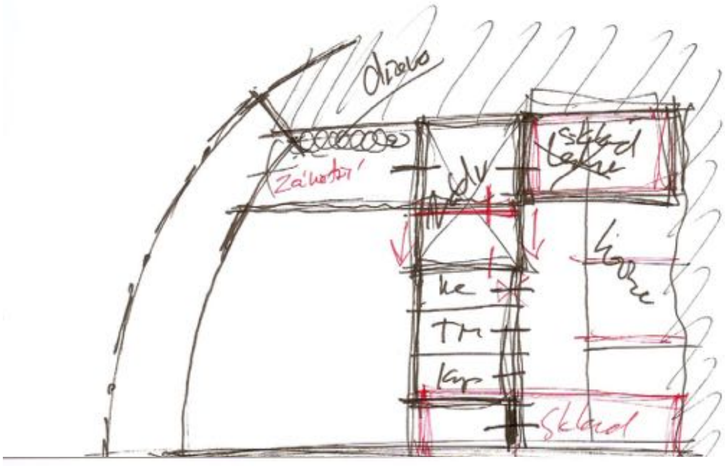

Koupelna
spaní
2NP
Terasa
1NP

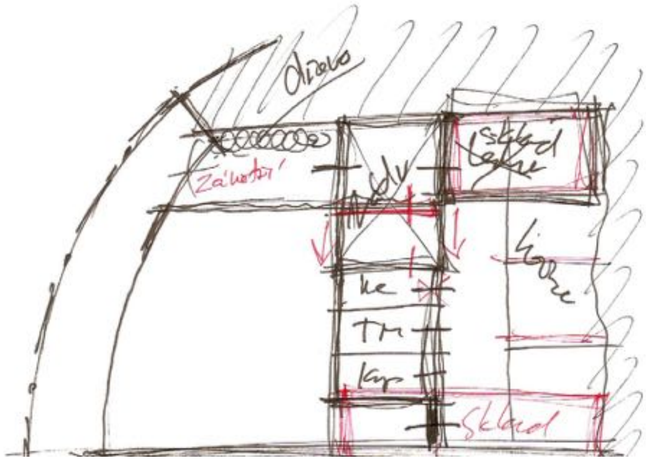


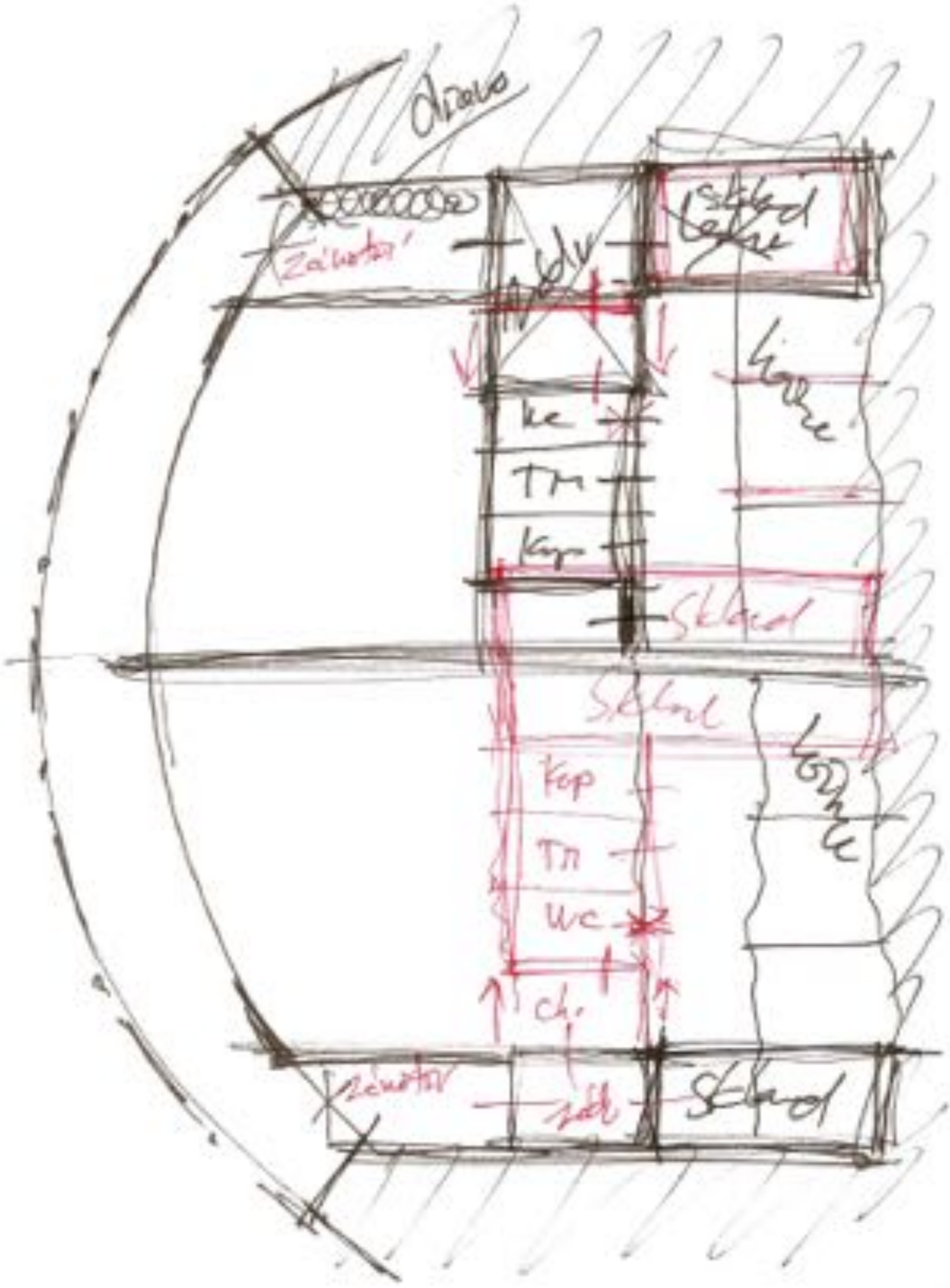
navýšení zelení / stínění
kopec
tráva
přesah
stínění
sklo

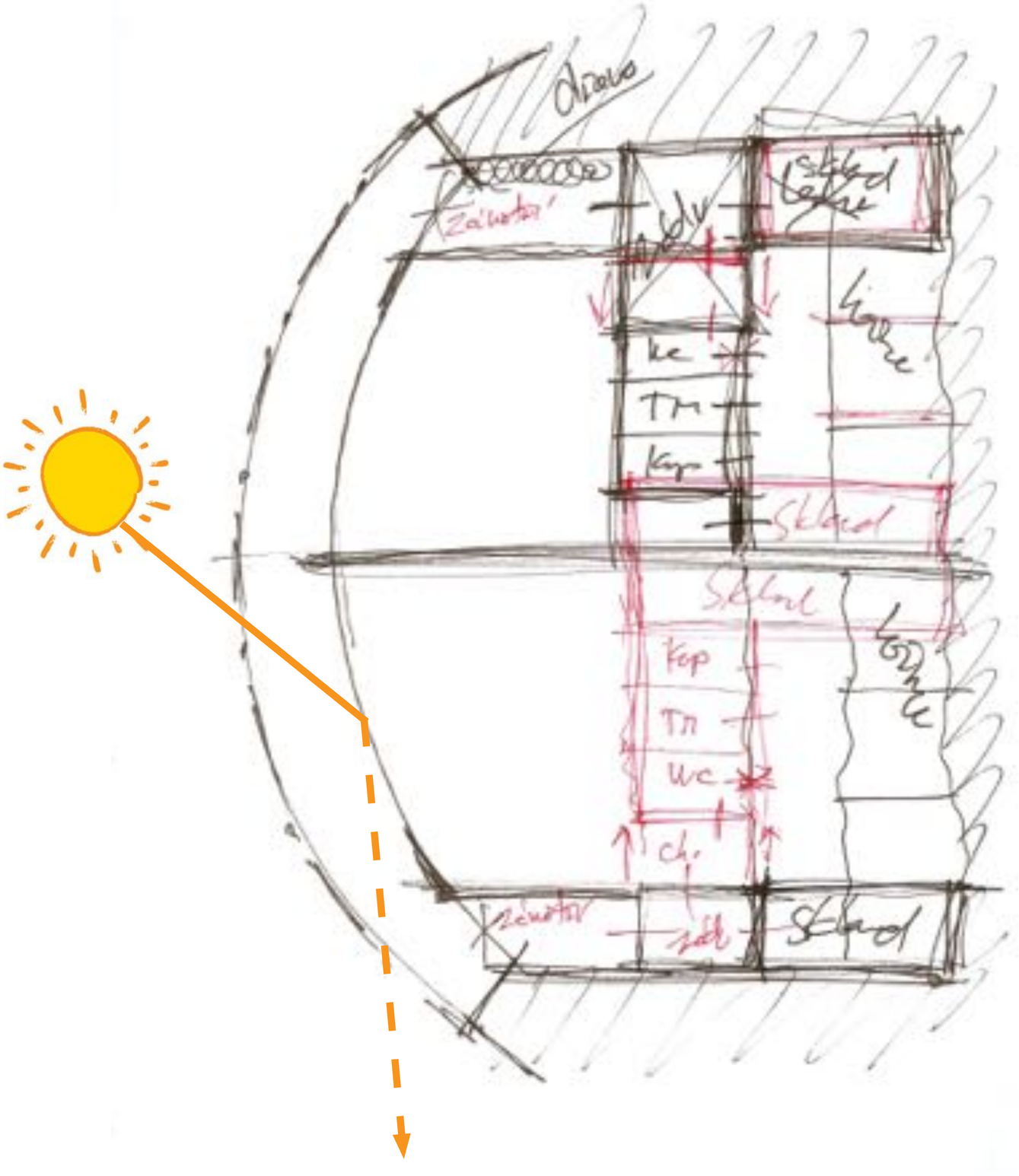


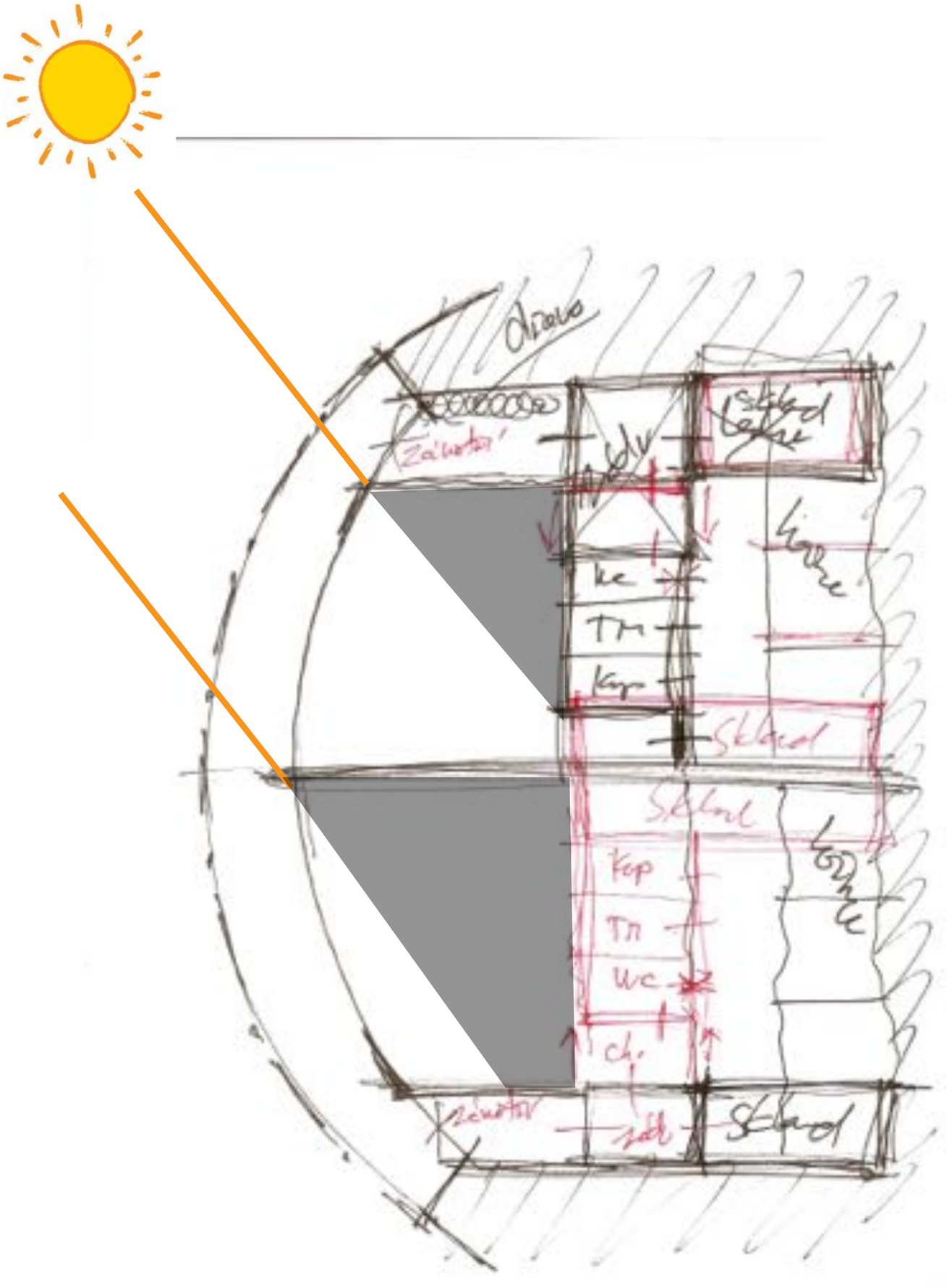

dřevo
Zádveří
dv
Sklad
ke
Tm
Kup
Sklad
Sklad
Kup
Tm
wc
ch.
Zádveří
zdh
Sklad

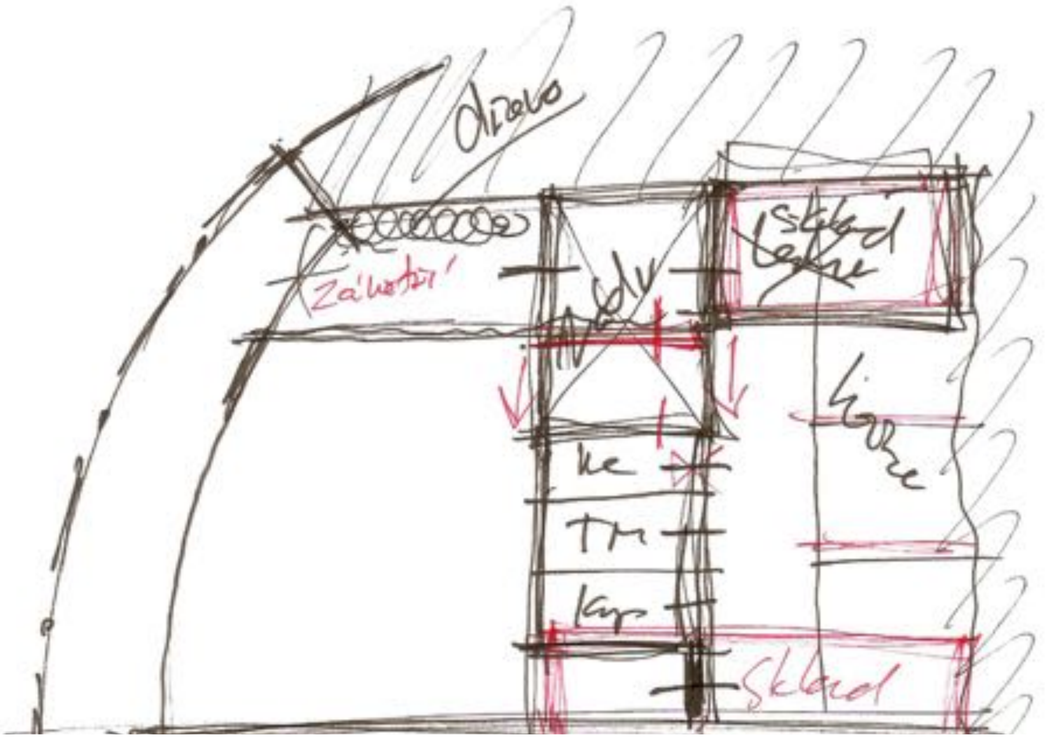

dřevo
Zádveří
dv
Sklad
ke
Tm
Kup
Sklad


dřevo
Zádveří
dv
Sklad
ke
Tm
Kup
Sklad


Zahrada
Zahrada
Sklad
Sklad
Sklad
Sklad
Kop
Tr
Kop
Tr
Wc
Zahrada
Sklad

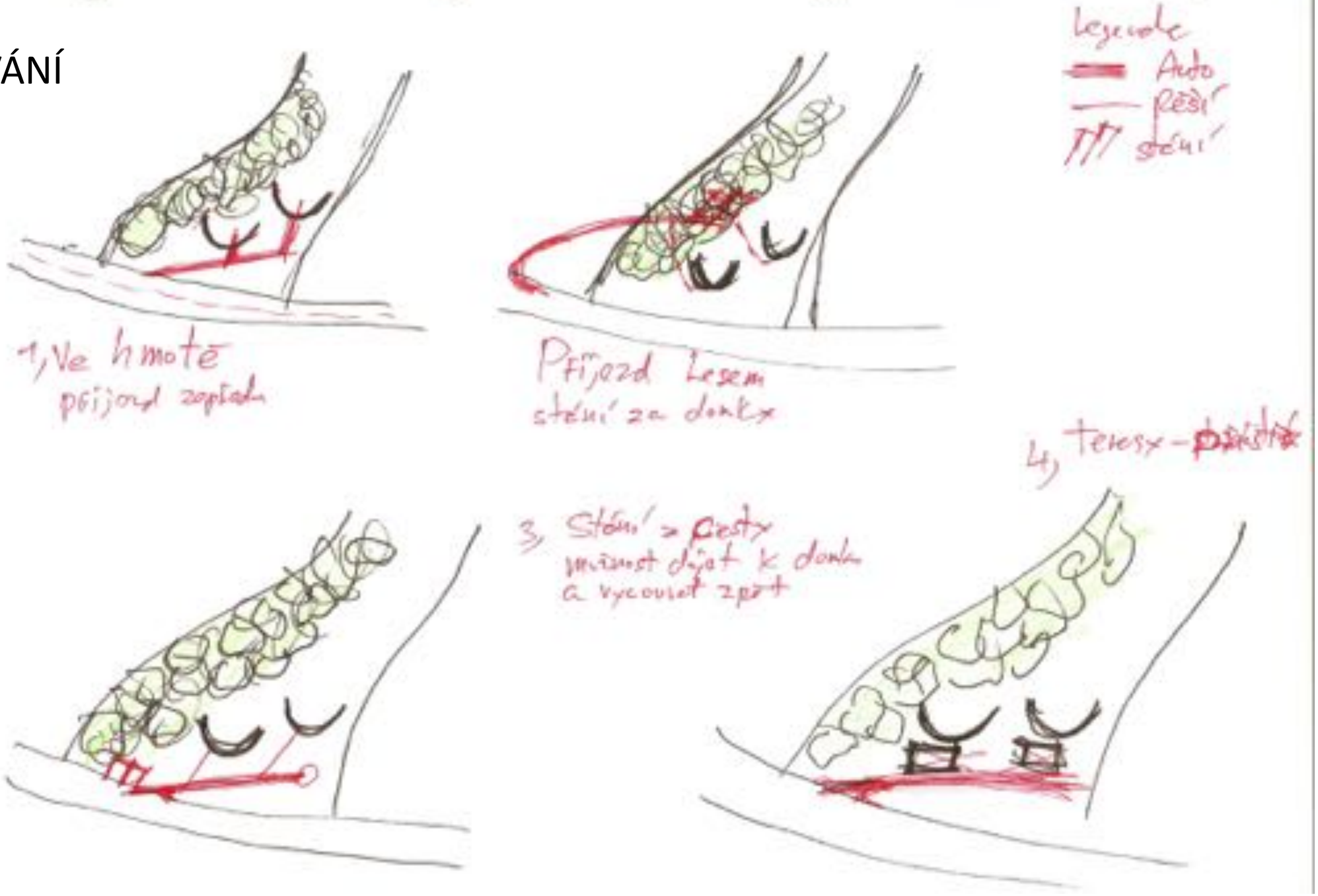

Sklad
Sklad
Sklad
Sklad


Sklad
Sklad
Sklad
Sklad


Záhradní
Sklad
Sklad

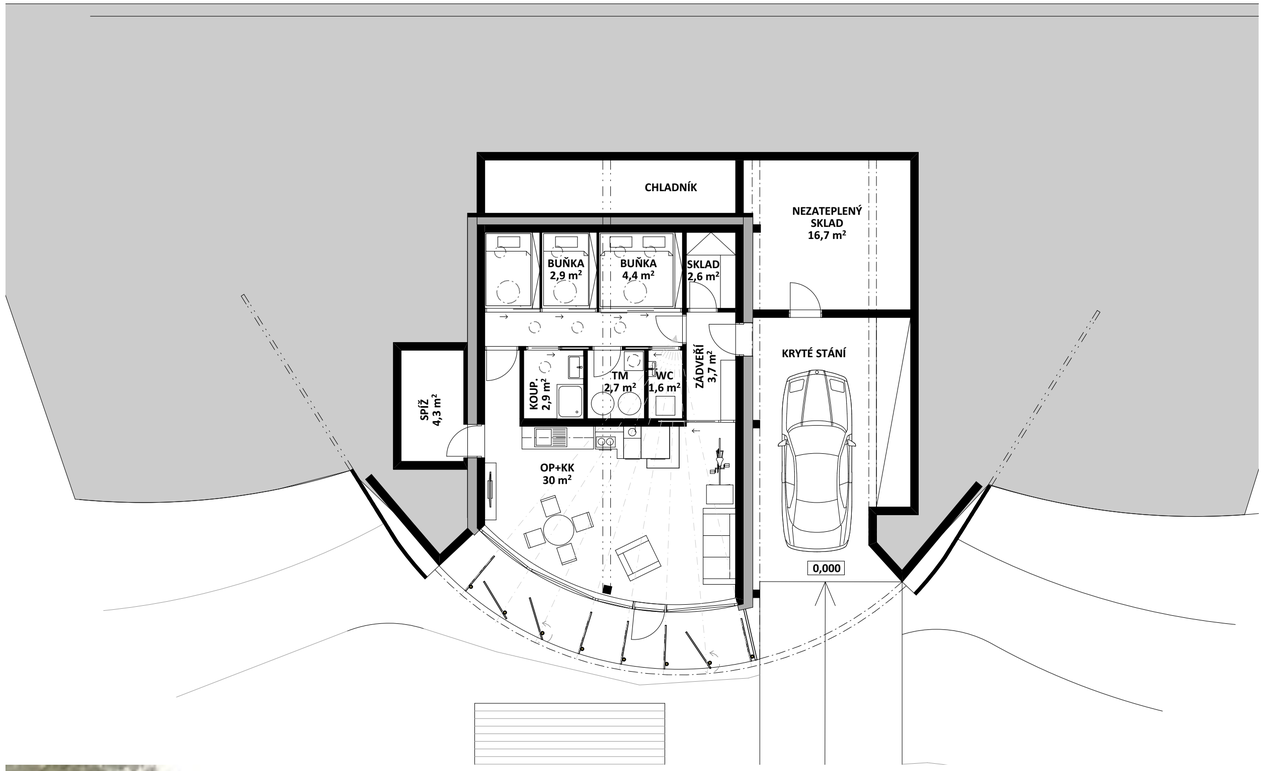
P

PARKOVÁNÍ

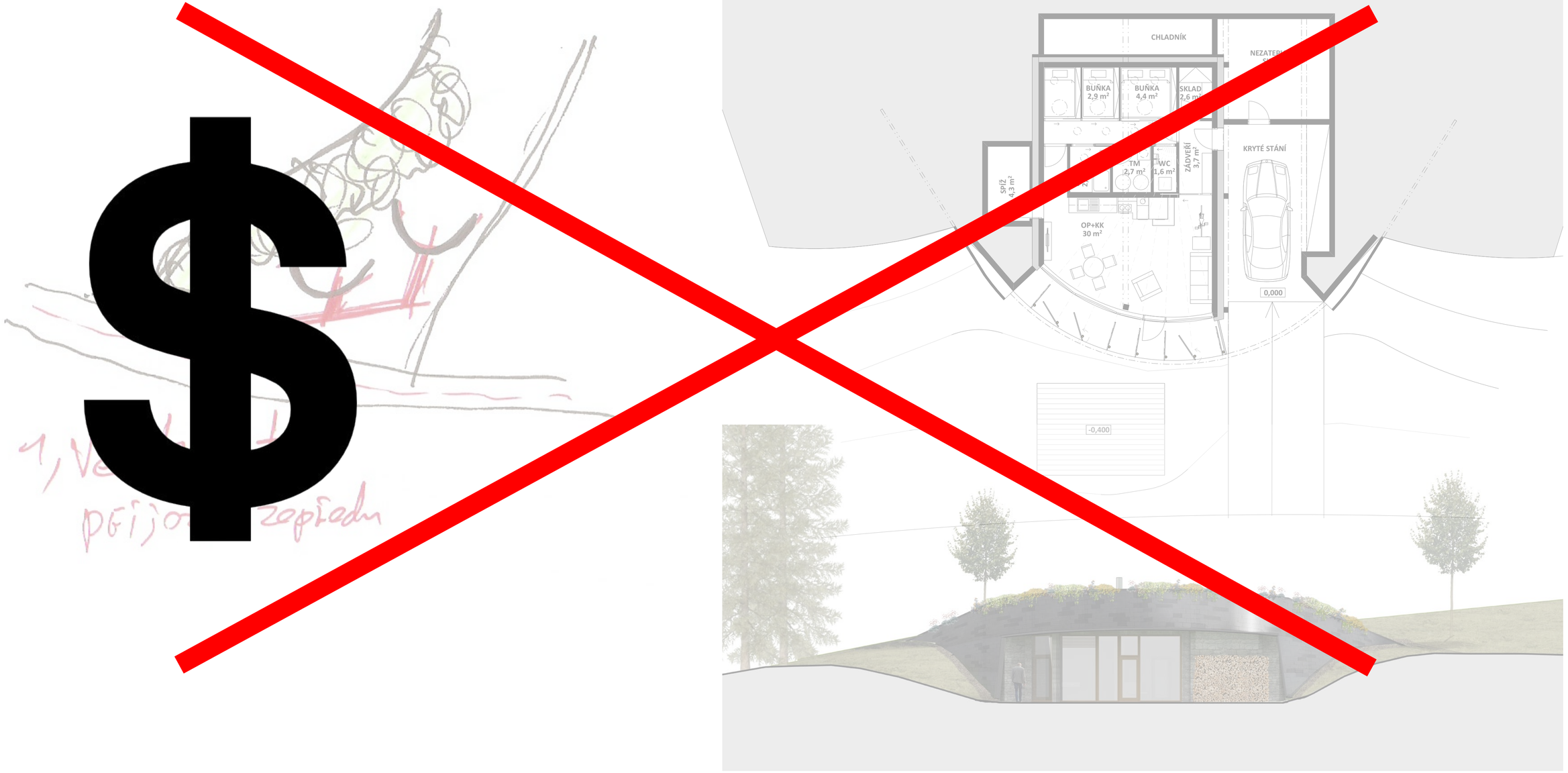

Legenda
Auto
pěší
stání
1, Ve hmotě
příjezd zepředu
Příjezd lesem
stání za domkx
3, Stání z cesty
možnost dojet k domu
a vycouvat zpět
4, terasx - parkoviště

PARKOVÁNÍ

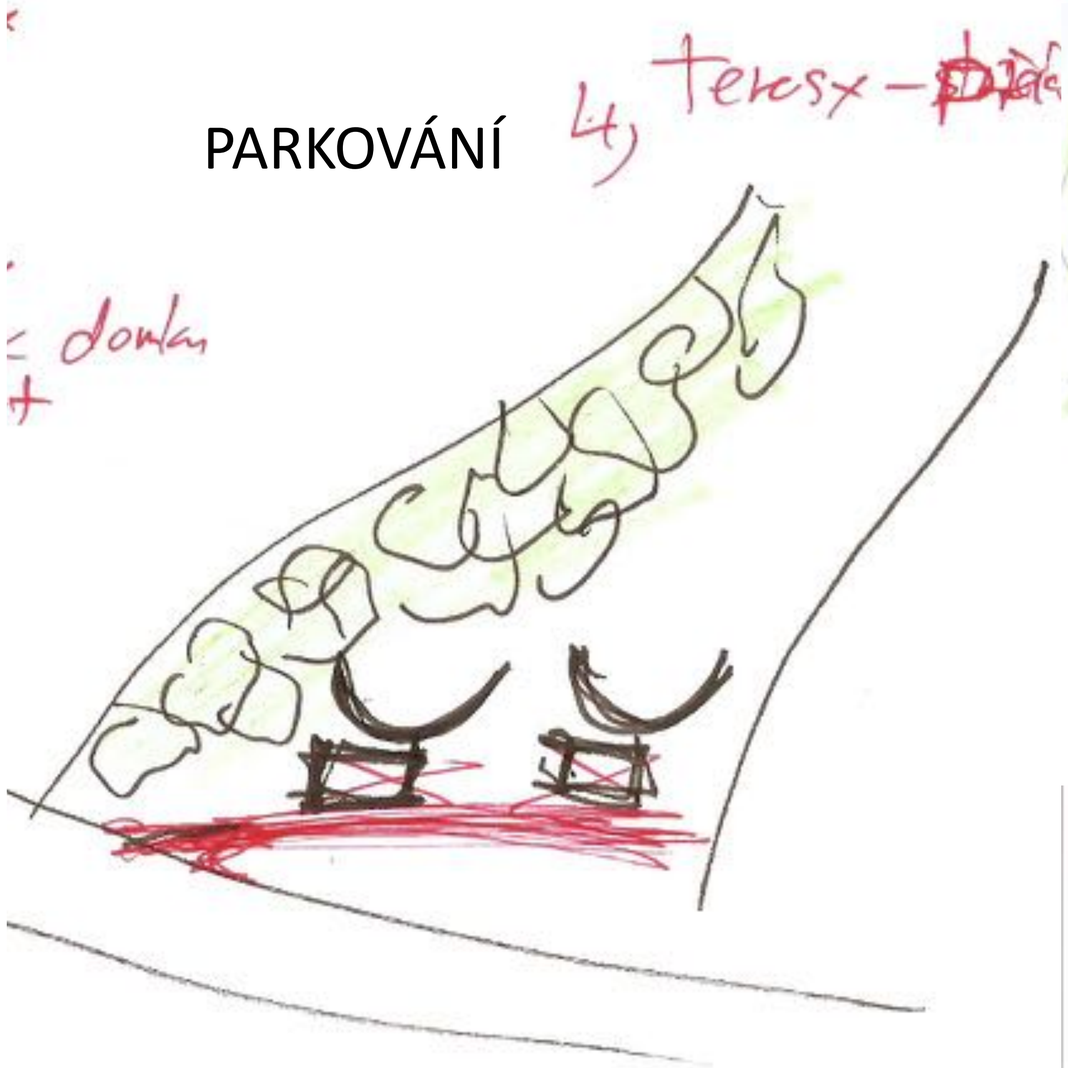
1, Ve hmotě
příjezd zapřadu

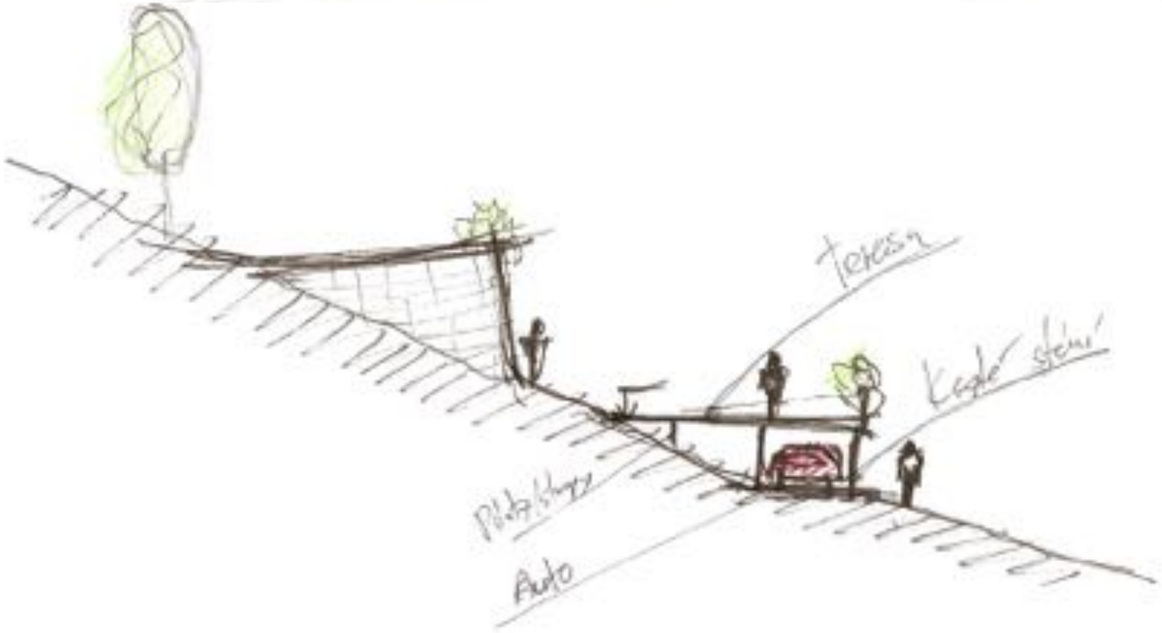

CHLADNÍK
NEZATEPLENÝ SKLAD 16,7 m²
BUŇKA 2,9 m²
BUŇKA 4,4 m²
SKLAD 2,6 m²
KRYTÉ STÁNÍ
ZÁDVEŘÍ 3,7 m²
KOUP 2,9 m²
TM 2,7 m²
WC 1,6 m²
SPÍŽ 4,3 m²
OP+KK 30 m²
0,000

PARKOVÁNÍ

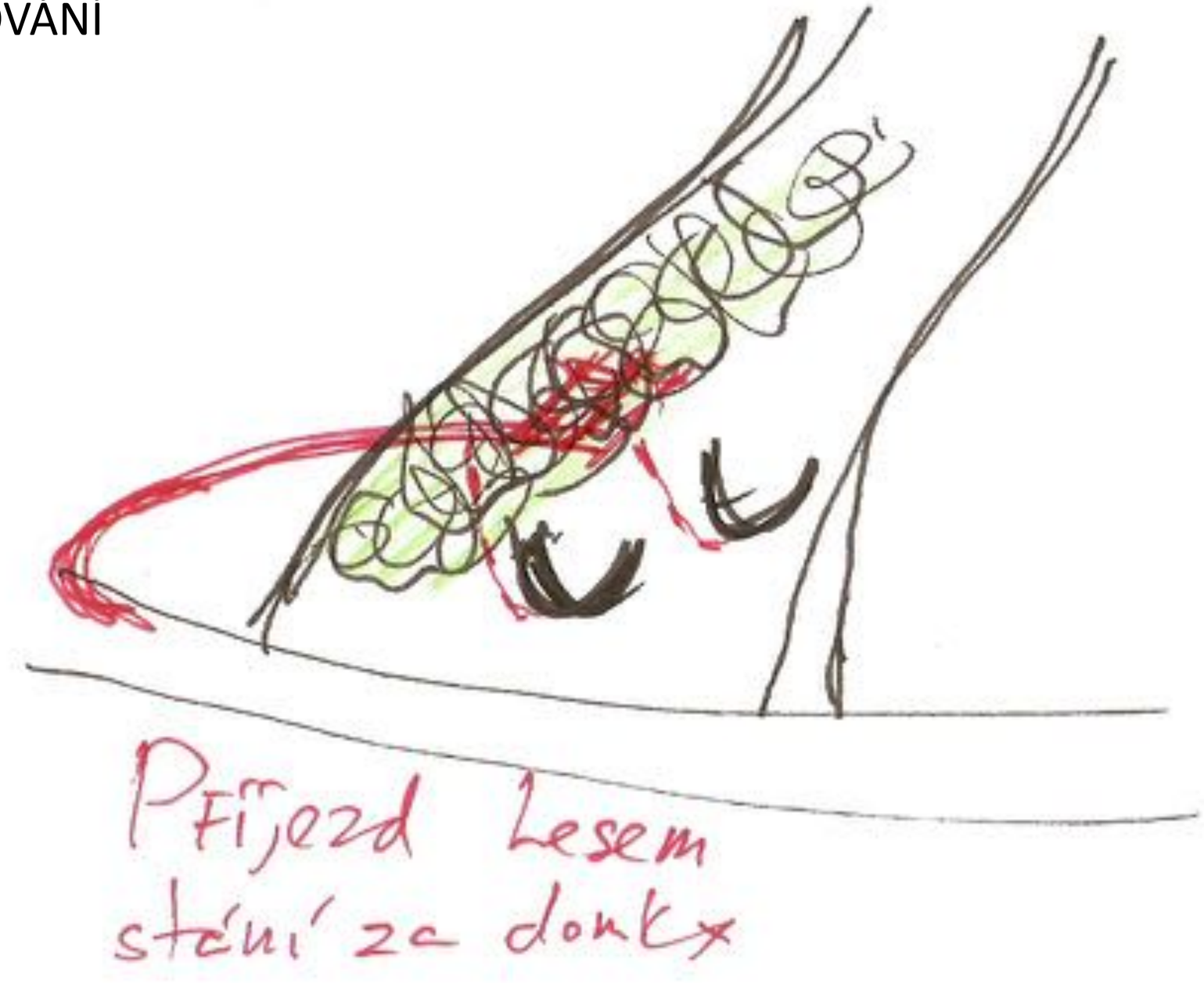

CHLADNÍK
BUŇKA 2,9 m²
BUŇKA 4,4 m²
SKLAD 2,6 m²
KRYTÉ STÁNÍ
TM 2,7 m²
WC 1,6 m²
ZÁDVEŘÍ 3,7 m²
spíž 4,3 m²
OP+KK 30 m²
0,000
-0,400

PARKOVÁNÍ

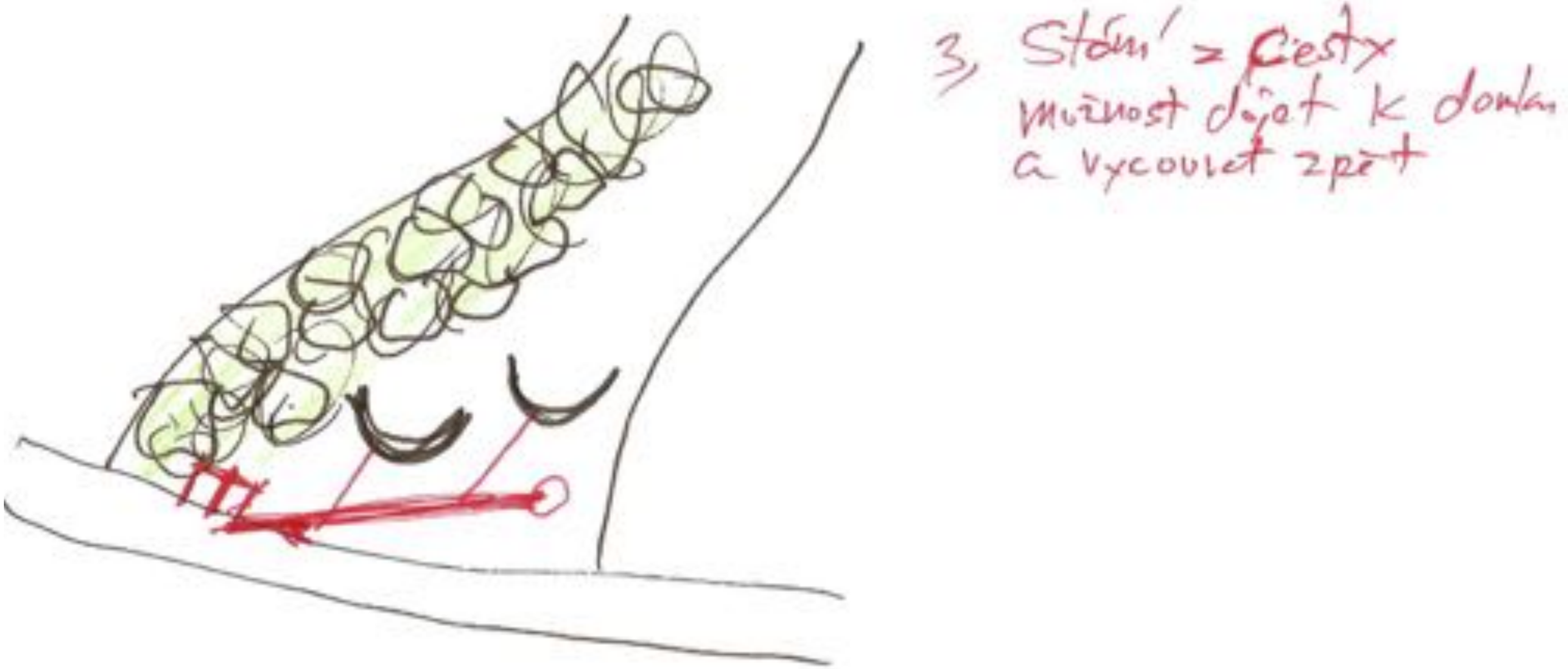




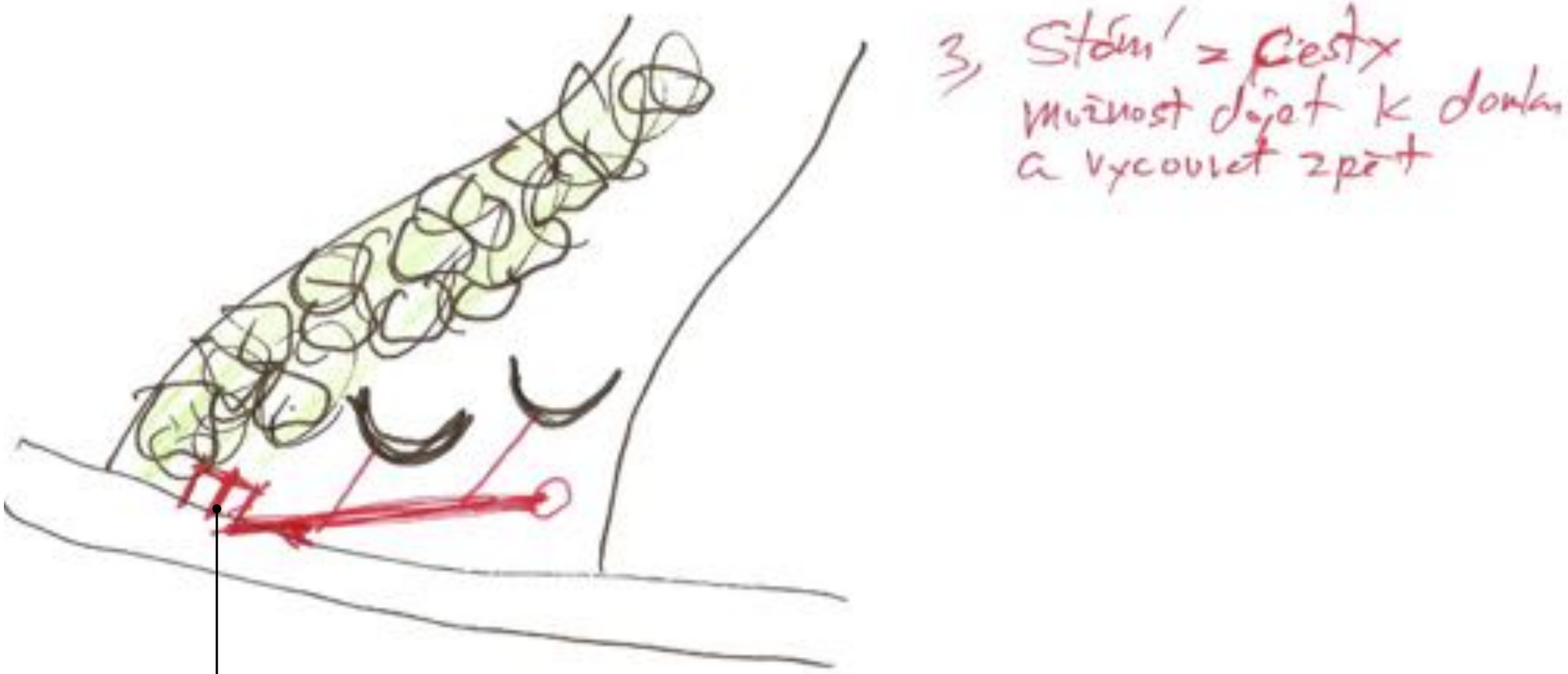
PARKOVÁNÍ



PARKOVÁNÍ

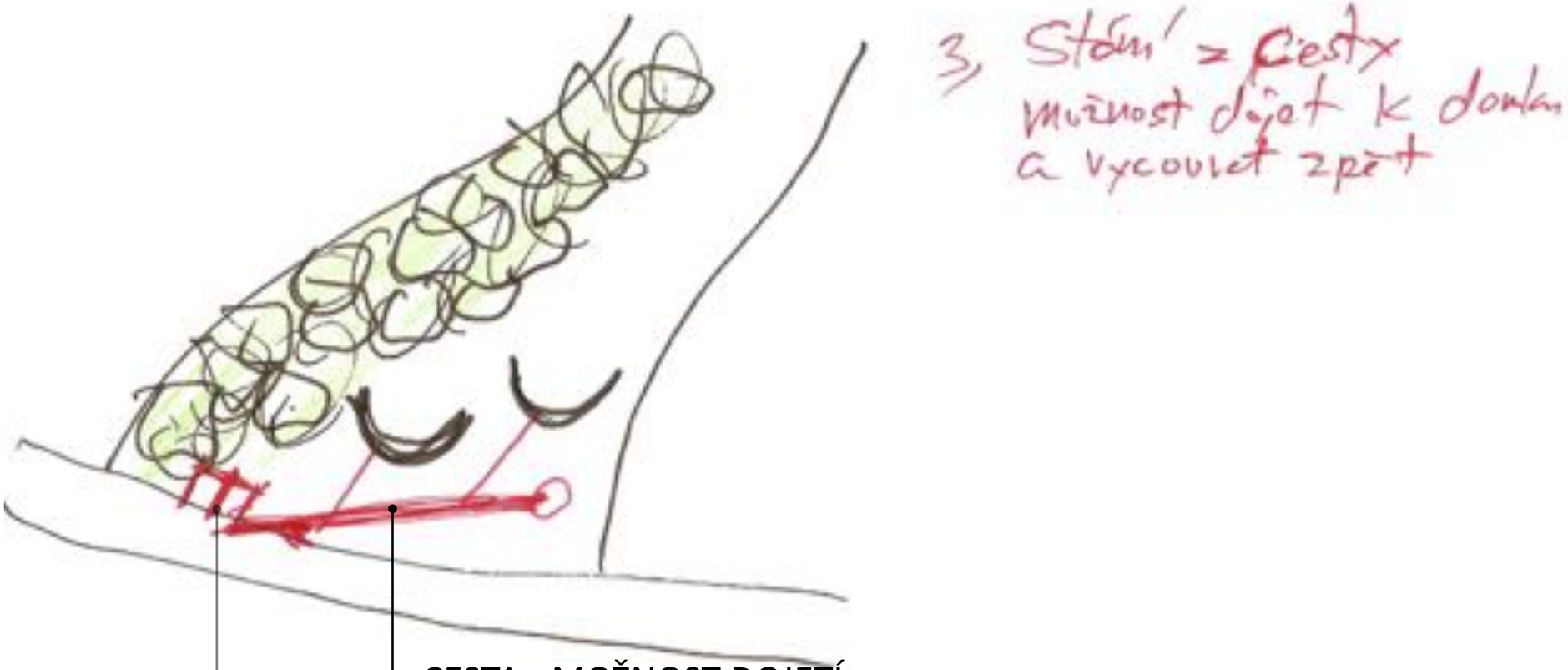


PARKOVÁNÍ



PARKOVÁNÍ - 2 STÁNÍ

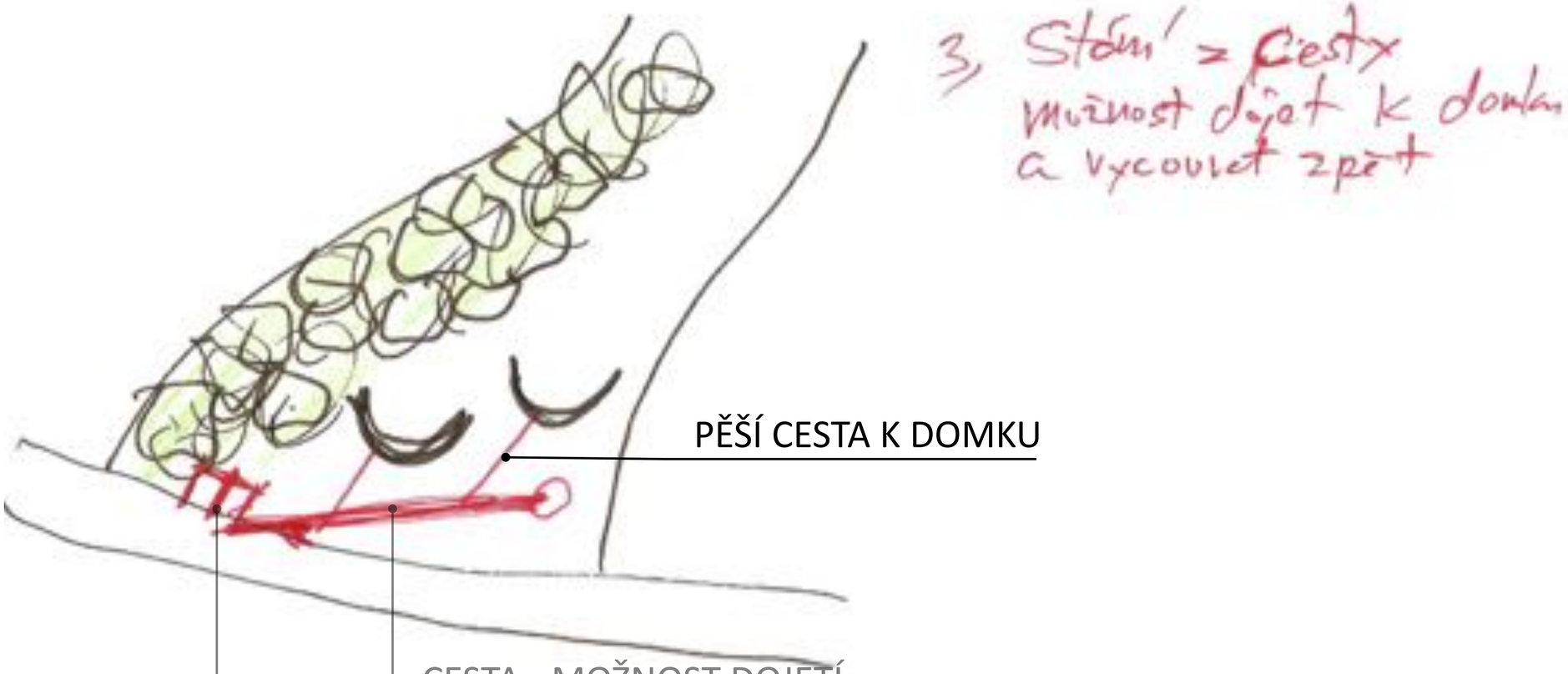
PARKOVÁNÍ



CESTA - MOŽNOST DOJETÍ K DOMKU

PARKOVÁNÍ - 2 STÁNÍ

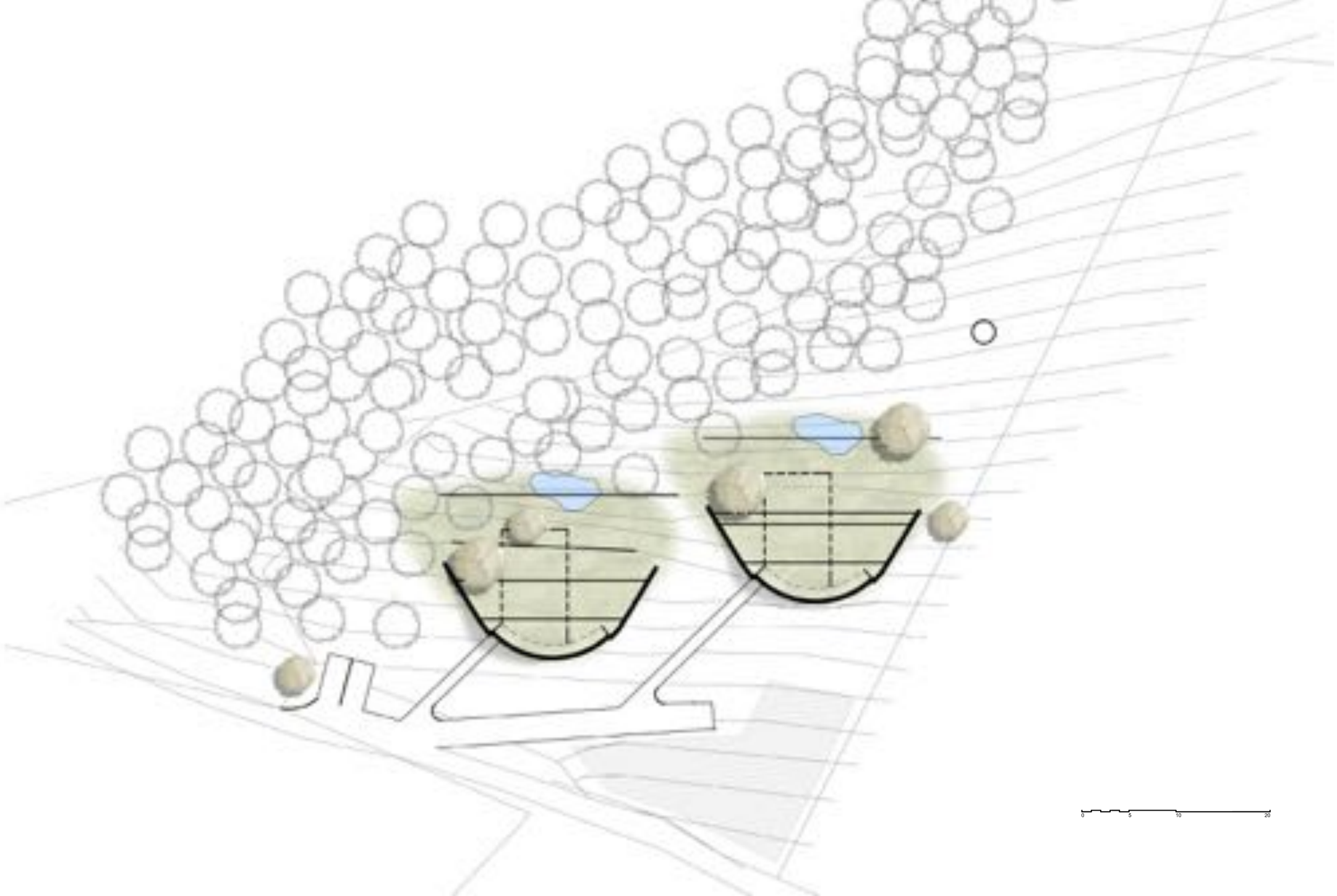
PARKOVÁNÍ

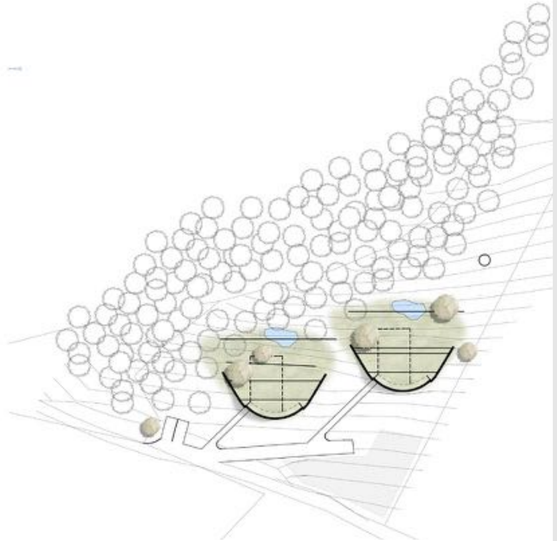


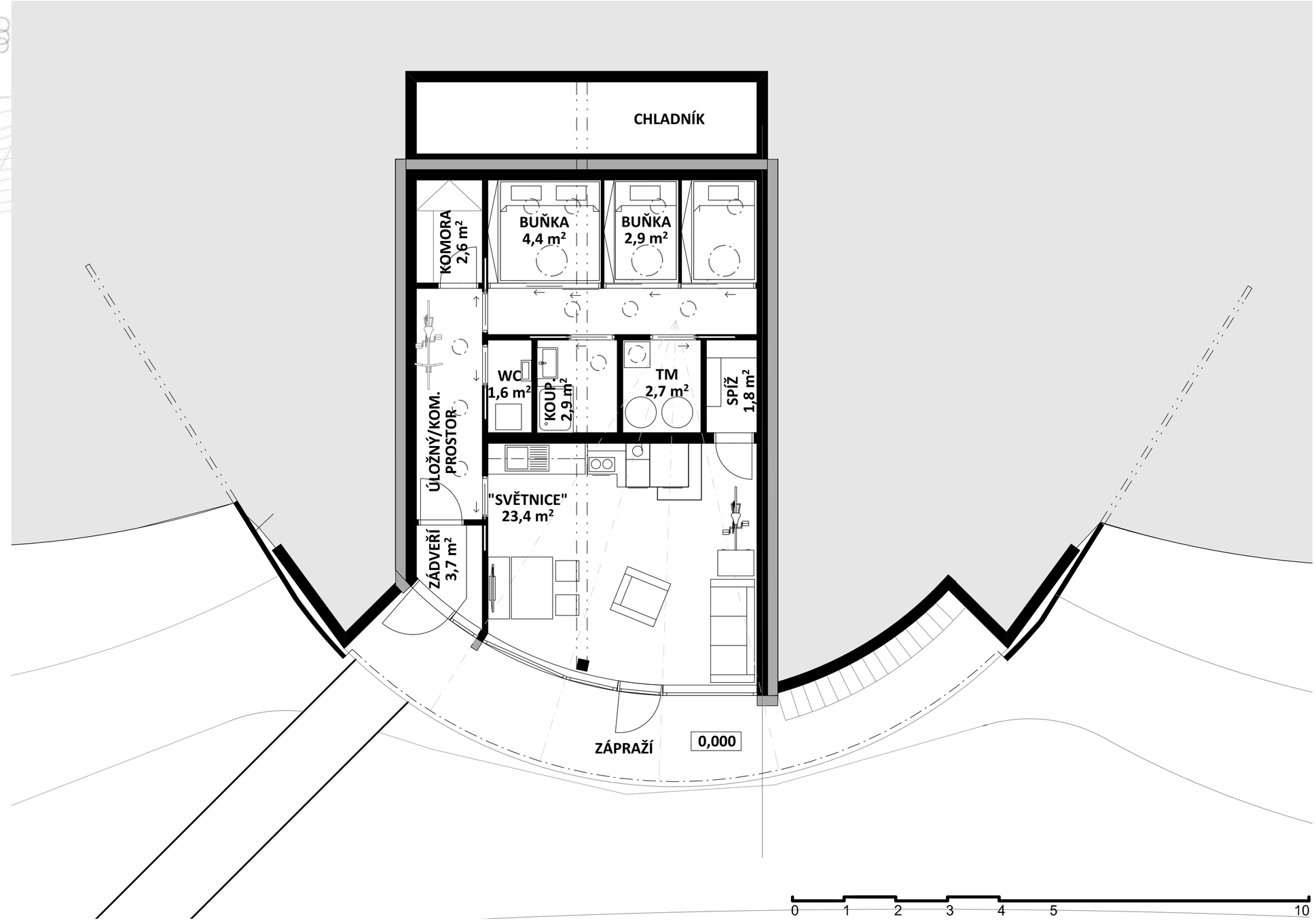
PĚŠÍ CESTA K DOMKU

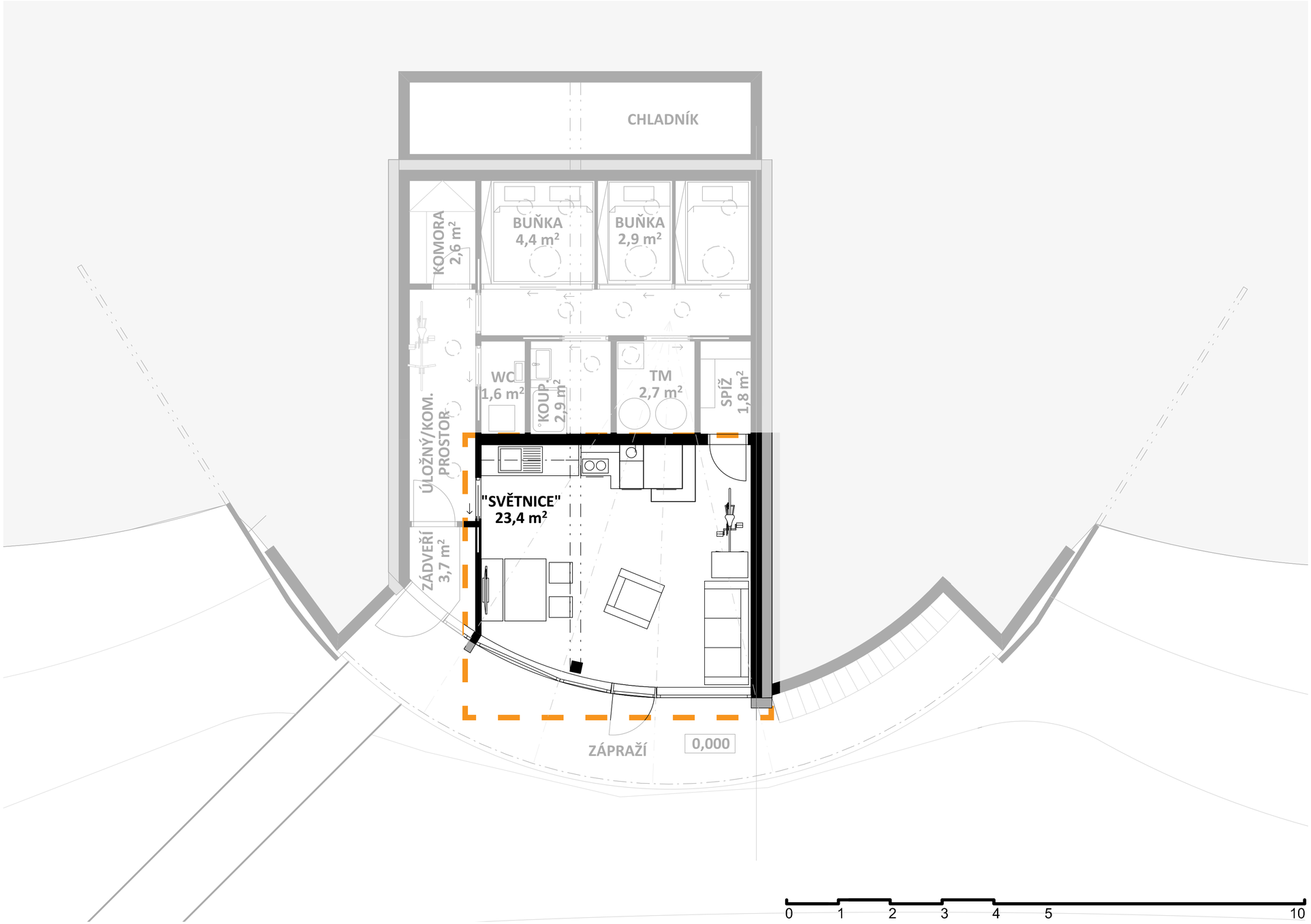
CESTA - MOŽNOST DOJETÍ K DOMKU

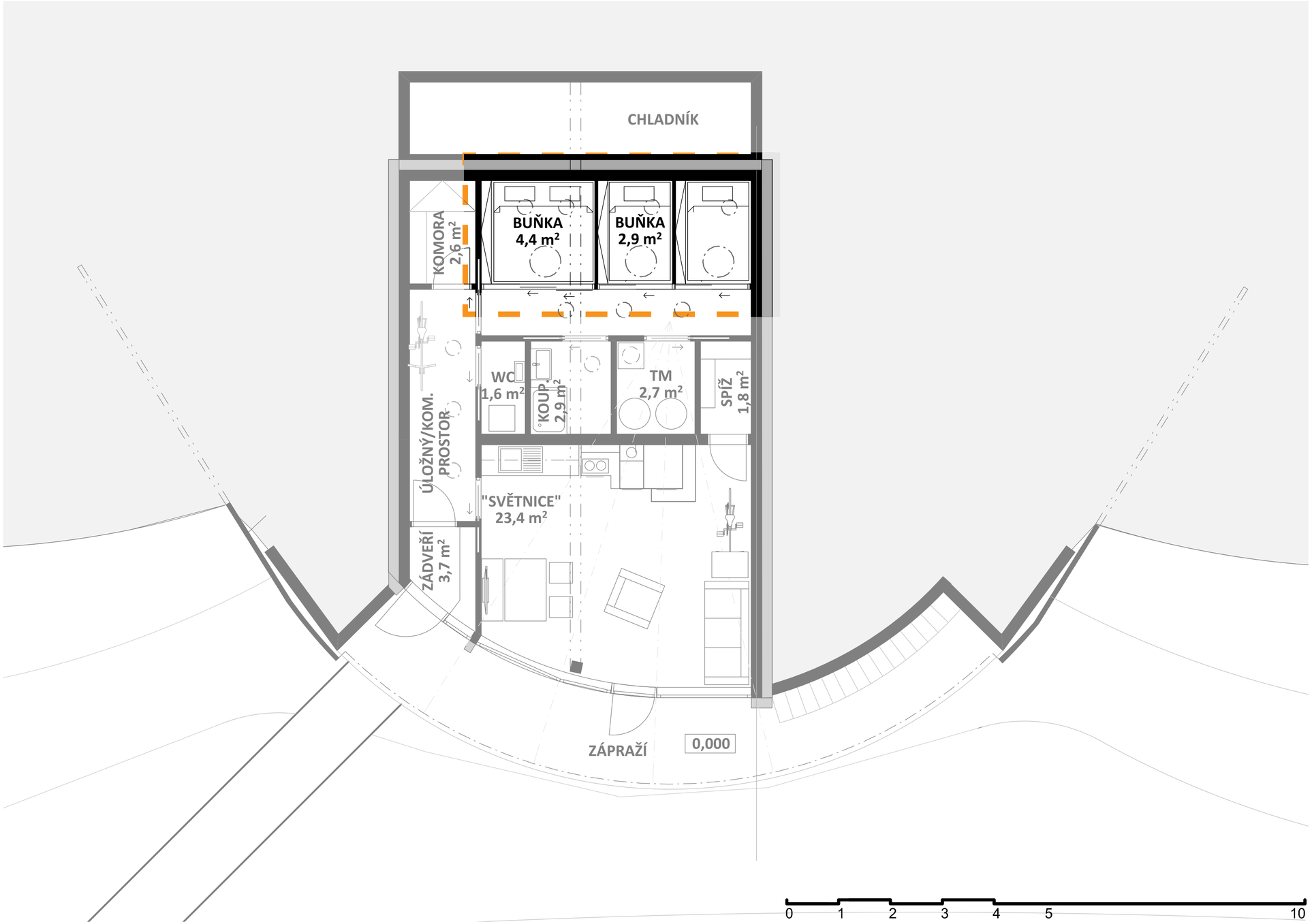
PARKOVÁNÍ - 2 STÁNÍ


0
5
10
20

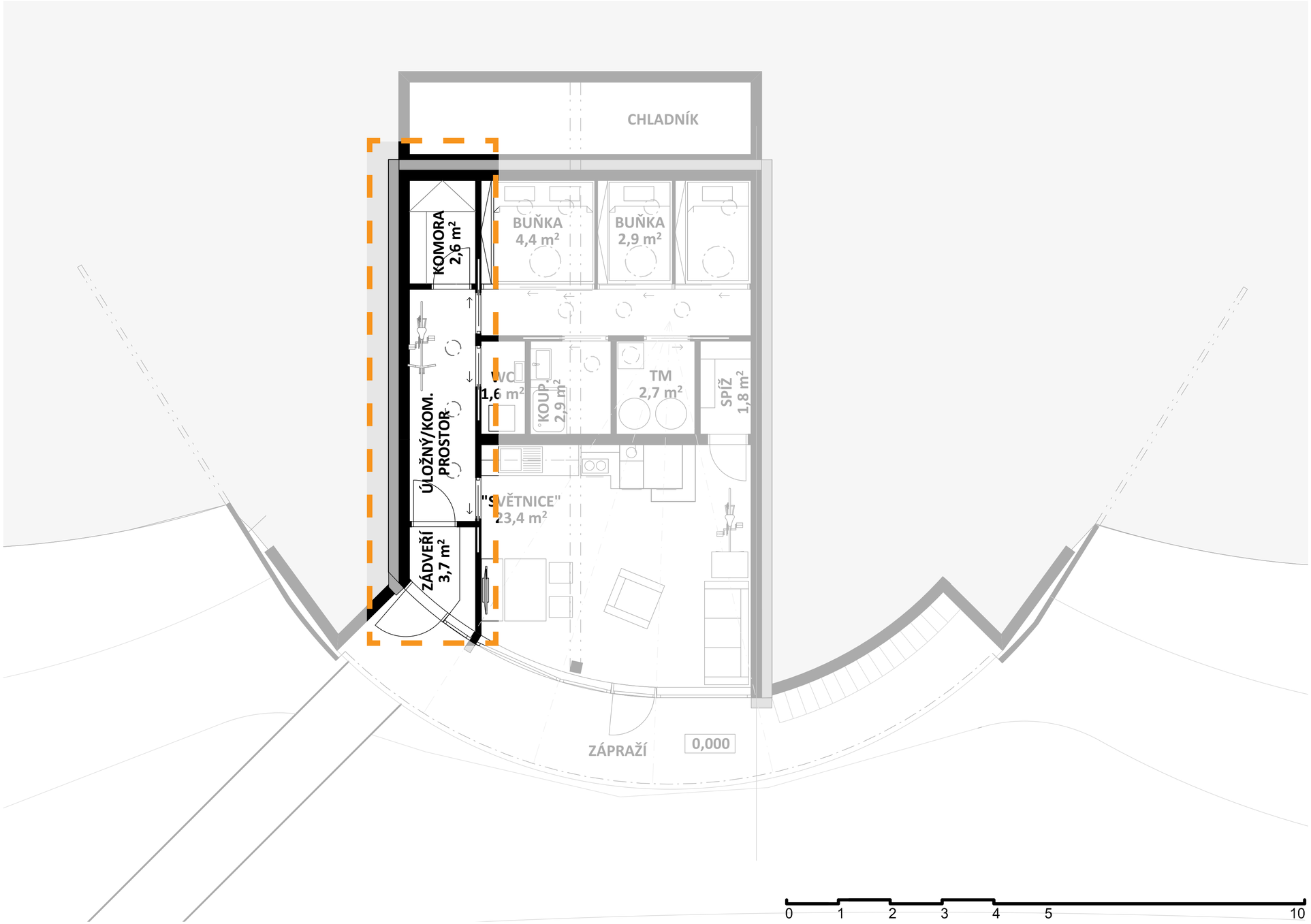


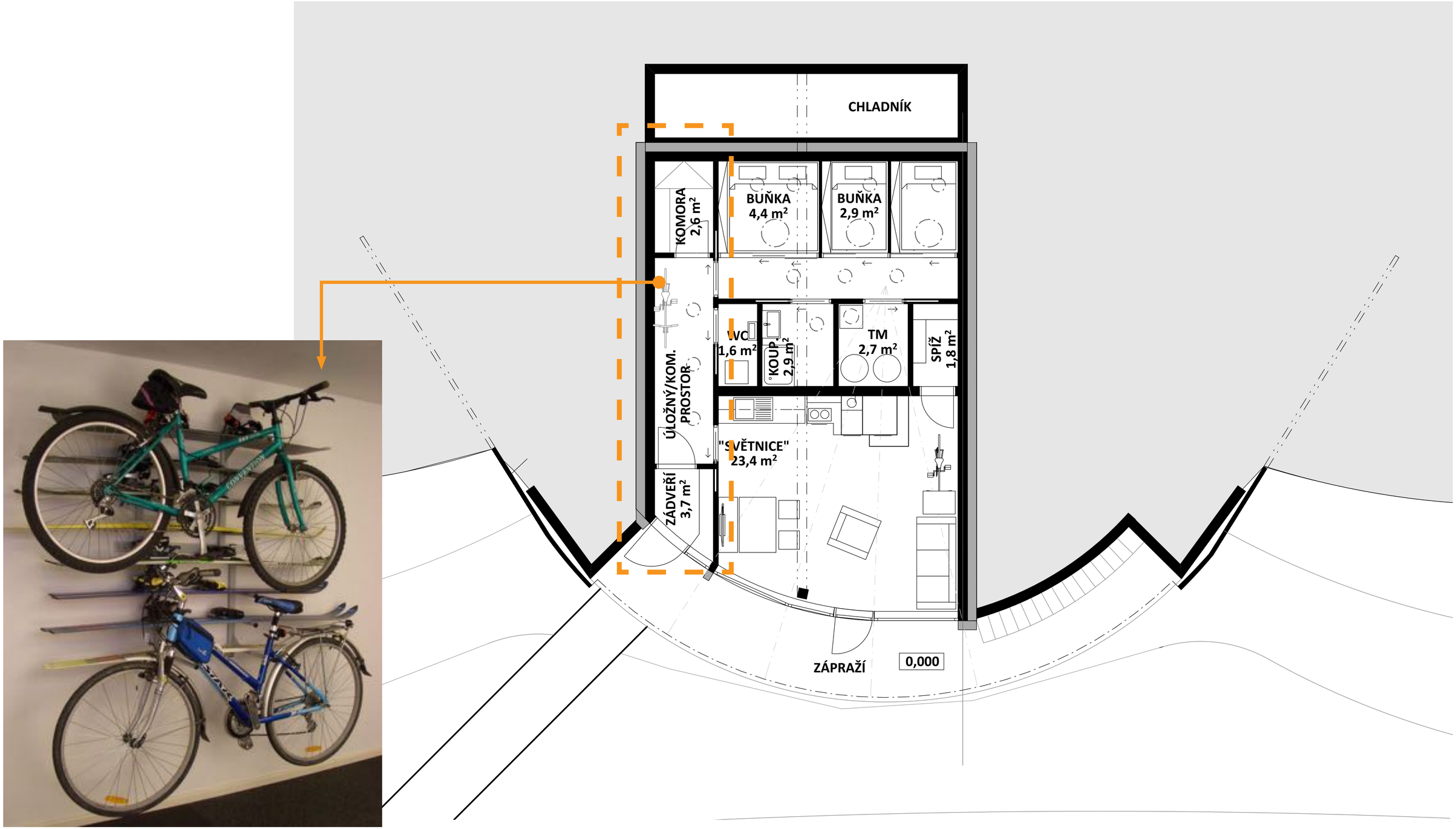

CHLADNÍK
KOMORA
2,6 m²
BUŇKA
4,4 m²
BUŇKA
2,9 m²
ÚLOŽNÝ/KOM.
PROSTOR
WC
1,6 m²
KOUP.
2,9 m²
TM
2,7 m²
SPÍŽ
1,8 m²
"SVĚTNICE"
23,4 m²
ZÁDVEŘÍ
3,7 m²
ZÁPRAŽÍ
0,000
0
1
2
3
4
5
10

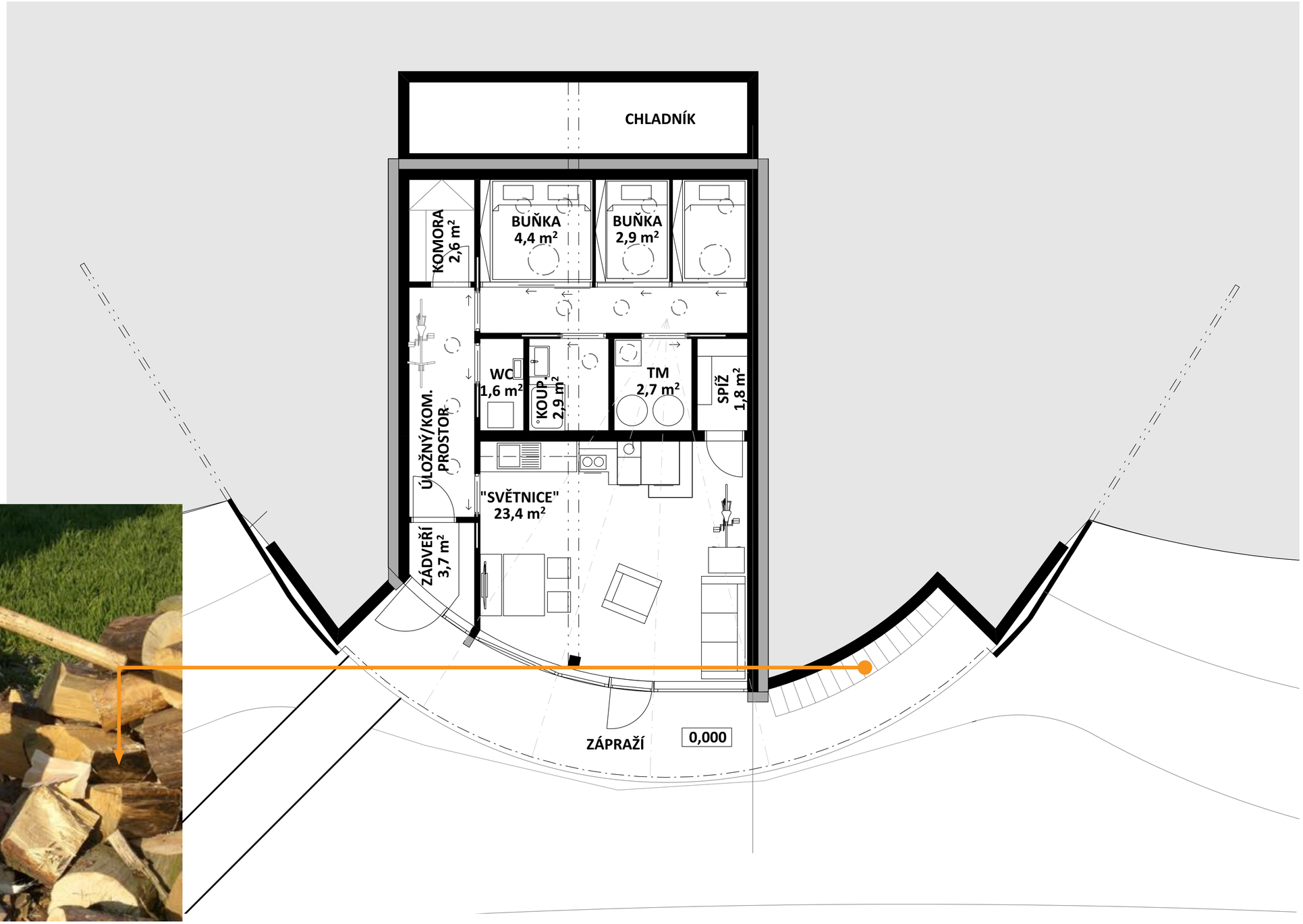

CHLADNÍK
KOMORA 2,6 m²
BUŇKA 4,4 m²
BUŇKA 2,9 m²
WC 1,6 m²
KOUP. 2,9 m²
TM 2,7 m²
SPÍŽ 1,8 m²
ÚLOŽNÝ/KOM. PROSTOR
"SVĚTNICE" 23,4 m²
ZÁDVEŘÍ 3,7 m²
ZÁPRAŽÍ
0,000
0
1
2
3
4
5
10

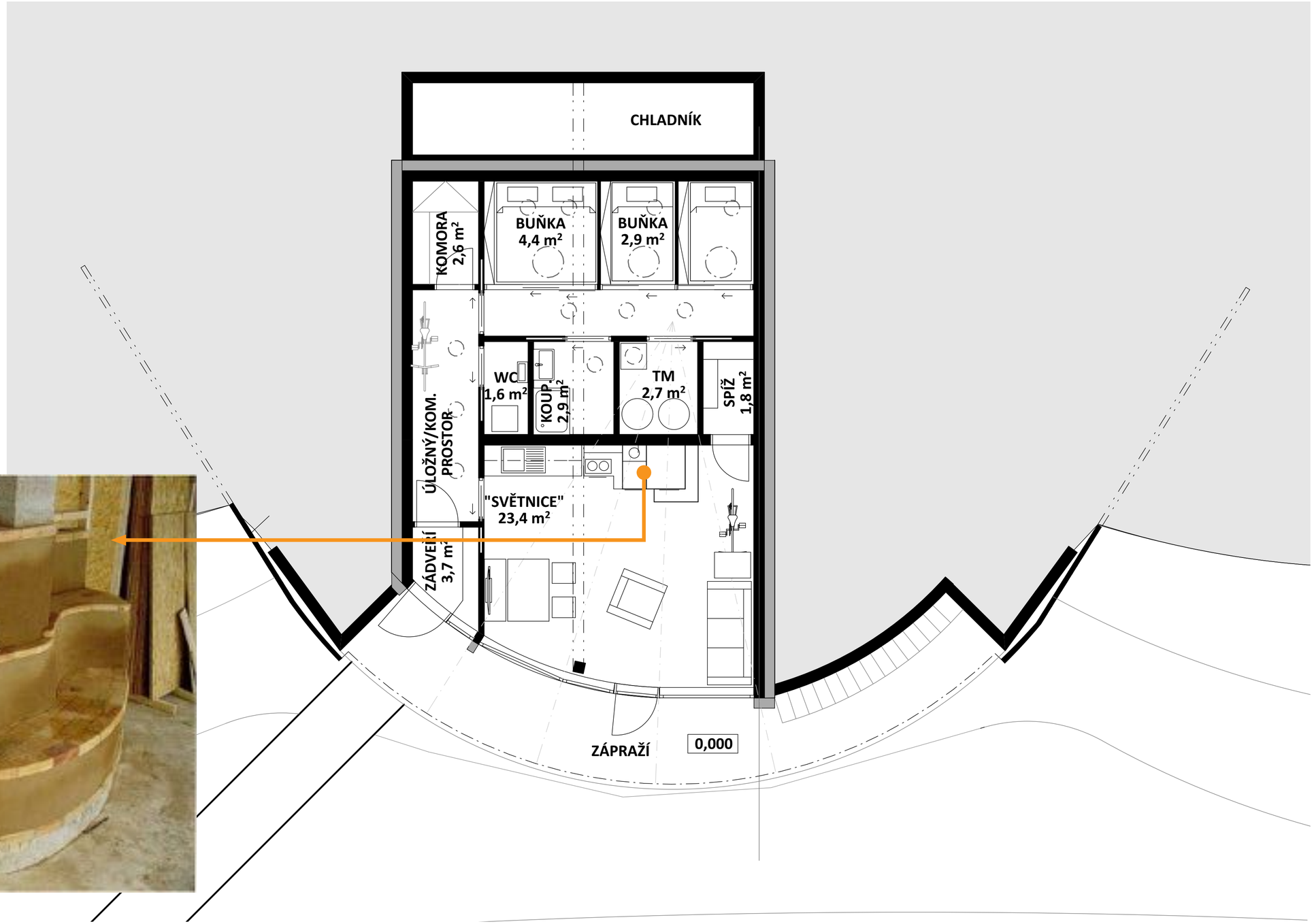

CHLADNÍK
KOMORA 2,6 m²
BUŇKA 4,4 m²
BUŇKA 2,9 m²
WC 1,6 m²
KOUP. 2,9 m²
TM 2,7 m²
SPÍŽ 1,8 m²
ÚLOŽNÝ/KOM. PROSTOR
"SVĚTNICE" 23,4 m²
ZÁDVEŘÍ 3,7 m²
ZÁPRAŽÍ
0,000
0
1
2
3
4
5
10

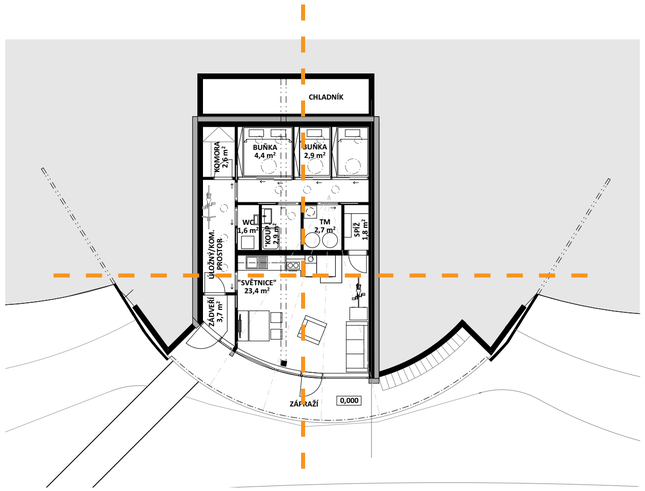
CHLADNÍK
KOMORA
2,6 m²
BUŇKA
4,4 m²
BUŇKA
2,9 m²
WC
1,6 m²
KOUP.
2,9 m²
TM
2,7 m²
SPÍŽ
1,8 m²
ÚLOŽNÝ/KOM.
PROSTOR
"SVĚTNICE"
23,4 m²
ZÁDVEŘÍ
3,7 m²
ZÁPRAŽÍ
0,000
0
1
2
3
4
5
10

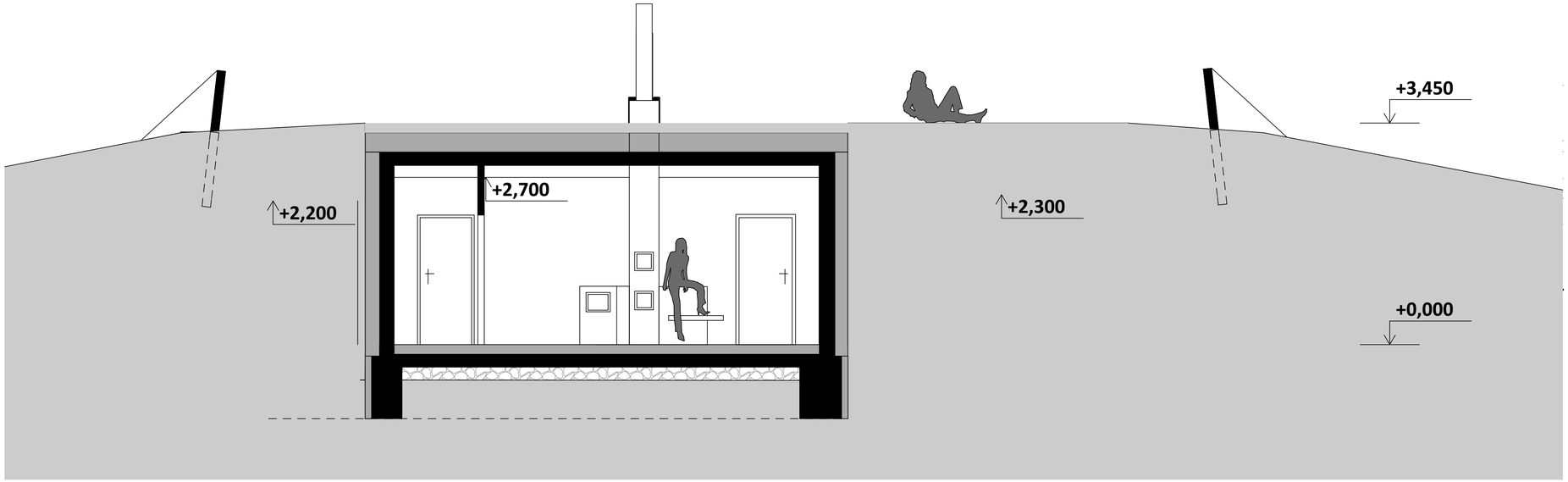

CHLADNÍK
BUŇKA
4,4 m²
BUŇKA
2,9 m²
KOMORA
2,6 m²
ÚLOŽNÝ/KOM.
PROSTOR
WC
1,6 m²
KOUP.
2,9 m²
TM
2,7 m²
SPÍŽ
1,8 m²
"SVĚTNICE"
23,4 m²
ZÁDVEŘÍ
3,7 m²
ZÁPRAŽÍ
0,000
0
1
2
3
4
5
10

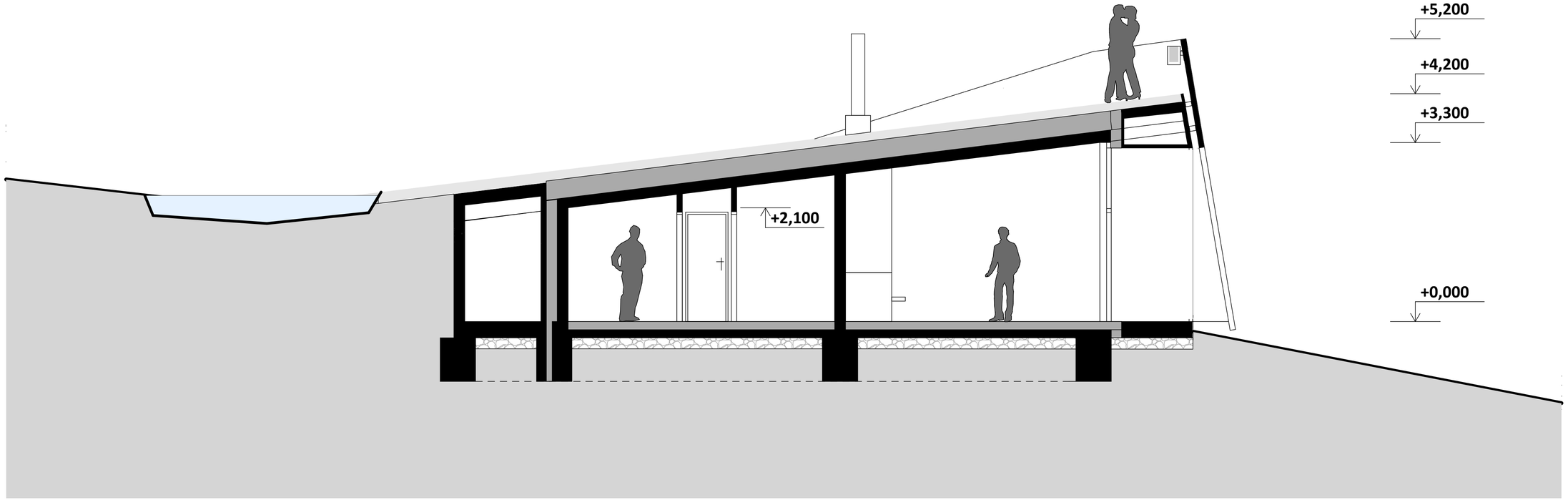

CHLADNÍK
KOMORA
2,6 m²
BUŇKA
4,4 m²
BUŇKA
2,9 m²
ÚLOŽNÝ/KOM.
PROSTOR
WC
1,6 m²
KOUP.
2,9 m²
TM
2,7 m²
SPÍŽ
1,8 m²
"SVĚTNICE"
23,4 m²
ZÁDVEŘÍ
3,7 m²
ZÁPRAŽÍ
0,000


CHLADNÍK
KOMORA
2,6 m²
BUŇKA
4,4 m²
BUŇKA
2,9 m²
ÚLOŽNÝ/KOM.
PROSTOR
WC
1,6 m²
KOUP.
2,9 m²
TM
2,7 m²
SPÍŽ
1,8 m²
"SVĚTNICE"
23,4 m²
ZÁDVEŘÍ
3,7 m²
ZÁPRAŽÍ
0,000

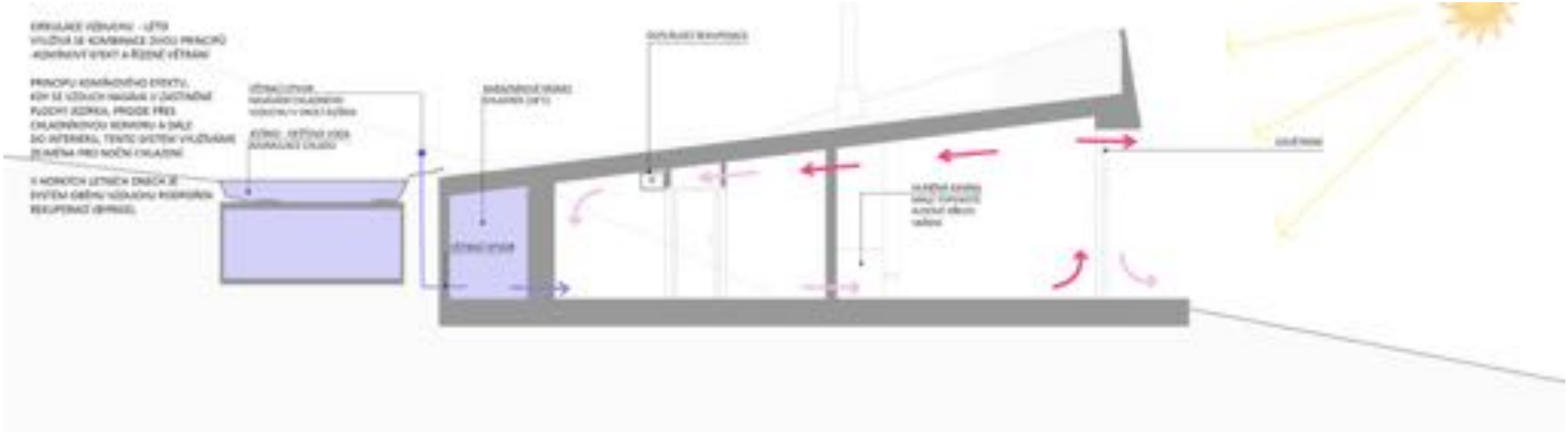

CHLADNÍK
KOMORA 2,6 m²
BUŇKA 4,4 m²
BUŇKA 2,9 m²
ÚLOŽNÝ/KOM. PROSTOR
WC 1,6 m²
KOUP. 2,9 m²
TM 2,7 m²
SPÍŽ 1,8 m²
"SVĚTNICE" 23,4 m²
ZÁDVEŘÍ 3,7 m²
ZÁPRAŽÍ
0,000


CHLADNÍK
TOALETA 2,6 m²
BUŇKA 4,4 m²
BUŇKA 2,9 m²
WC 0,6 m²
KOUPELNA 2,8 m²
TM 2,7 m²
SPÍŽ 1,8 m²
ÚLOŽNÝ/KOM. PROSTOR
ŽADVEŘÍ 3,7 m²
"SVĚTNICE" 23,4 m²
ZÁPRAŽÍ
0,000

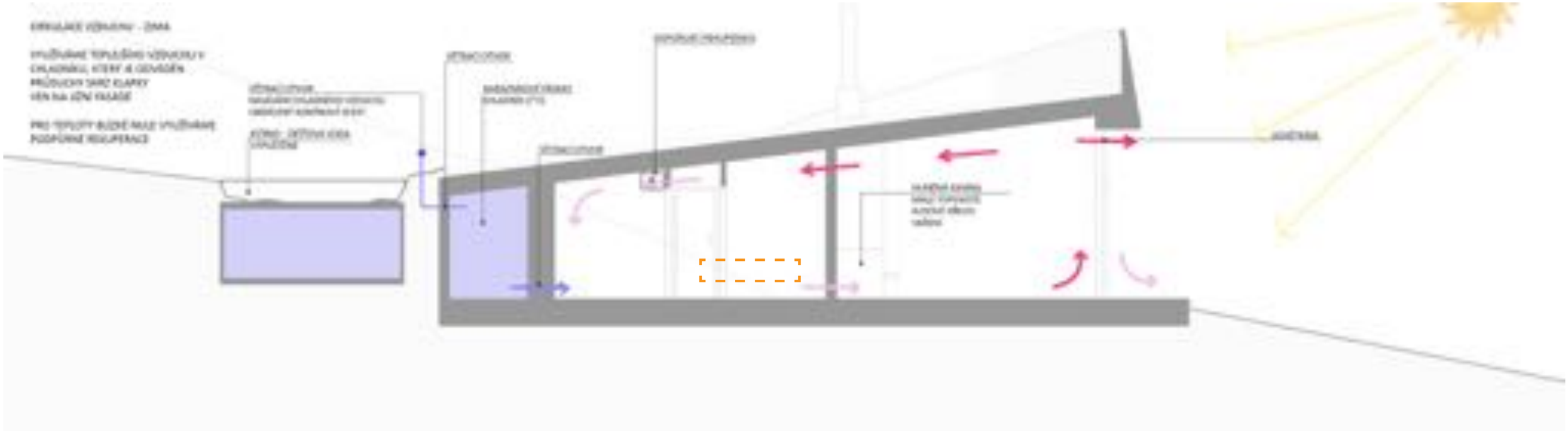

+3,450
+2,700
+2,200
+2,300
+0,000


+5,200
+4,200
+3,300
+2,100
+0,000

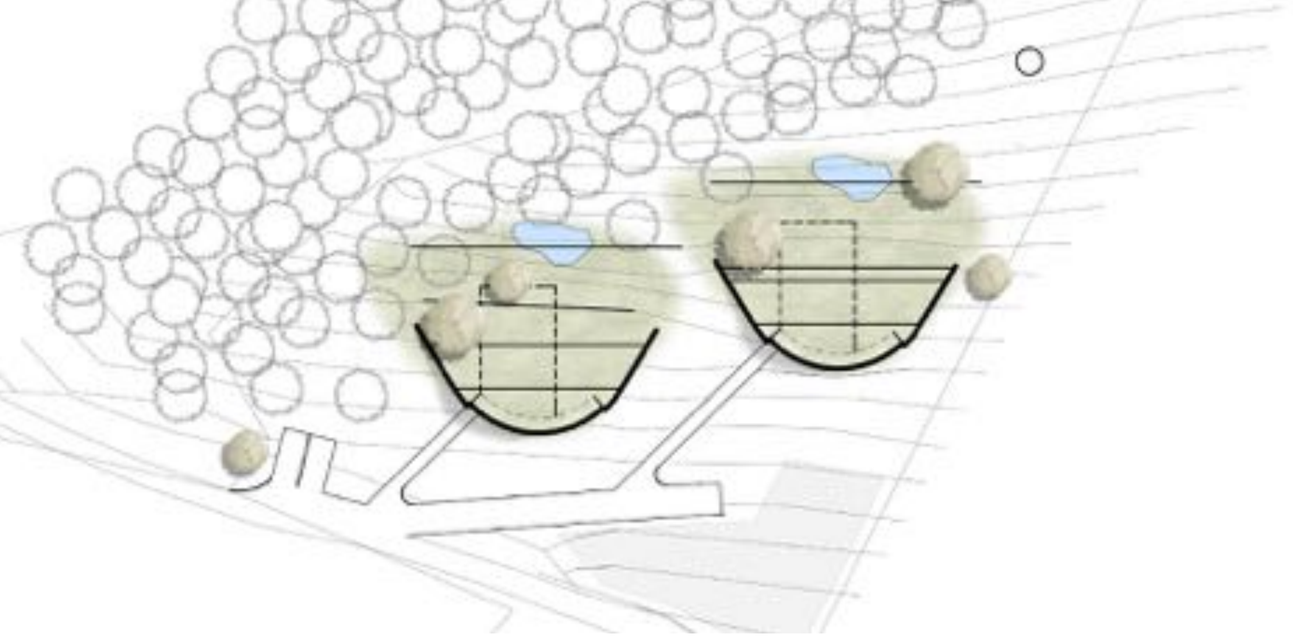
LÉTO

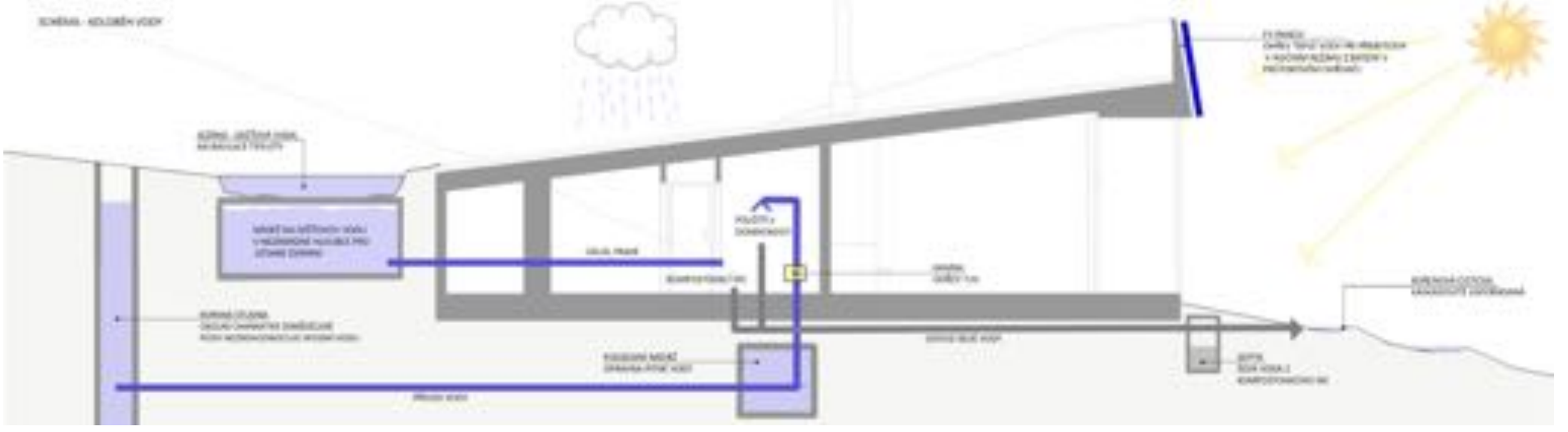


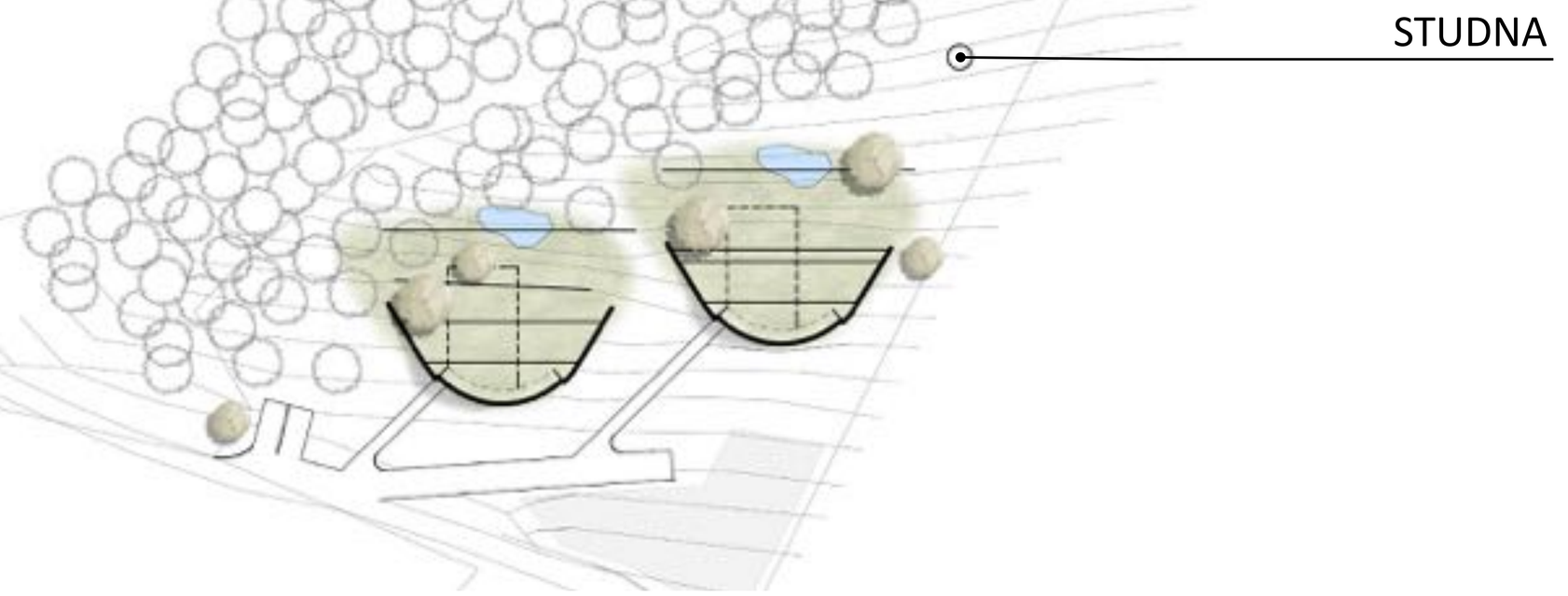
ZIMA

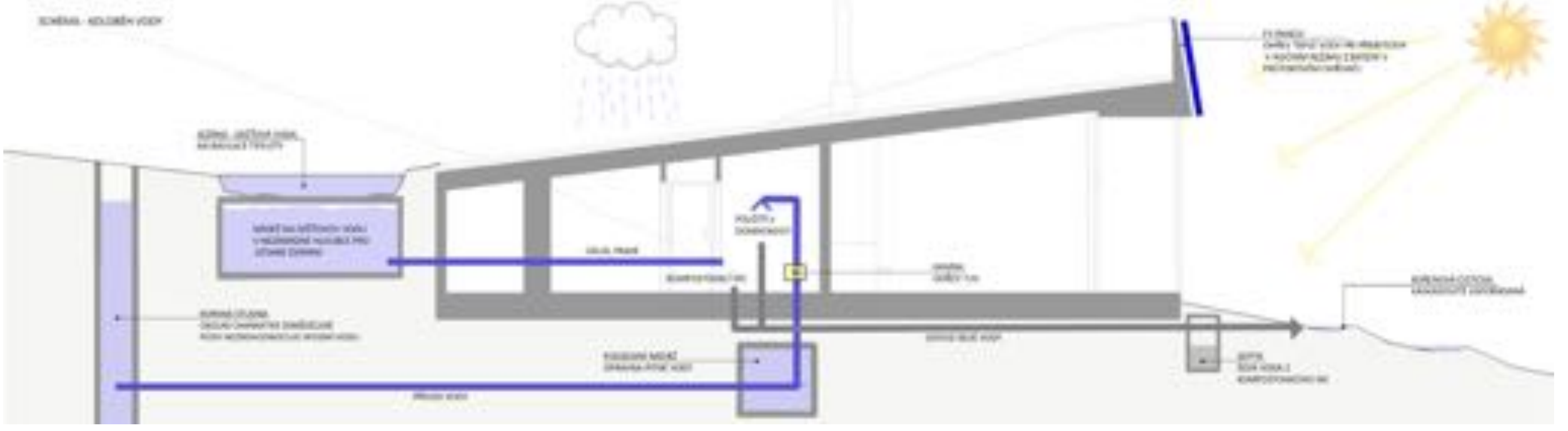


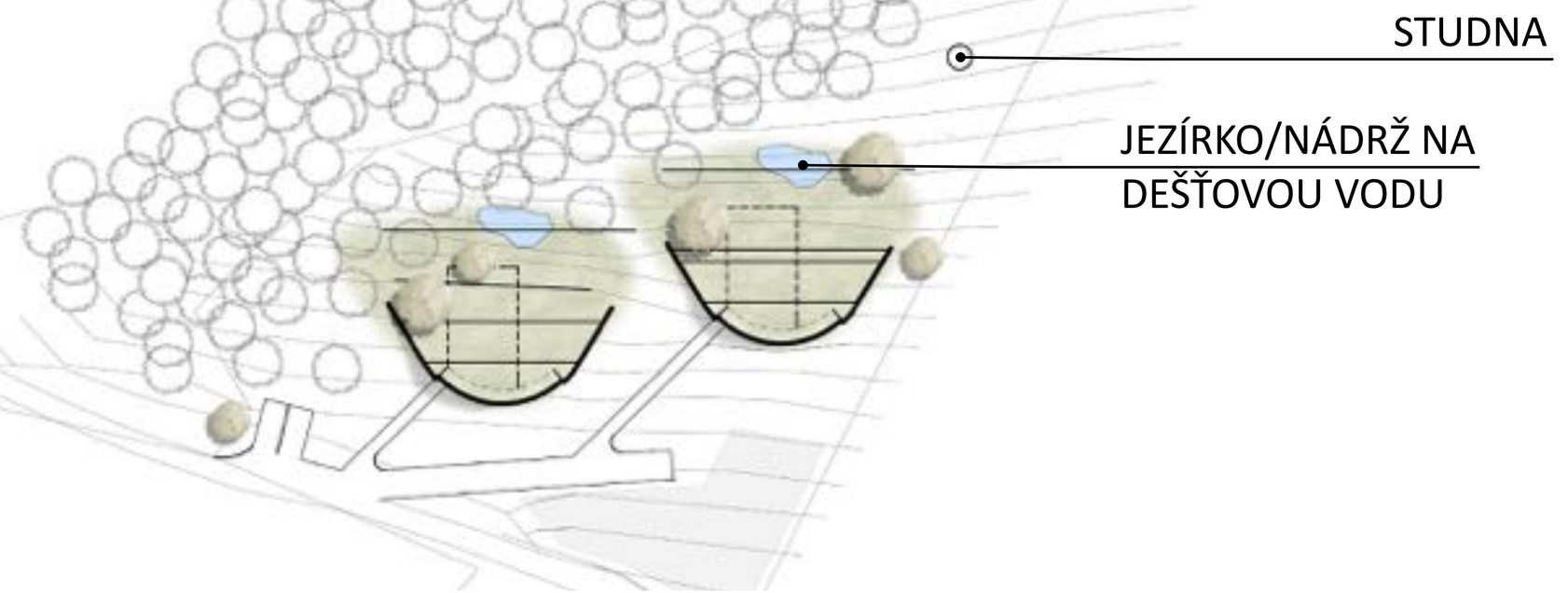
רוּחַ

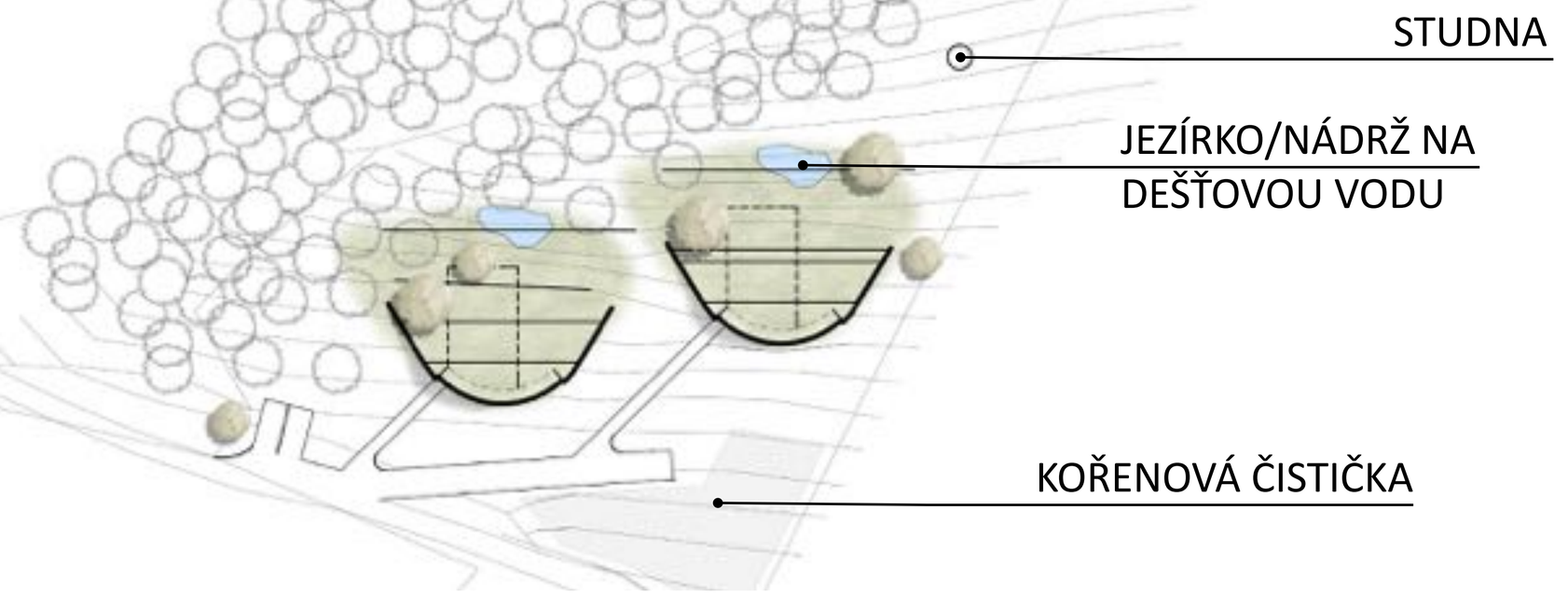


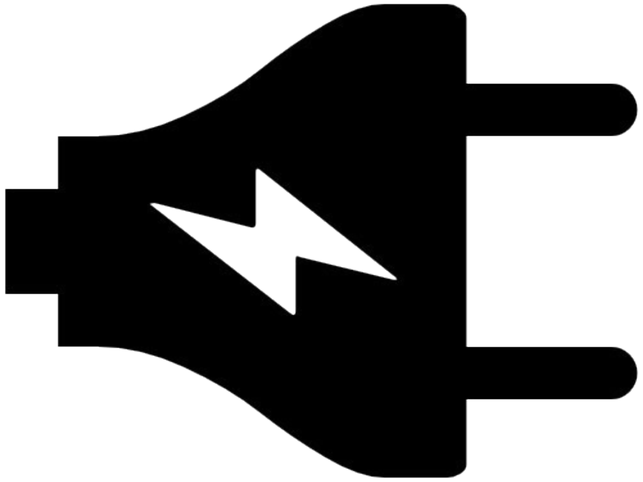


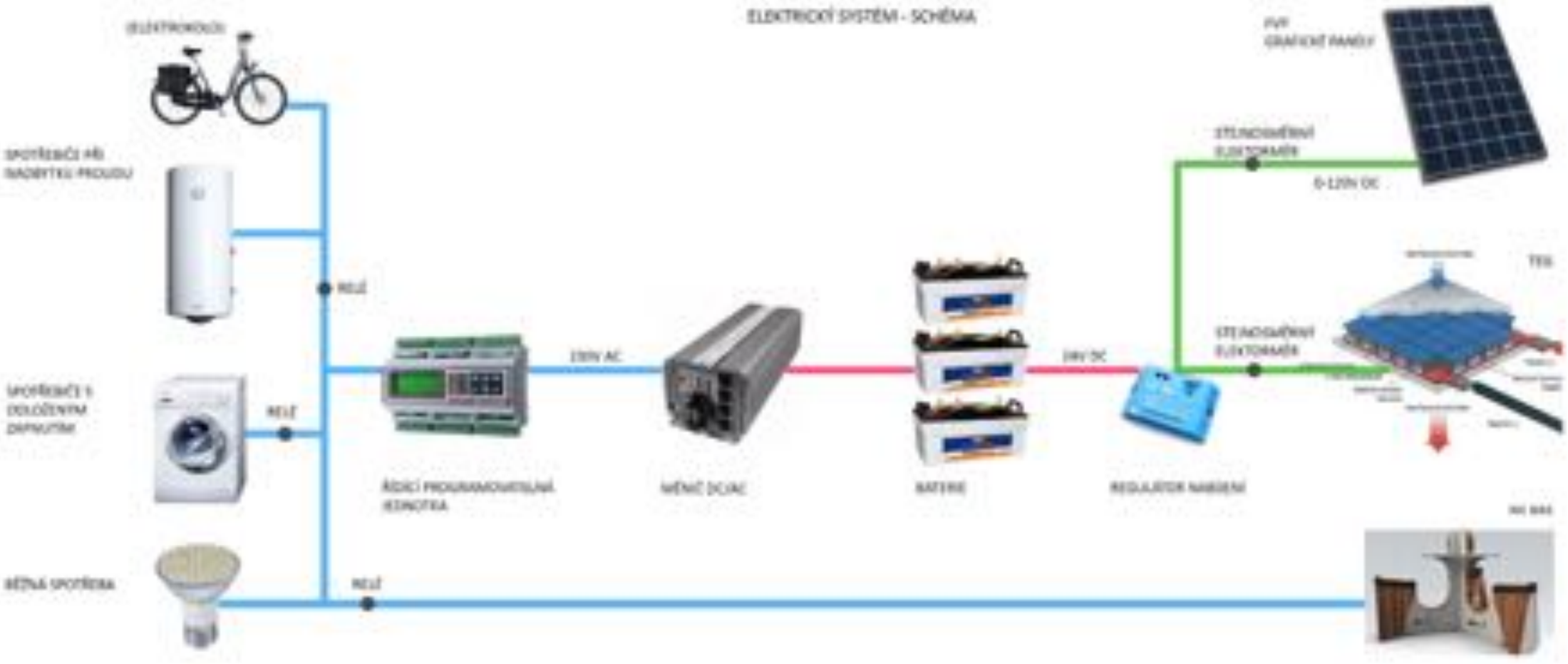

STUDNA

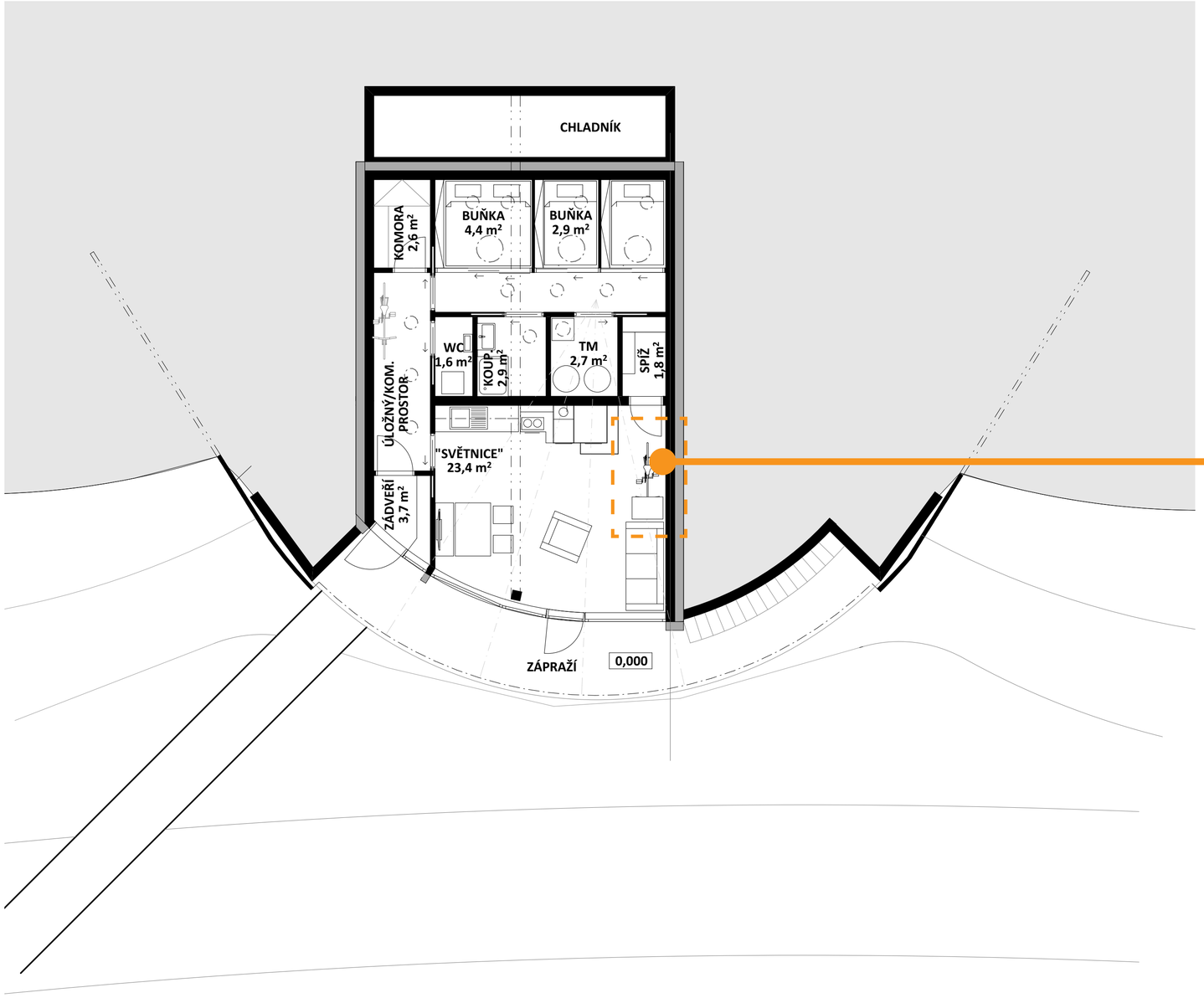



STUDNA
JEZÍRKO/NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU VODU


STUDNA
JEZÍRKO/NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU VODU
KOŘENOVÁ ČISTIČKA




ELEKTRICKÝ SYSTÉM - SCHÉMA
(ELEKTROKOLO)
SPOTŘEBIČ PŘI NABITÍ PROUDU
SPOTŘEBIČ S ODLOŽENÝM ZAPNUTÍM
ŘEZNÁ SPOTŘEBA
RELÉ
RELÉ
RELÉ
ŘÍDICÍ PROGRAMOVATELNÁ JEDNOTKA
230V AC
MĚNIČ DC/AC
BATERIE
24V DC
REGULÁTOR NABÍJENÍ
STEJNOSMĚRNÝ ELEKTROMĚR
0-120V DC
STEJNOSMĚRNÝ ELEKTROMĚR
TES



WeWatt
Pure Human Power

MINIMALIZACE PRODUKCE ODPADU

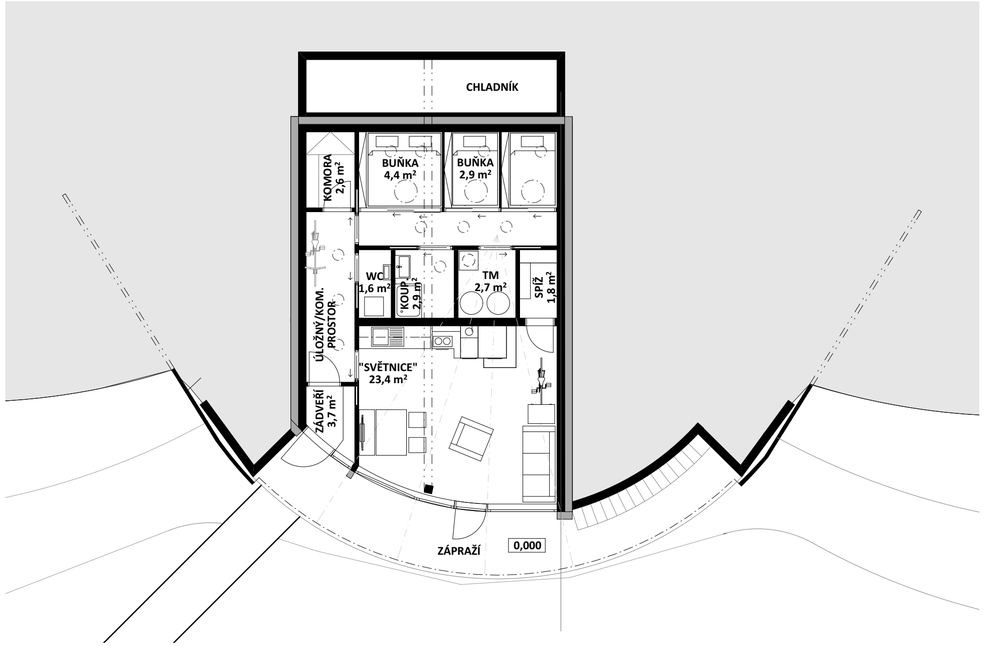
MINIMALIZACE PRODUKCE ODPADU

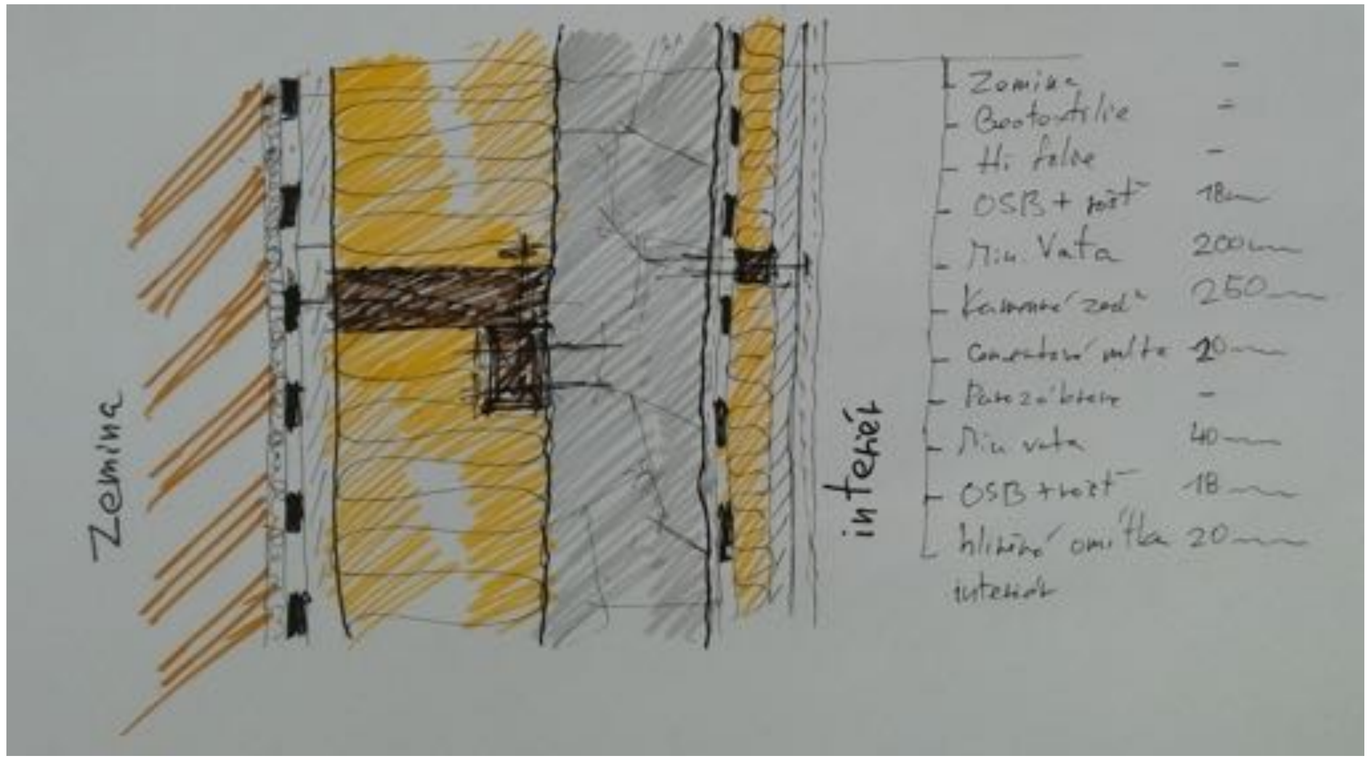
KOMPOSTOVÁNÍ

MINIMALIZACE PRODUKCE ODPADU

KOMPOSTOVÁNÍ

TŘÍDENÝ ODPAD





STĚNY VE STYKU SE ZEMINOU	U=0,105 W/m2.K
STĚNA VE STYKU S CHLADNÍKEM	U=0,112 W/m2.K
OKNO VČETNĚ RÁMU	U=1,7 W/m2.K
PODLAHA	U=0,133 W/m2.K
STŘECHA	U=0,111 W/m2.K

Ukazatele budovy vztažené k energeticky vztažné podlahové ploše a na rok

					Požadavky	Splněno?*
		Energeticky vztažná plocha	52,5	m²		
Vytápění		Potřeba tepla na vytápění	**8**	**kWh/(m²a)**	15 kWh/(m²a)	**ano**
		Tepelný výkon	**18**	**W/m²**	10 W/m²	**-**
Chlazení		Celková měrná potřeba chladu		**kWh/(m²a)**	-	**-**
		Chladicí výkon		**W/m²**	-	**-**
		Četnost překročení nejvyšší teploty vzduchu (> 25 °C)	4,5	%	-	**-**
Primární energie	Vytápění, chlazení, pomocná elektřina	Odvlhčení, TV, světlo, elektr. Zařízení	**50**	**kWh/(m²a)**	120 kWh/(m²a)	**ano**
		TV, vytápění a pomocná elektřina	25	kWh/(m²a)	-	**-**
		Úspora prim. energie díky solární elektřině	61	kWh/(m²a)	-	**-**
Neprůvzdušnost		a vzduchu n_{50} při zkoušce neprůvzdušnosti	**0,3**	**1/h**	0,6 1/h	**ano**

* prázdné pole: chybí údaje; '-': bez požadavku

pasivní dům?	**ano**

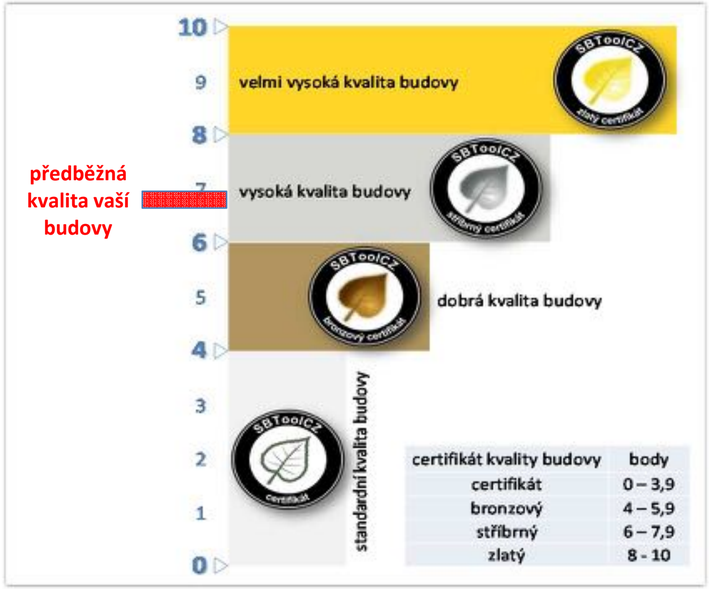
Předběžné výsledky ze zjednodušeného hodnocení budovy metodikou SBToolCZ

skupina kritérií	norm. body	váha	celkové skóre
E. Životní prostředí	6,9	50%	**3,4**
S. Sociálně-kulturní oblast	6,4	35%	**2,2**
C. Ekonomika a management	7,4	15%	**1,1**

0 = min., 10 = max.

Budova na základě předběžného hodnocení obdržela celkem 6,8 bodů.
To odpovídá stříbrnému certifikátu kvality.

Pro vysvětlení pojmů a bližší popis metodiky lze nalézt na webu www.sbtool.cz.
V předběžném hodnocení nejsou zahrnuta všechna kritéria.



© CIDEAS, Fakulta stavební - ČVUT v Praze | e-mail: martin.vonka@fsv.cvut.cz | telefon: +420 224 355 450 |
nástroj je založen na verzi SBToolCZ 2010 (12/2010)