

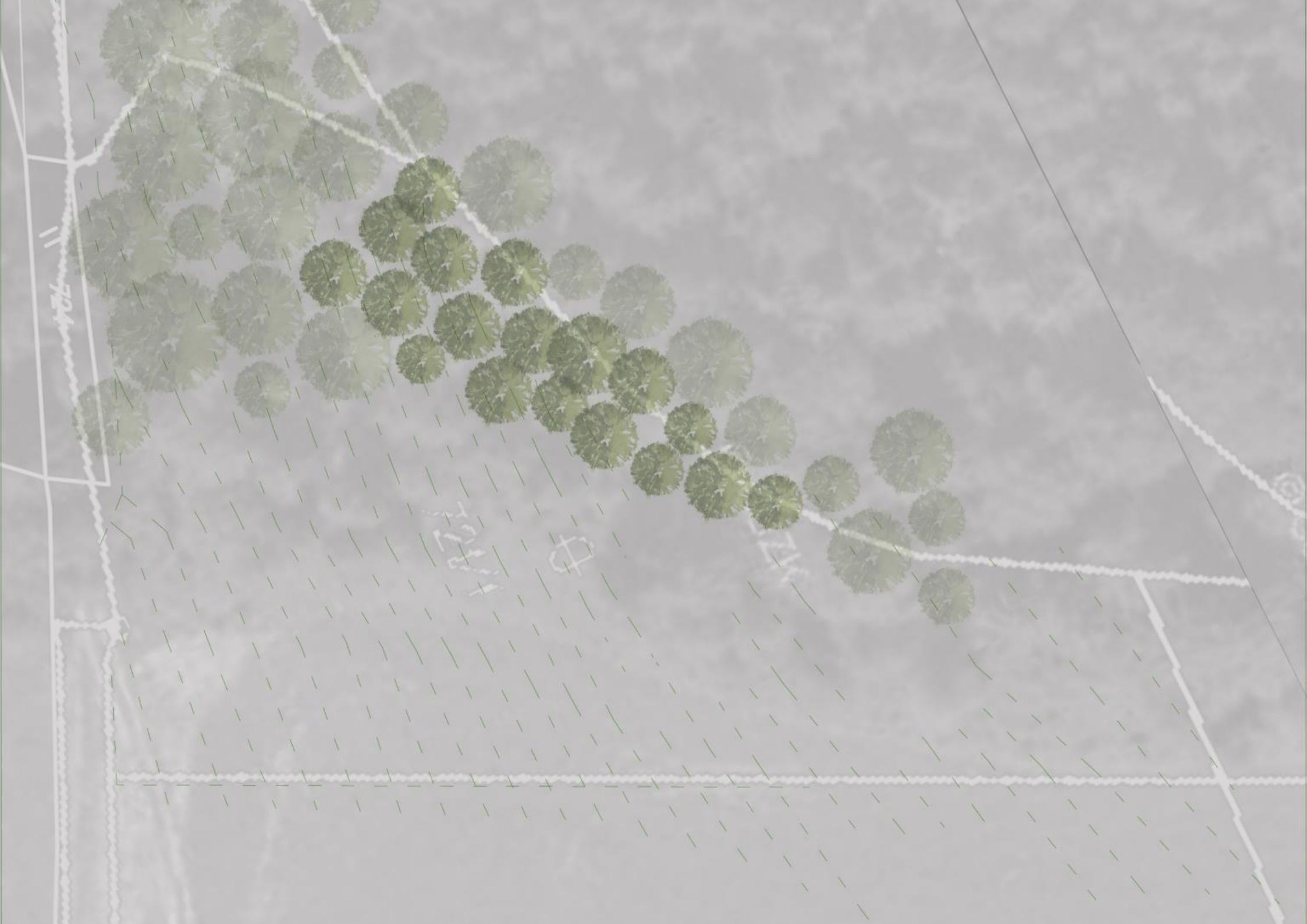


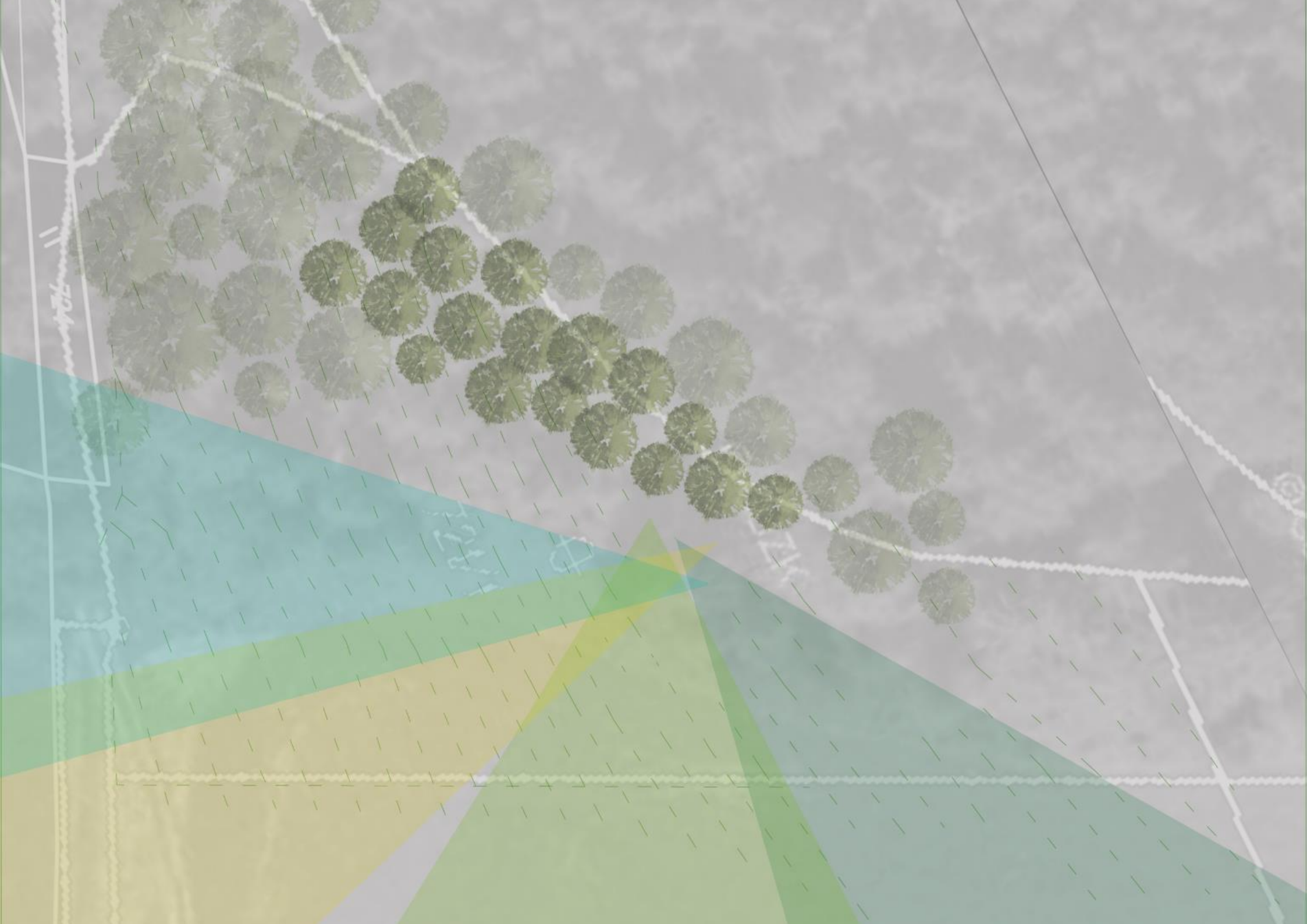
ČESKÝ OSTROVNÍ DŮM

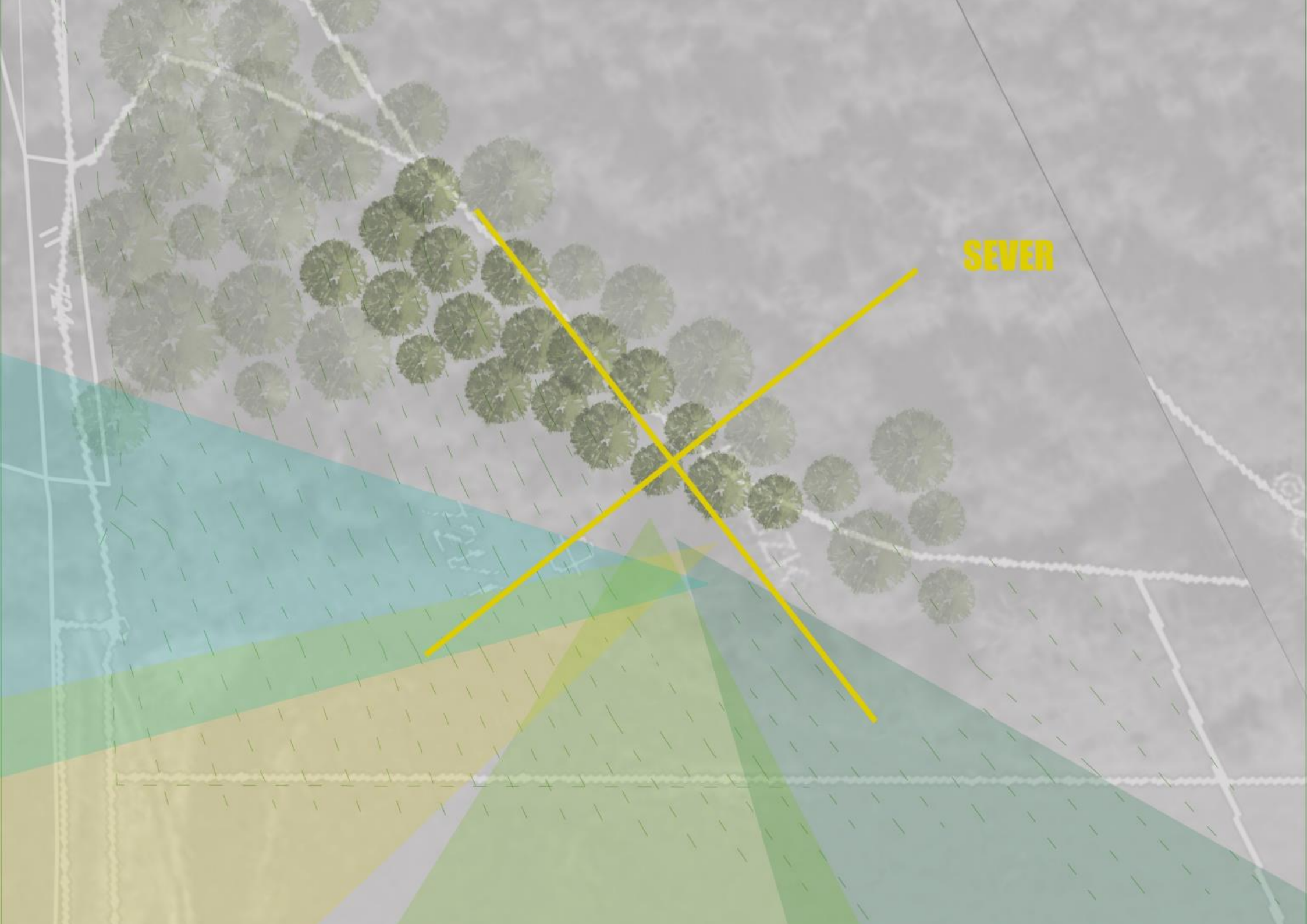


TEREZA ČIVRNÁ čvut FSV Architektura a Stavitelství
MARKÉTA FRAŇKOVÁ čvut FSV Budovy a prostředí

červenec 2016

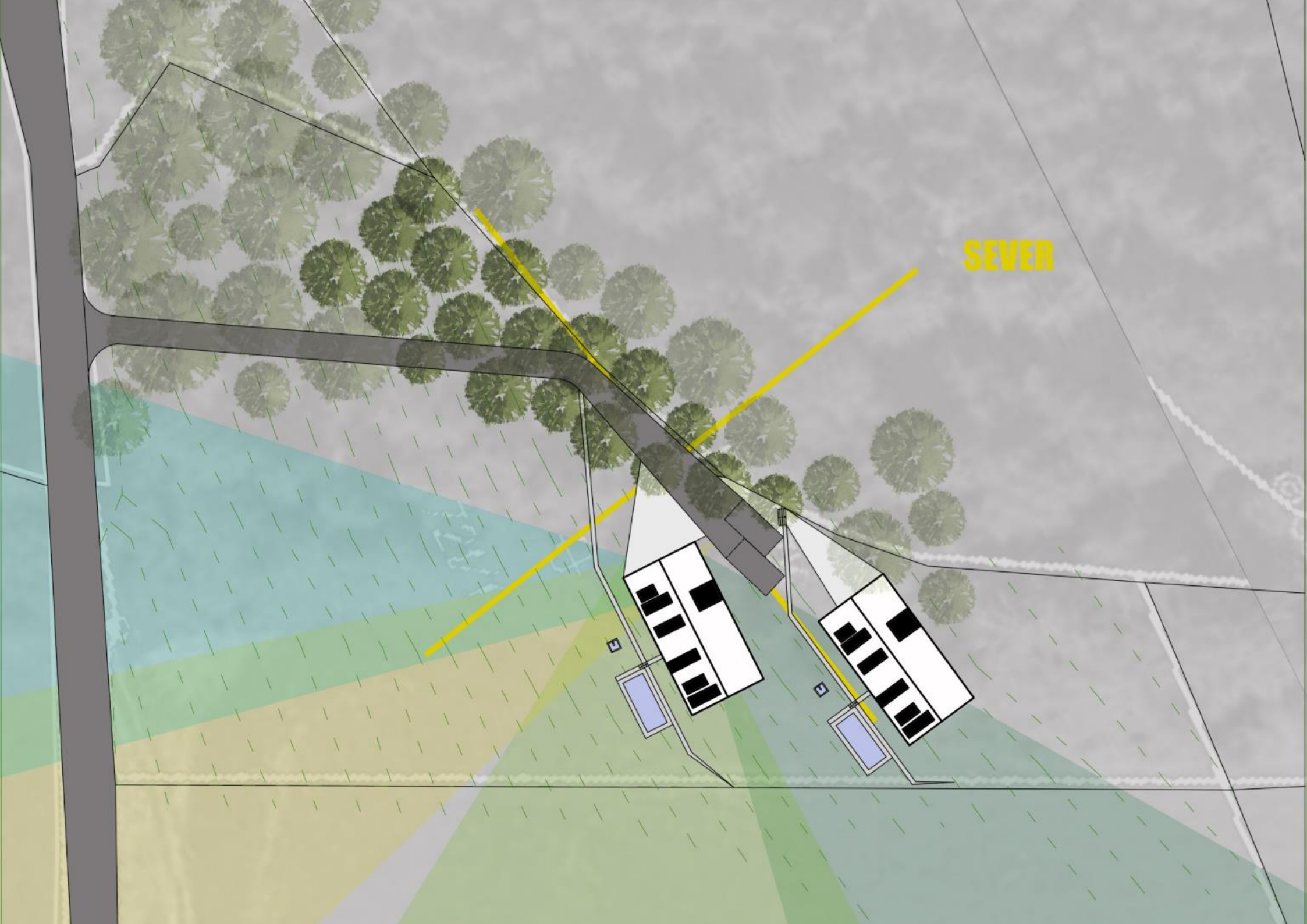




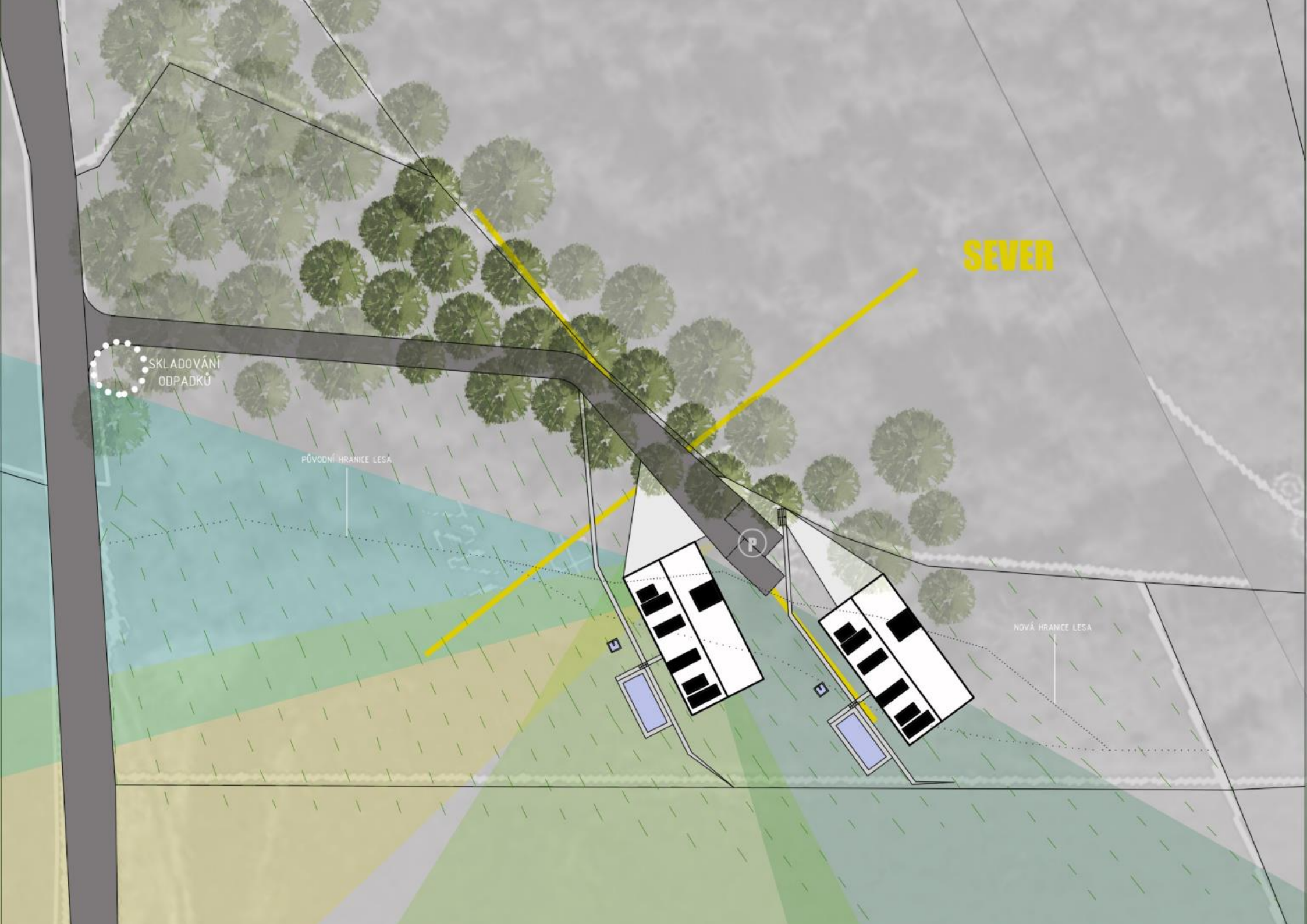


SEVER

11



SEVER



SEVER

SKLADOVÁNÍ
ODPADKŮ

PŮVODNÍ HRANICE LESA

NOVÁ HRANICE LESA

SEVER

SKLADOVÁNÍ
ODPADKŮ

PŮVODNÍ HRANICE LESA

STUDNA

JEZÍRKO NA
DEŠŤOVOU VODU

NOVÁ HRANICE LESA

OBJEKT 1: $\pm 0,000 = +686$ m n. m.

OBJEKT 2: $\pm 0,000 = +688$ m n. m.





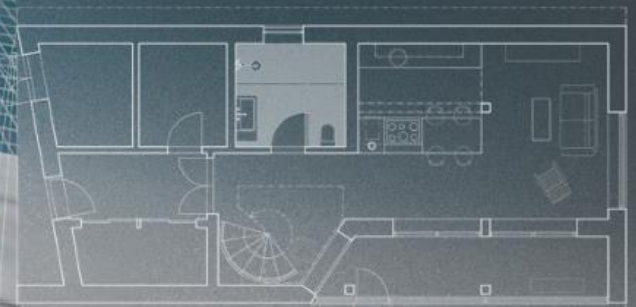


z á d v e ř í



- Zdroj vody – studna
- Odpadní voda – samospádem
- Šetření vodou – perlátor/využití šedých odpadních vod

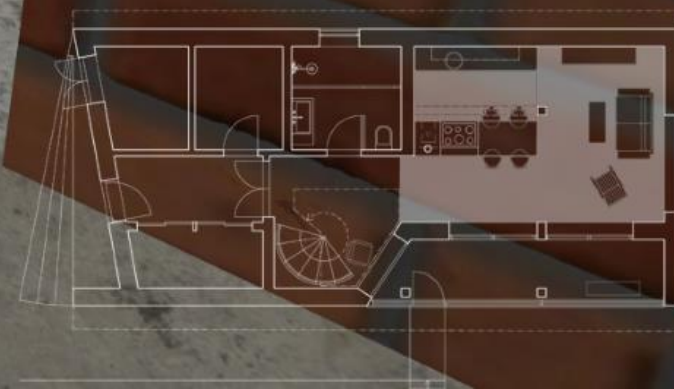
koupelna





kuchyň

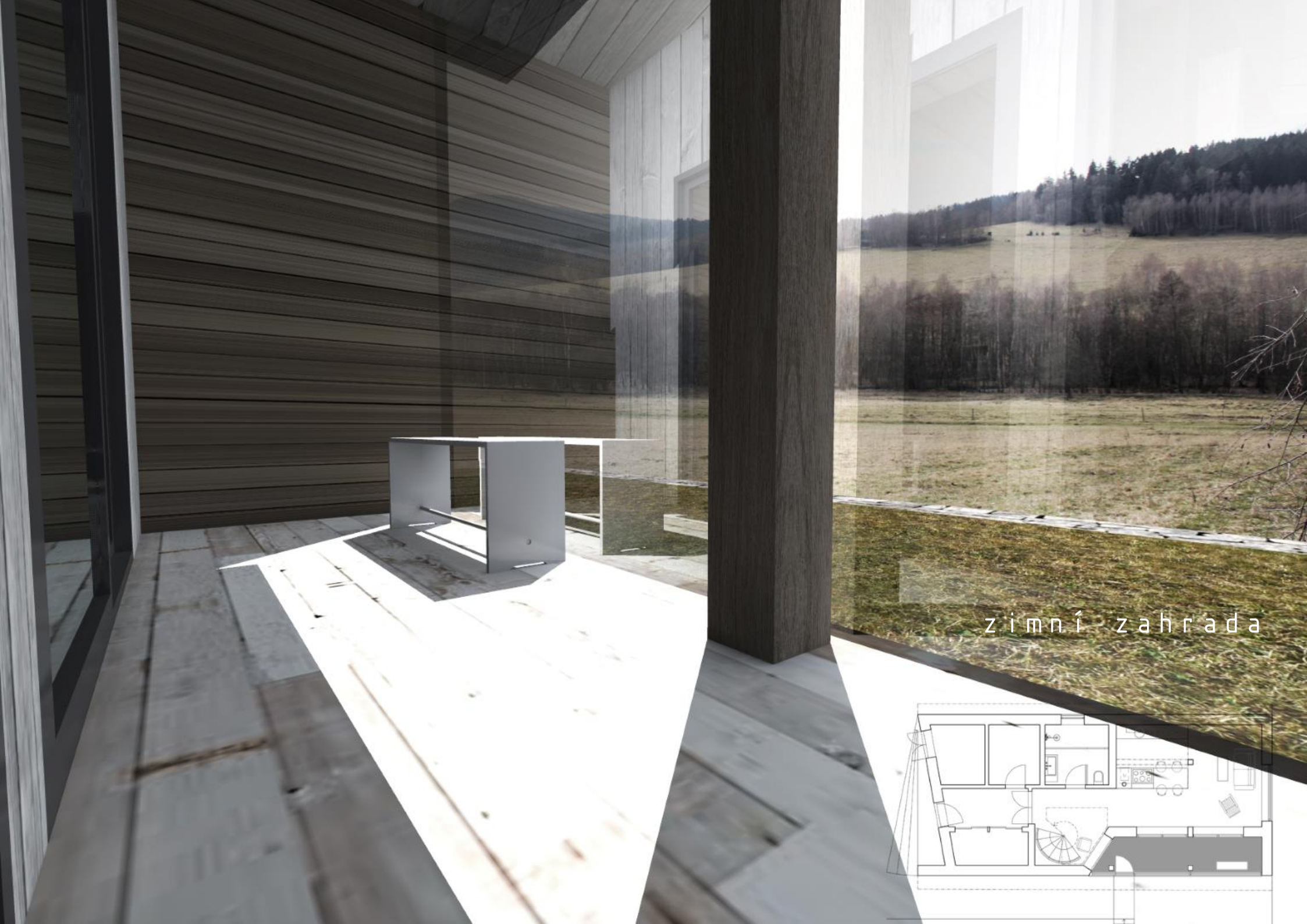
- Lednice/myčka
- Kamna/dvouplotýnka



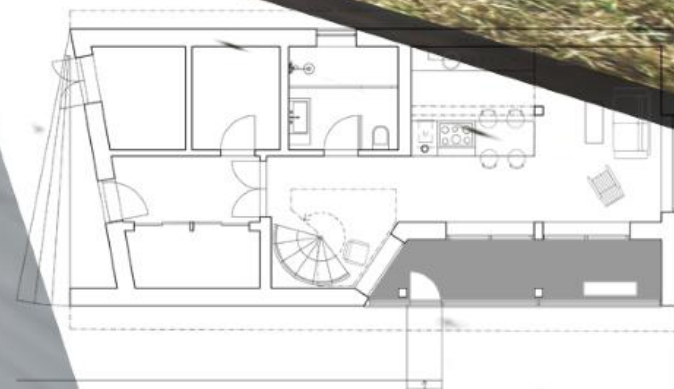


obývací pokoj





zimní zahrada





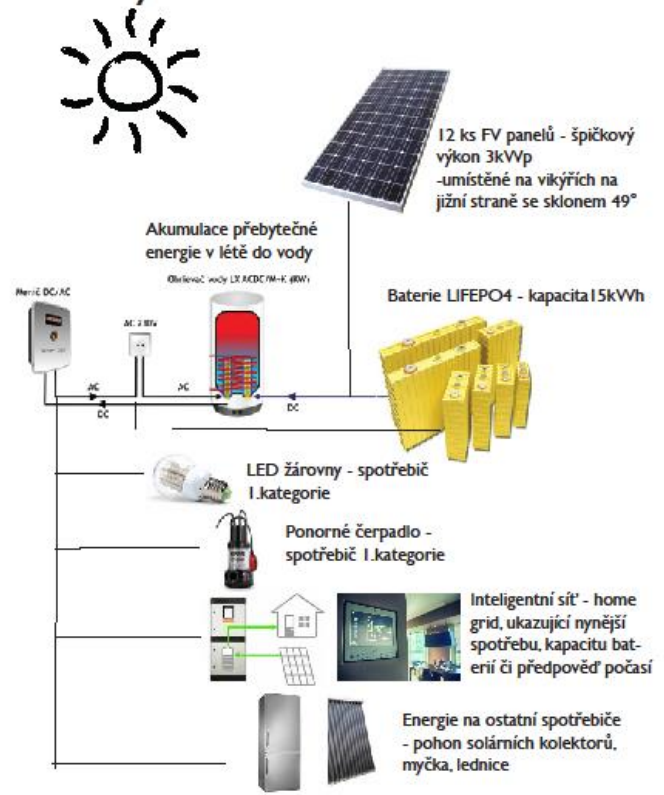
- Studna – domácí vodárna + pumpa
- Vsakovací objekt
- Anaerobní separátor + biologický zemní filtr



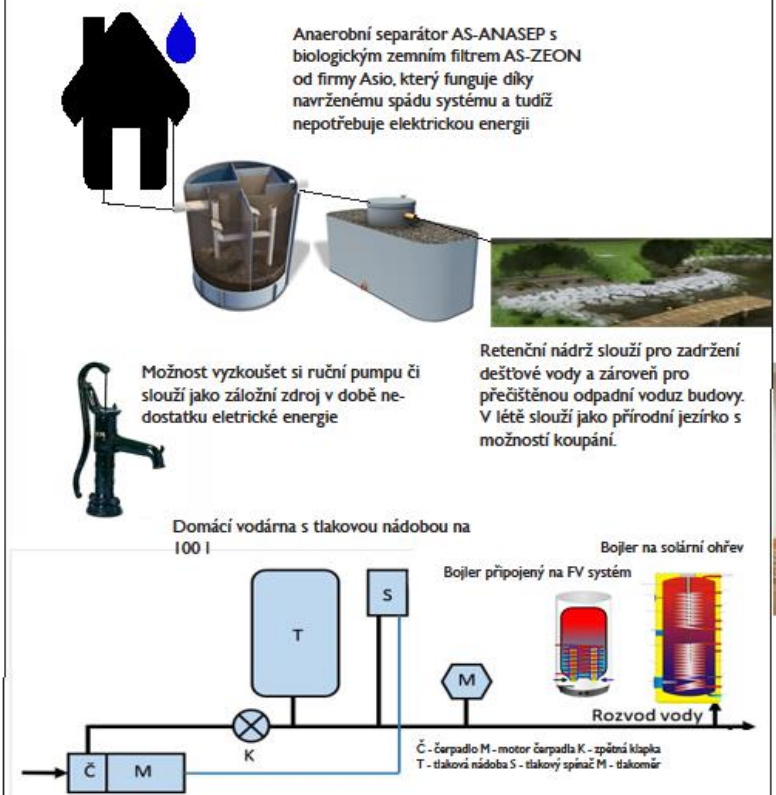
- Chytrá síť
- Akumulační kamna



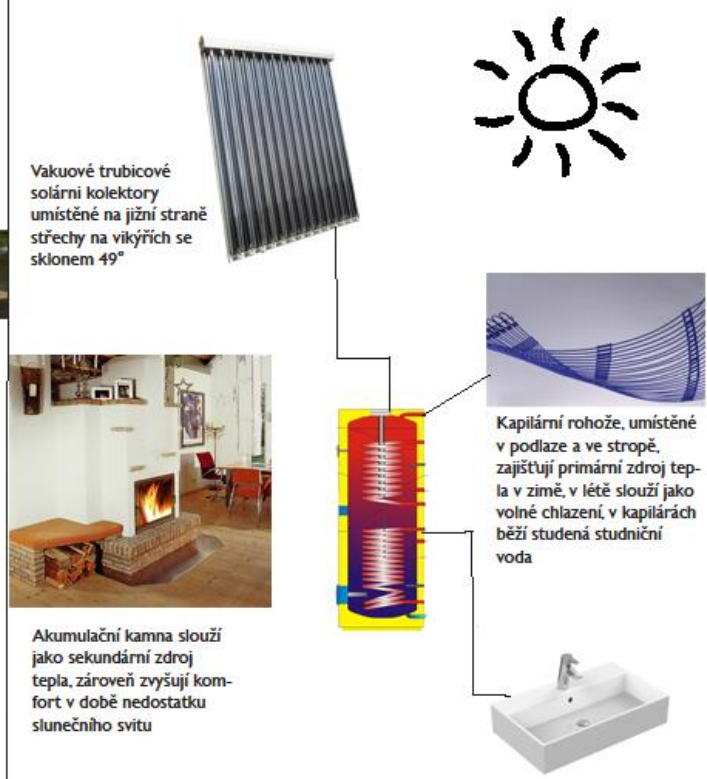
Ostrovní systém



Voda a kanalizace



Vytápění



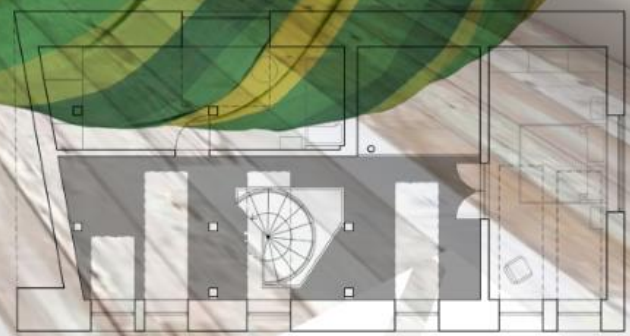
Technická místnost



prostor schodiště

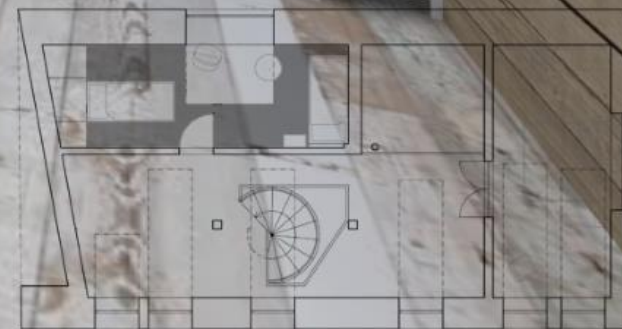


galerie



• Akumulační
stěna

poko j



- Větrání – komínový efekt
- Noční větrání





ložnice





PHPP

Ukazatele budovy vztažené k energeticky vztažné podlahové ploše a na rok

	Energeticky vztažná plocha	155,0 m ²	Požadavky	Splněno?*
Vytápění	Potřeba tepla na vytápění	14 kWh/(m ² a)	15kWh/(m ² a)	ano
	Tepelný výkon	16 W/m ²	10W/m ²	-
Chlazení	Celková měrná potřeba chladu	kWh/(m ² a)	-	-
	Chladicí výkon	W/m ²	-	-
	Četnost překročení nejvyšší teploty vzduchu (> 25 °C)	4,3 %	-	-
Primární energie	Vytápění, chlazení, pomocná elektřina	21 kWh/(m ² a)	120kWh/(m ² a)	ano
	Odvlhčení, TV, světlo, elektr. Zařízení	5 kWh/(m ² a)	-	-
	TV, vytápění a pomocná elektřina	46 kWh/(m ² a)	-	-
	Úspora prim. energie díky solární elektřině		-	
Neprůvzdušnost	Výměna vzduchu n ₅₀ při zkoušce neprůvzdušnosti	0,2 1/h	0,61/h	ano

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

pasivní dům?

ano

Předběžné výsledky ze zjednodušeného hodnocení budovy metodikou SBToolCZ

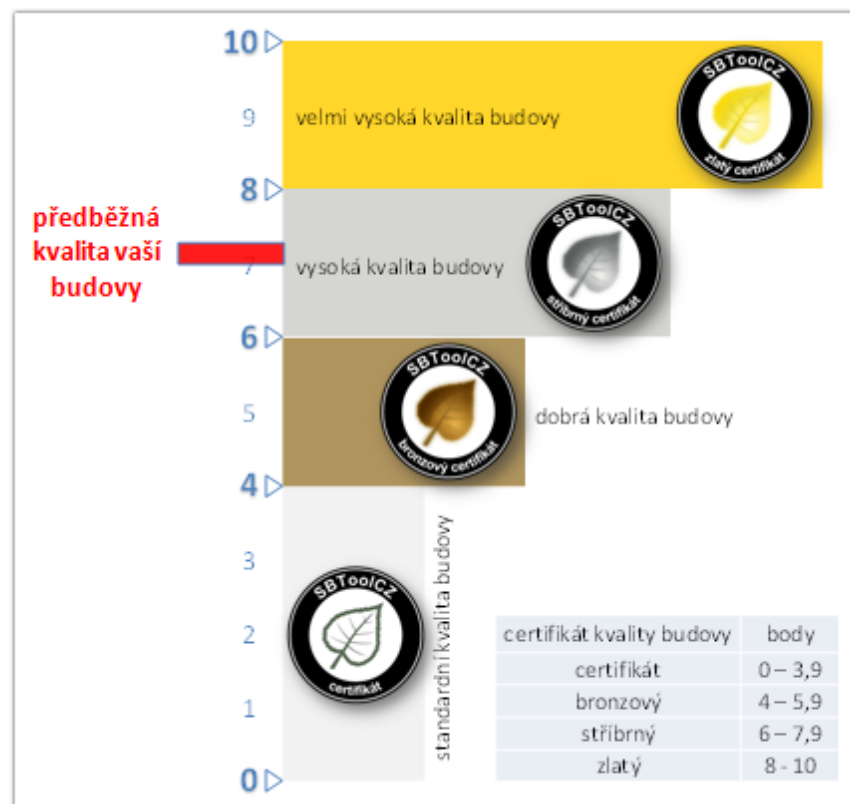
skupina kritérií	norm. body	váha	celkové skóre
E. Životní prostředí	8,0	50%	4,0
S. Sociálně-kulturní oblast	6,5	35%	2,3
C. Ekonomika a management	6,1	15%	0,9

0 = min., 10 = max.

**Budova na základě předběžného hodnocení obdržela celkem 7,2 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)



DĚKUJEME ZA POZORNOST