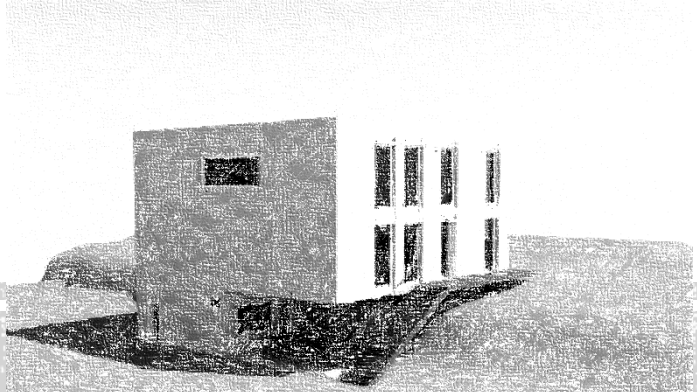
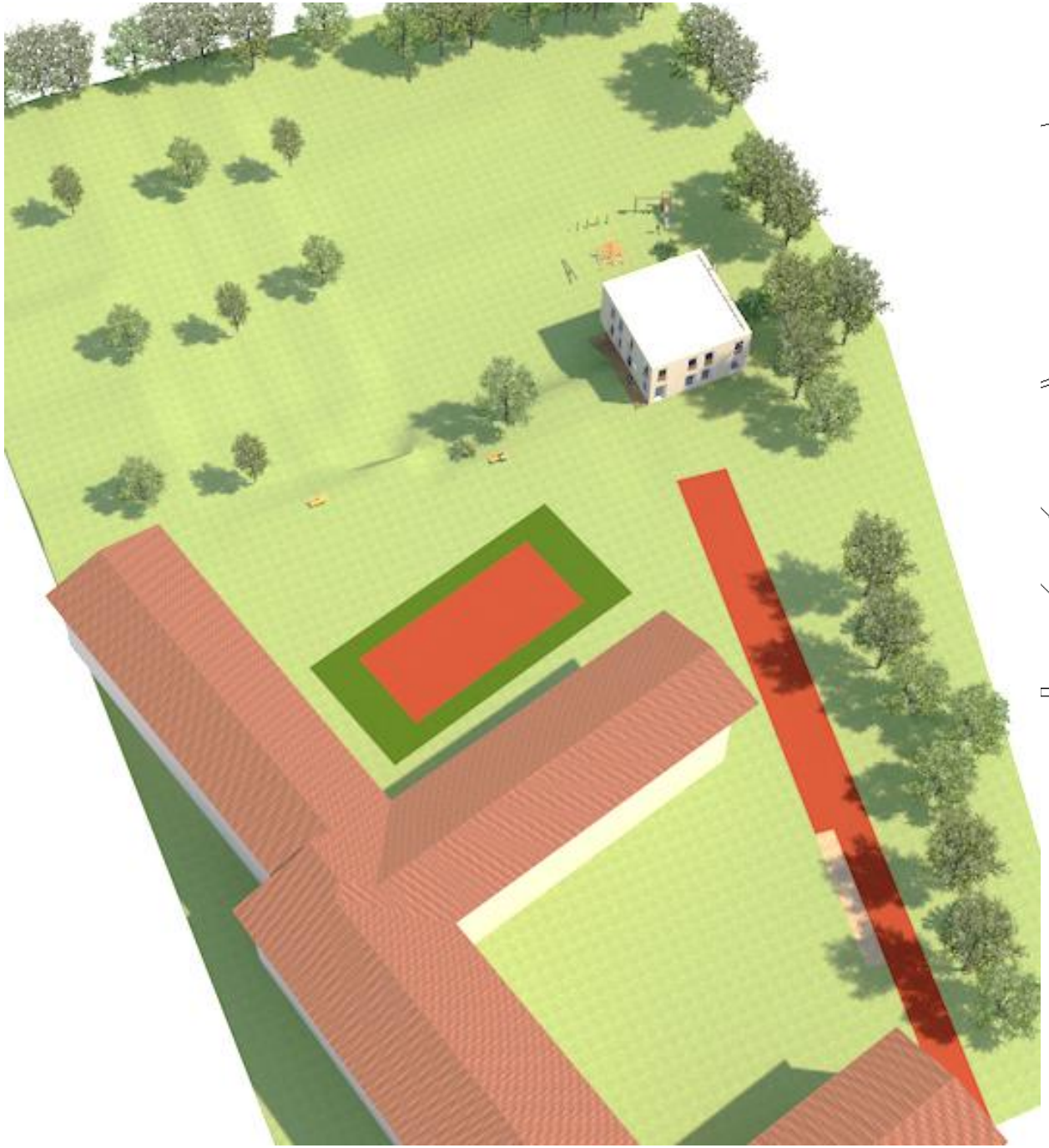
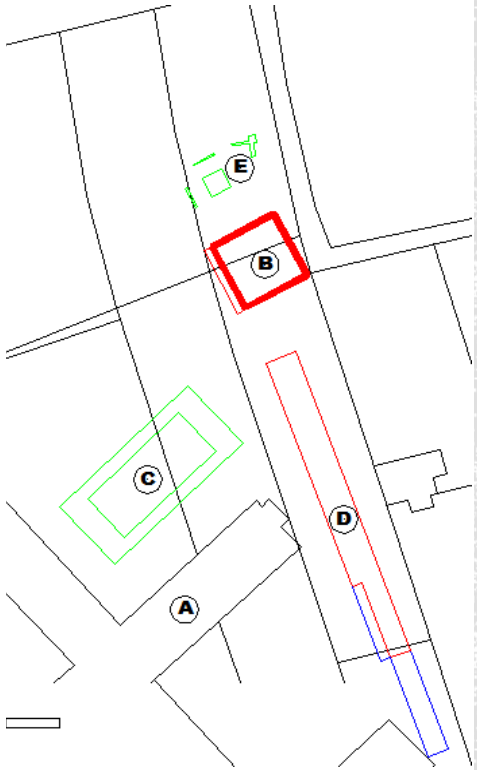


JUNÁK BUŠTĚHRAD

Václav BURŠÍK

2015

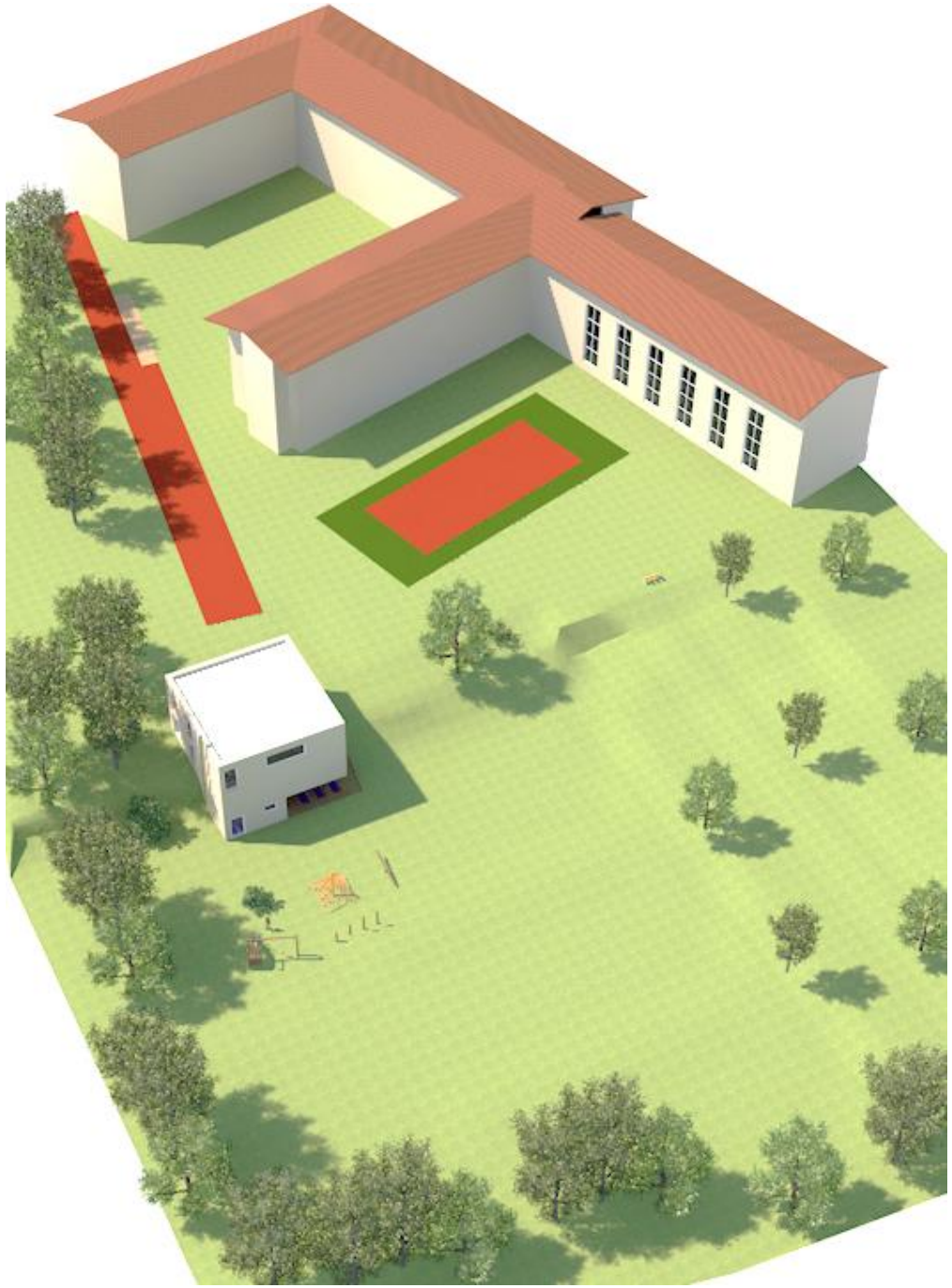


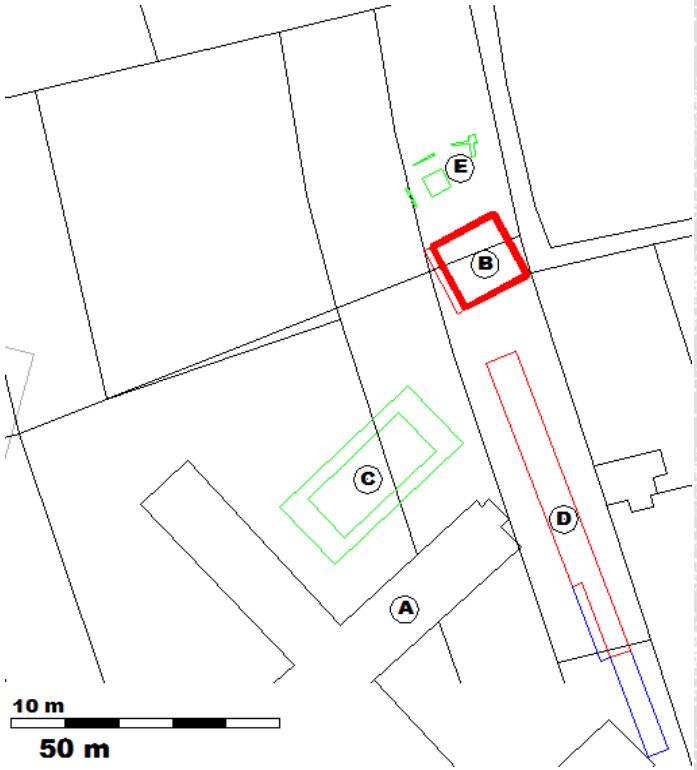


USAZENÍ OBJEKTU NA POZEMKU

- TERENNÍ ZLOM
- KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA PŘÍMO DO STOKY
- BĚŽECKÁ DRÁHA A DOSKOČIŠTĚ
- ZACHOVÁNÍ ZELENÉ PLOCHY
- DĚTSKÉ PROLÉZAČKY

2015 Václav BURŠÍK





USAZENÍ OBJEKTU NA POZEMKU

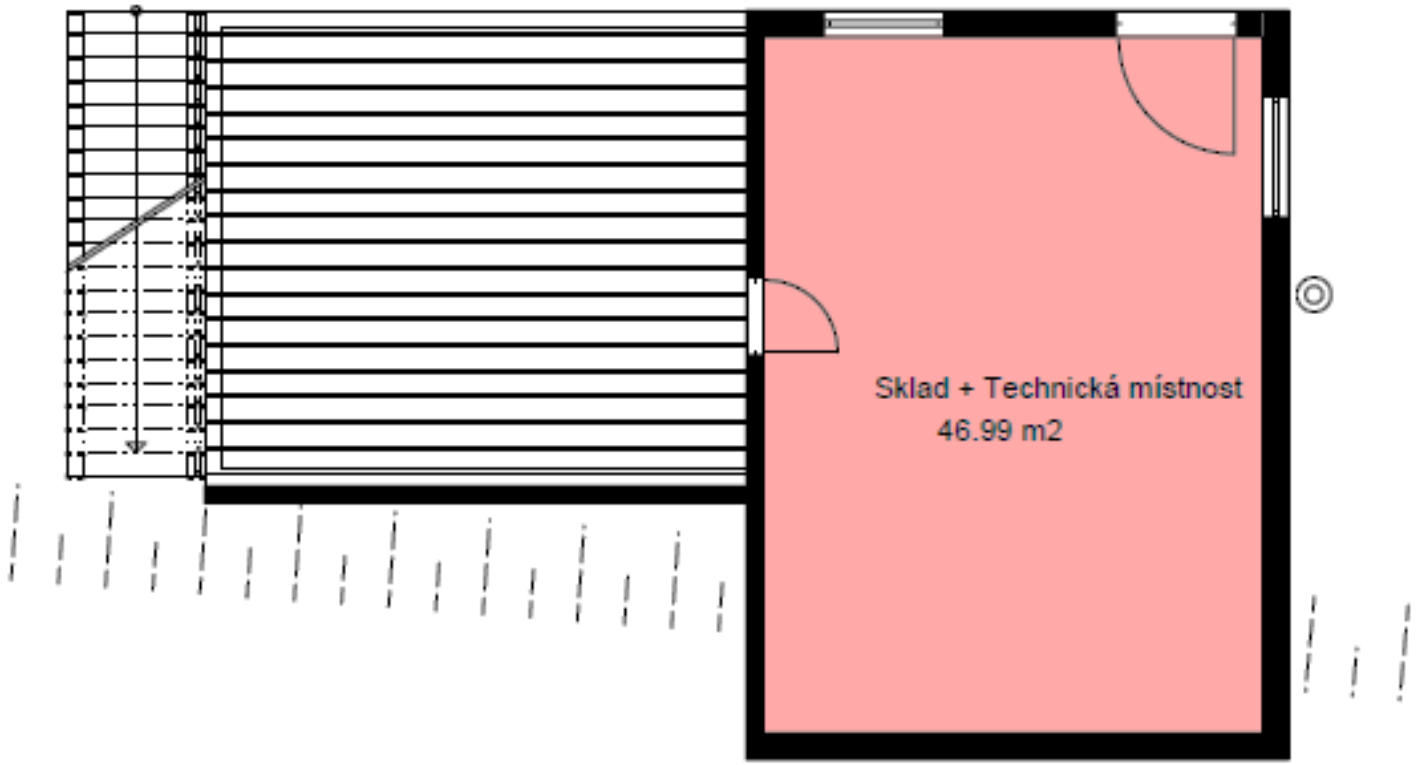
- TERENNÍ ZLOM
- KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA PŘÍMO DO STOKY
- BĚŽECKÁ DRÁHA A DOSKOČIŠTĚ
- ZACHOVÁNÍ ZELENÉ PLOCHY
- DĚTSKÉ PROLÉZAČKY

2015 Václav BURŠÍK

PROVOZNÍ KONCEPT OBJEKTU

- NEVYTÁPĚNÉ PODZEMNÍ PODLAŽÍ
- 2 NADZEMNÍ PODLAŽÍ
- VÝŠKA 7,2 m (10,3 m)
- PŮDORYSNÉ ROZMĚRY 13,2m x 12,6 m
- ZASTAVĚNÁ PLOCHA 166,3 m^2
- UŽITNÁ PLOCHA CELKEM 370,5 m^2
- OBESTAVĚNÝ OBJEM 1446,7 m^3

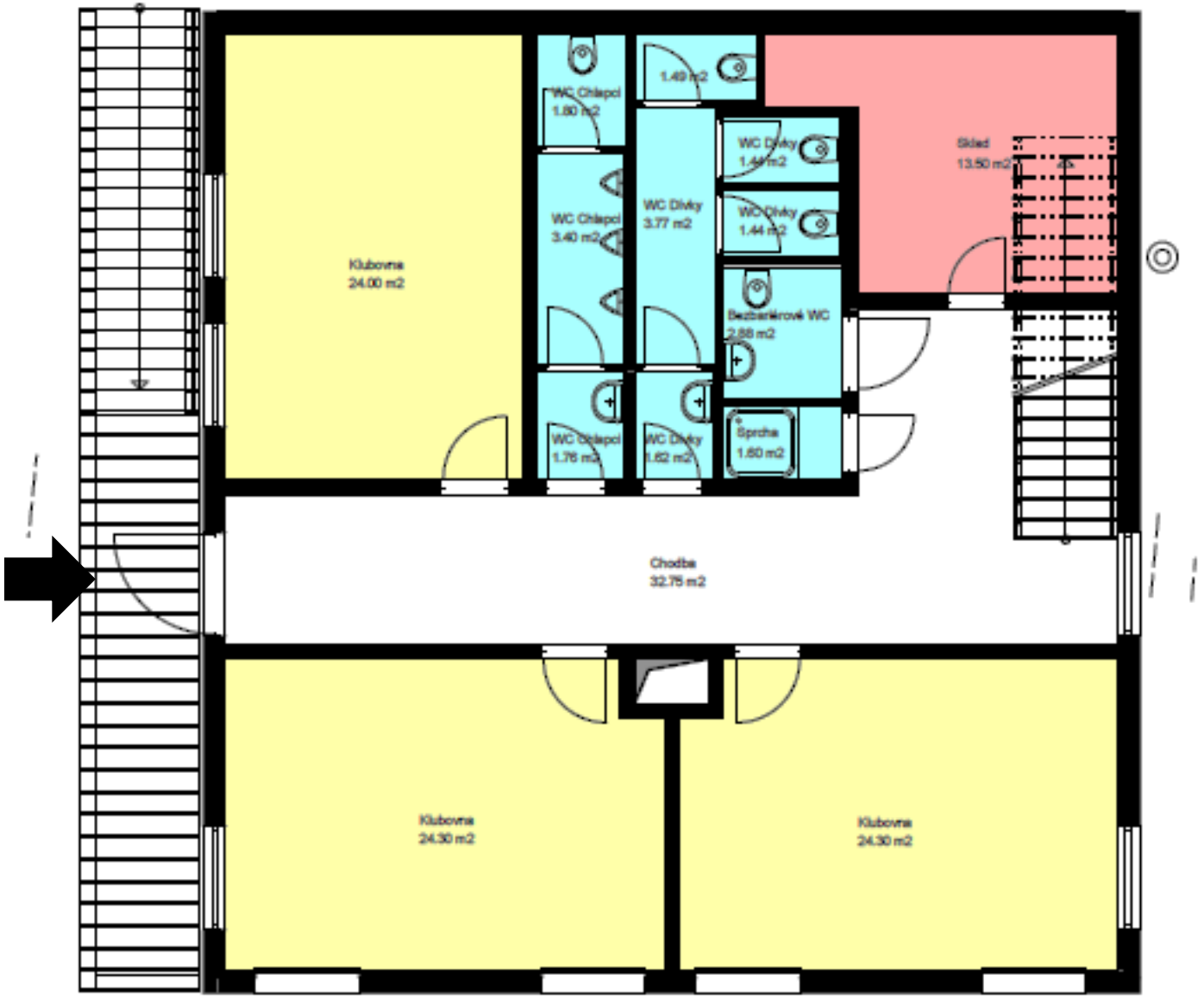
2015 Václav BURŠÍK



PROVOZNÍ KONCEPT 1.PP

- ORIENTACE NA SEVER
- ODDĚLENÍ VENKOVNÍ UČEBY OD ZÓNY SPORTOVIŠŤ
- ULOŽENÍ DŘEVA NA VYTÁPĚNÍ
- KOTELNA A SKLAD MIMO VYTÁPĚNÝ PROSTOR
- ZASTAVĚNÁ PLOCHA 91,0 m^2
- UŽITNÁ PLOCHA 81,95 m^2

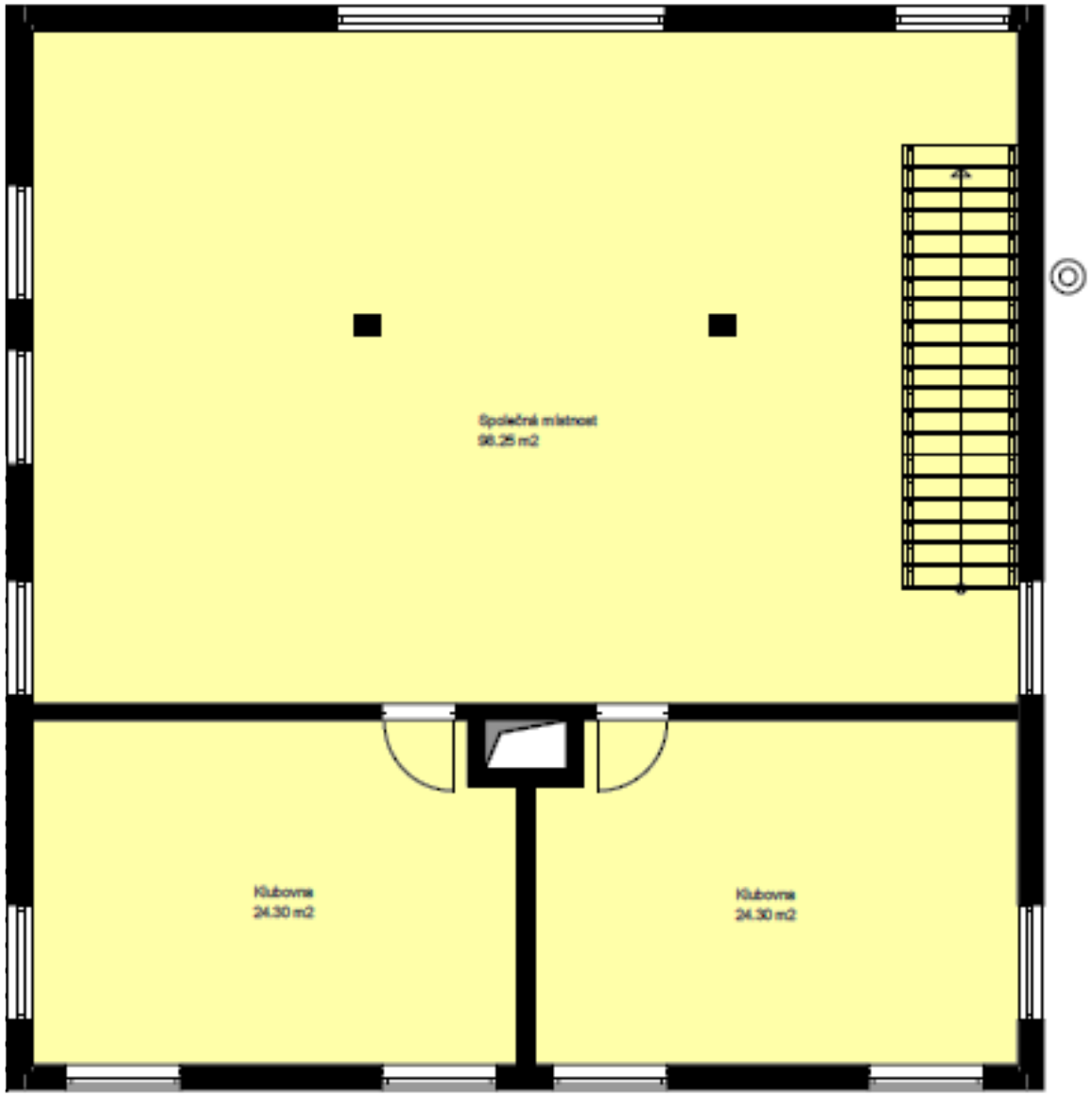
2015 Václav BURŠÍK



PROVOZNÍ KONCEPT 1.NP

- PROSVĚTLENÁ CHODBA
- 3 KLUBOVNY
- HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ
- SKLAD, TECHNICKÁ MÍSTNOST
- ZASTAVĚNÁ PLOCHA 166,3 m^2
- UŽITNÁ PLOCHA 141,7 m^2

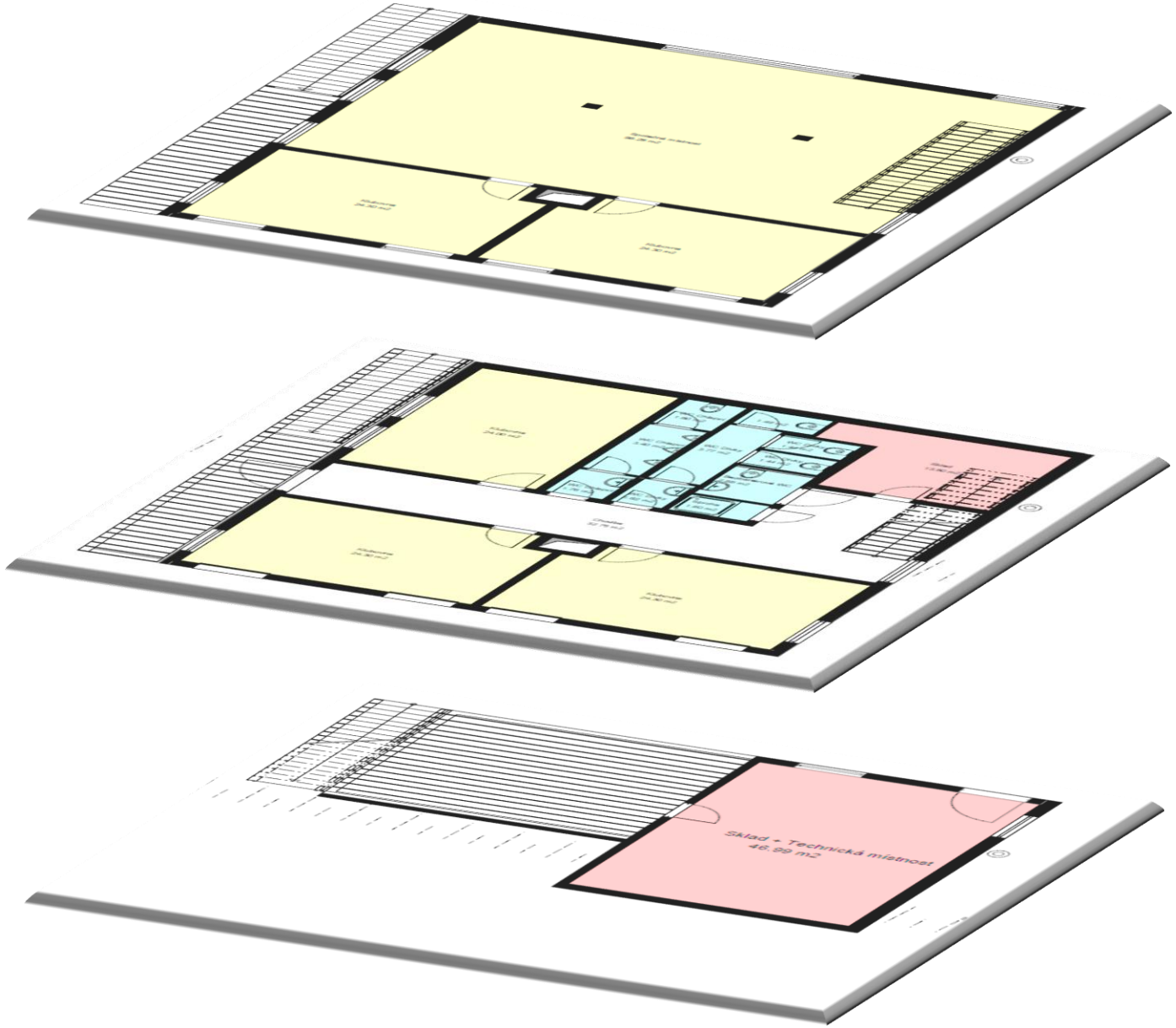
2015 Václav BURŠÍK



PROVOZNÍ KONCEPT 2.NP

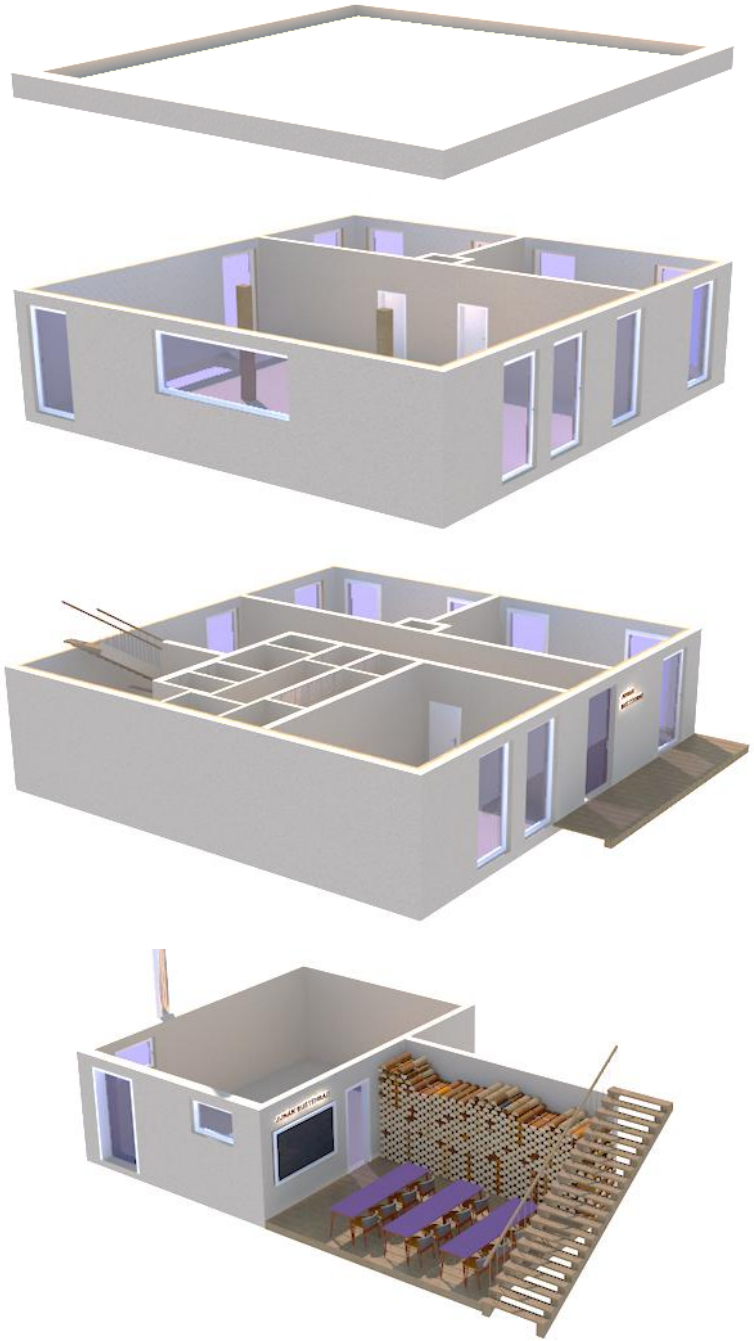
- SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST S KUCHYŇKOU
- VYUŽITÍ ŠKOLNÍ DRUŽINOU, OBČASNÉ PŘESPÁNÍ
- 2 KLUBOVNY
- ZASTAVĚNÁ PLOCHA 166,3 m^2
- UŽITNÁ PLOCHA 146,85 m^2

2015 Václav BURŠÍK



PROVOZNÍ KONCEPT OBJEKTU

- 2.NP
- 1.NP
- 1.PP.



PROVOZNÍ KONCEPT OBJEKTU

- 2.NP
- 1.NP
- 1.PP.

STUDIE OBJEKTU

2015 Václav BURŠÍK

Příklady konstrukčních systémů

CLT panely

Two by four

zdroj: internet

KONSTRUKČNÍ SYSTÉM

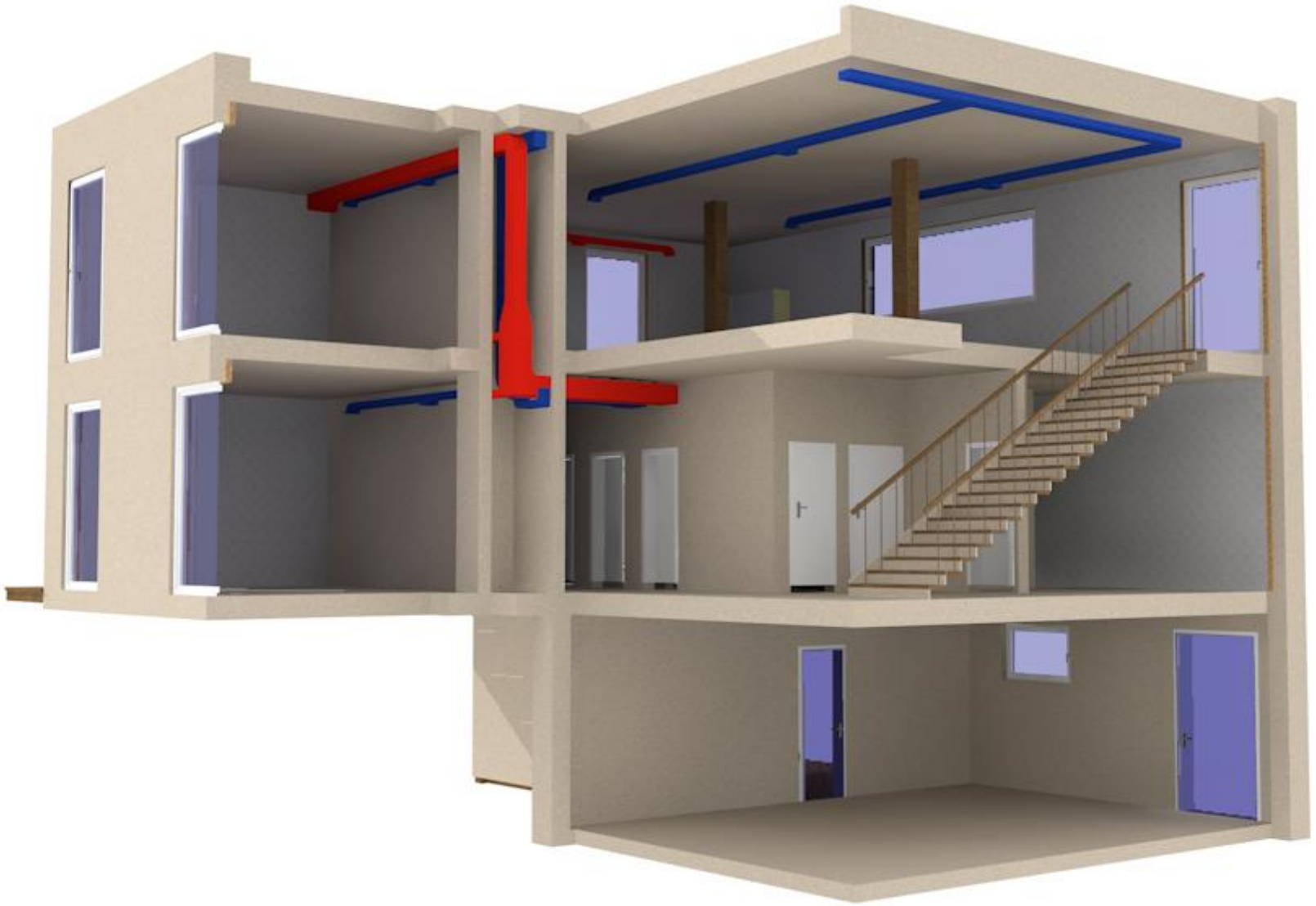
- DŘEVOSTAVBA
- CLT PANELY = MASIVNÍ DŘEVĚNÉ PANELY
- TWO BY FOUR = LEHKÝ DŘEVĚNÝ SLOUPKOVÝ SYSTÉM

2015 Václav BURŠÍK

VYTÁPĚNÍ OBJEKTU

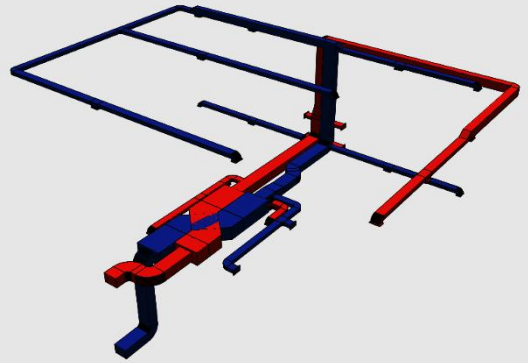
- SKLADOVÁNÍ ZÁSOBY DŘEVA
- KOTEL NA DŘEVO
- AKUMULČNÍ NÁDRŽ (VYTÁPĚNÍ + TUV)
- OTOPNÁ DESKOVÁ TĚLESA S TERMOSTATICKOU HLAVICÍ
- MALÝ ZÁSOBNÍK NA TEPLOU VODU
- OHŘEV POMOCÍ AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

2015 Václav BURŠÍK

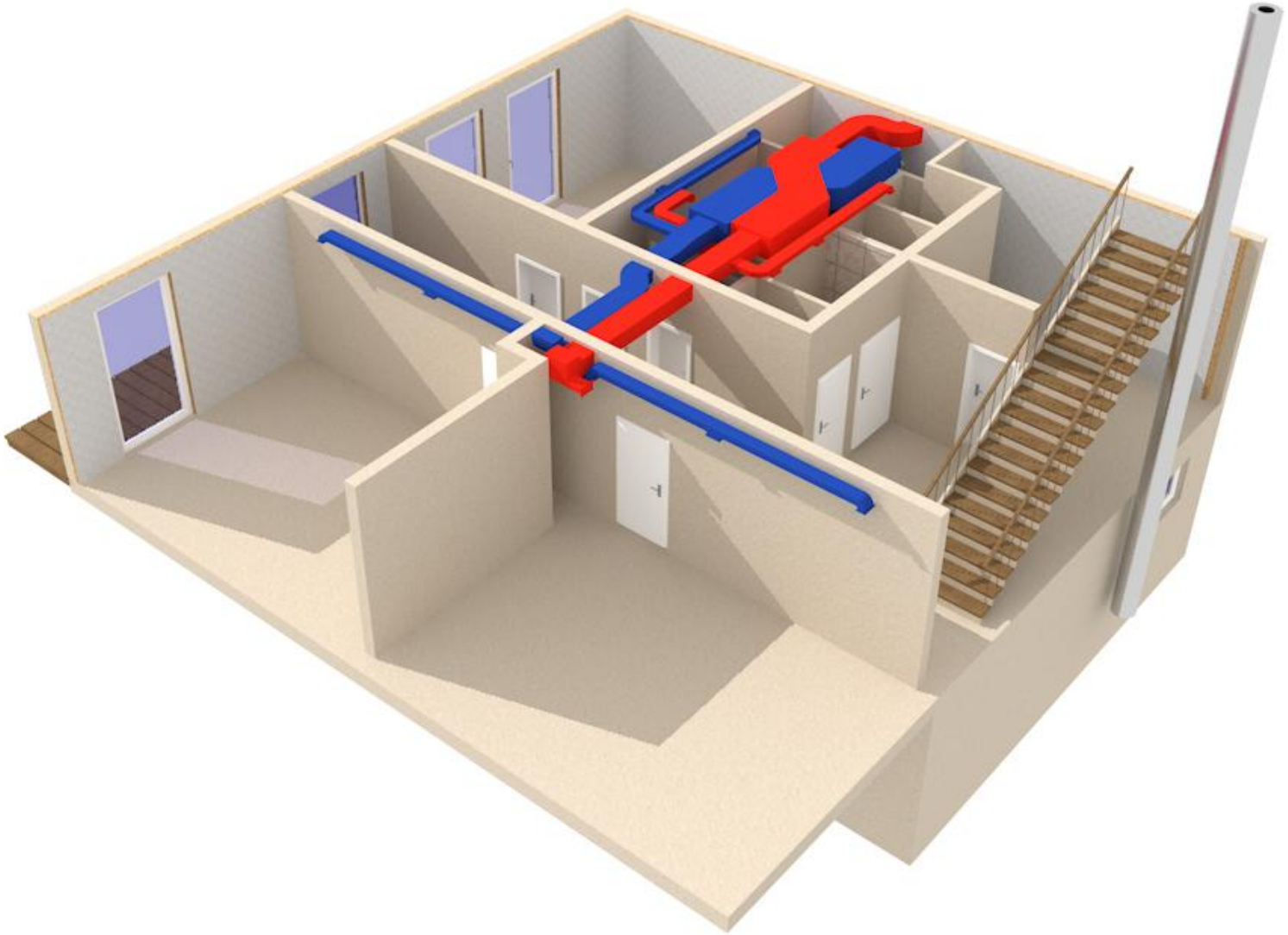


ŘEŠENÍ VĚTRÁNÍ OBJEKTU

- NUCENÉ VĚTRÁNÍ
- CENTRÁLNÍ SYSTÉM VĚTRÁNÍ
- ZPĚTNÉ ZÍSKÁVÁNÍ TEPLA – DESKOVÝ REKUPERAČNÍ VÝMĚNÍK

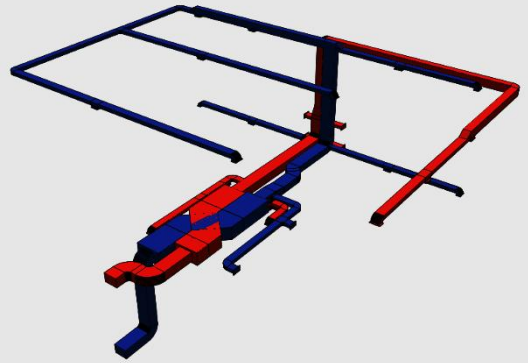


2015 Václav BURŠÍK

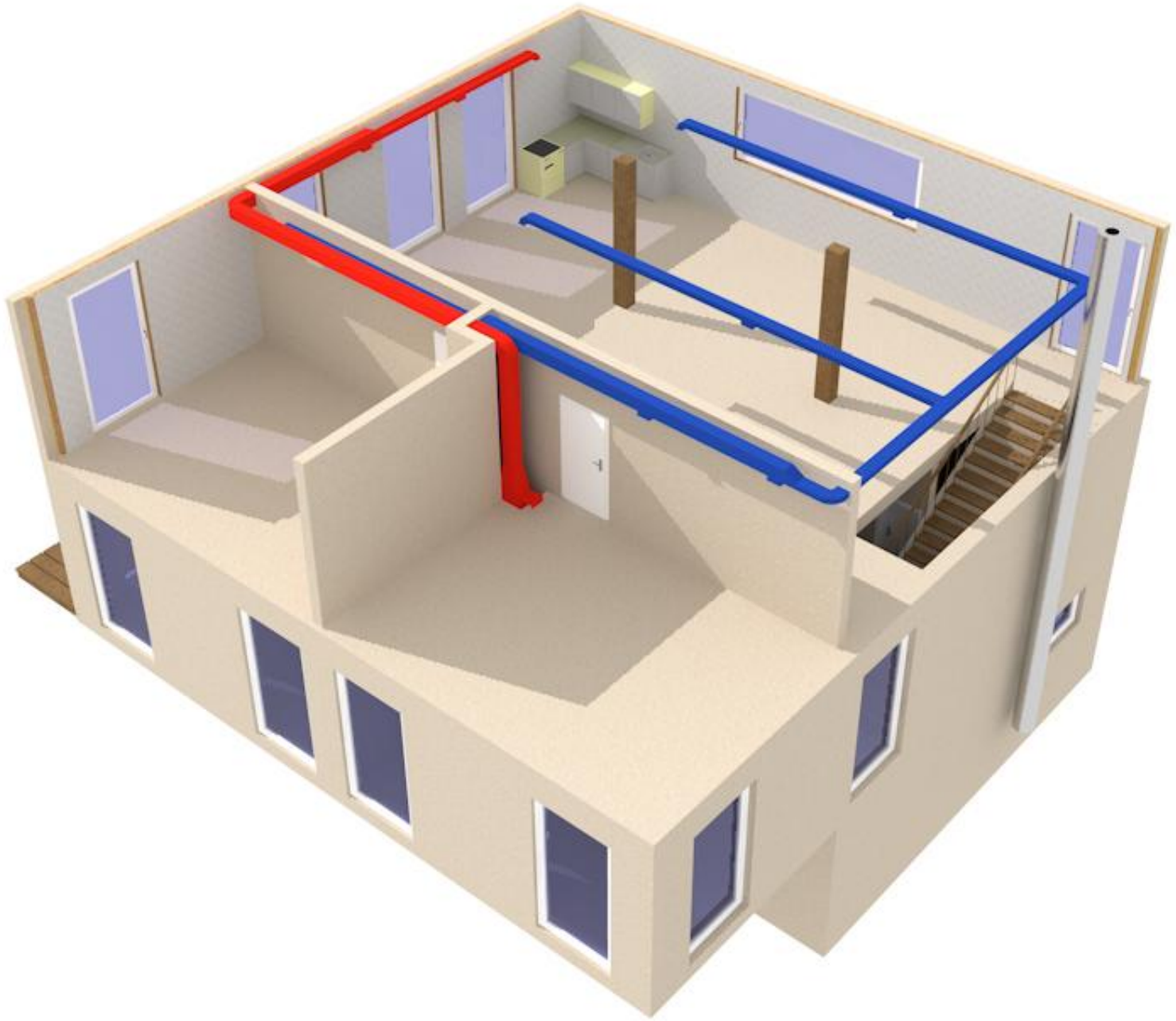


ŘEŠENÍ VĚTRÁNÍ OBJEKTU

- 1.NP
- STROPNÍ CENTRÁLNÍ JEDNOTKA VZT SE ZZT V CHODBĚ

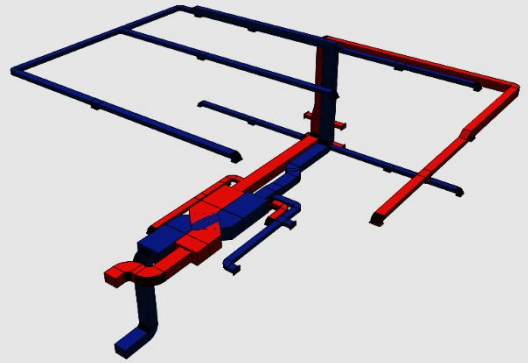


2015 Václav BURŠÍK



ŘEŠENÍ VĚTRÁNÍ OBJEKTU

- 2.NP
- PŘÍVOD VZT - STOUPACÍ ŠACHTA Z 1.NP



2015 Václav BURŠÍK

VIZUALIZACE 01

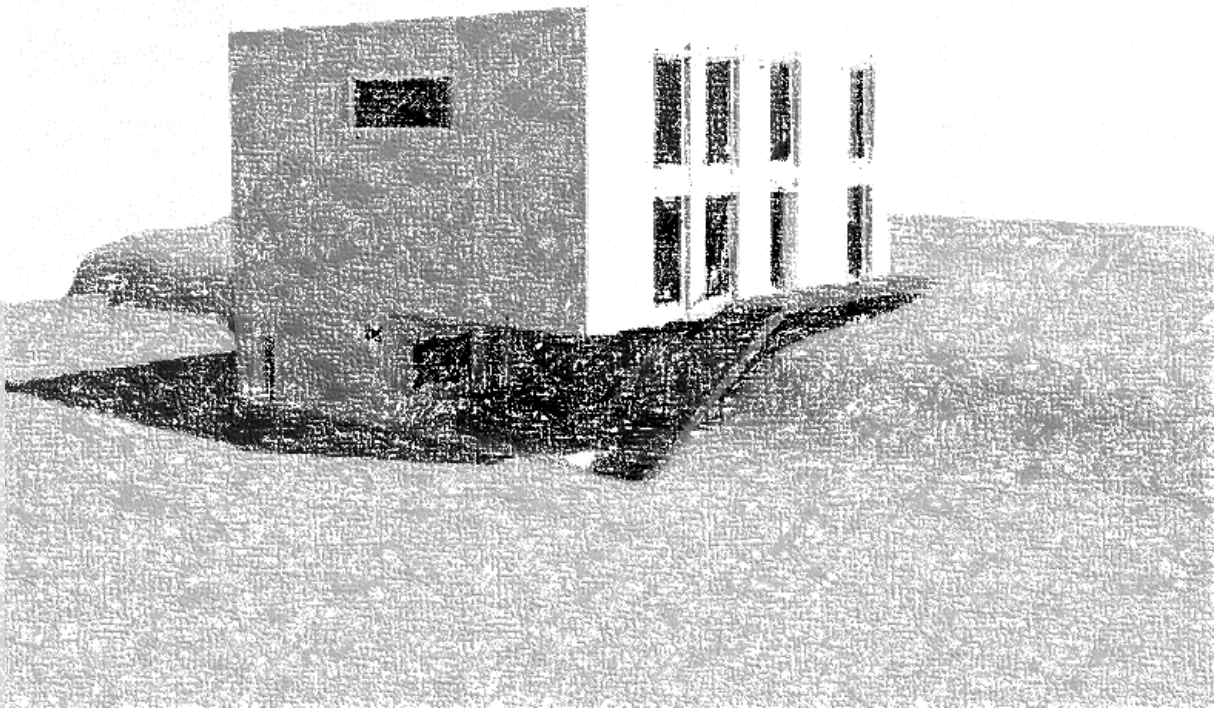
2015 Václav BURŠÍK

VIZUALIZACE 02

2015 Václav BURŠÍK

VIZUALIZACE 03

2015 Václav BURŠÍK

DĚKUJI ZA POZORNOST

Václav BURŠÍK 2015