

NAP ->

SZOLÁRIS ENERGIA HASZNOSÍTÁSA ->

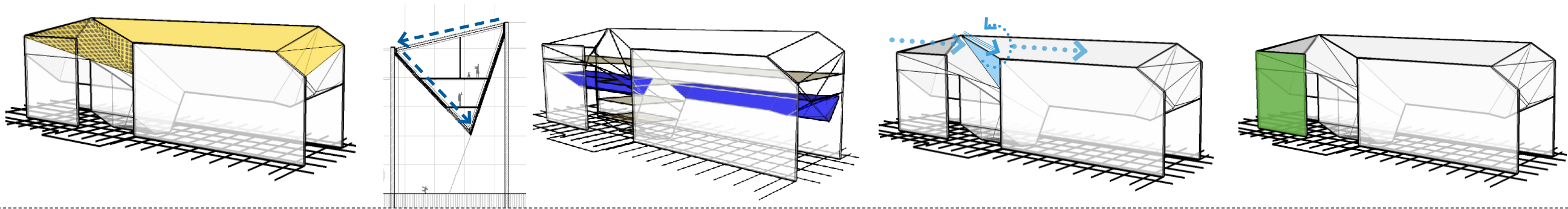
FELSŐ HATÁROLÓ SÍKOK TELJES FELÜLETÉN ÜVEGBE INTEGRÁLT VÉKONYFILMES NAPELEMEK ALKALMAZÁSA -> SZÍNES SZOLÁRÜVEG ÉS LÁTHATÓ, ÜVEGBE INTEGRÁLT VÉKONYFILMES PANELEK KOMBINÁLVA -> 1350 M<sup>2</sup>

DIREKT SUGÁRZÁSI NYERESÉG ->  $Q_{sd} = 119,16 \text{ kWh/A}$

--> VILLAMOS- ÉS FŰTÉSI IGÉNY BIZTOSÍTÁSA

AZ EGYENFESZÜLTSGŰ ÁRAMOT HÁLÓZATRA VISSZATÁPLÁLVA KIEGYENLÍTHETŐ A NYÁRI TÚLTERLMELÉS ÉS A TÉLI MAGASABB ENERGIAIGÉNY KÜLÖNBSÉGE.

NYÁRI TÚLMELEGEDÉS VIZSGÁLATA SZERINT ->  $\Delta T_{nyár} = 1,98 \text{ K} < 2 \text{ K}$  -> MEGFELEL



VÍZ -->

AZ ÖSSZEGYŰJTÖTT ESŐVÍZ VISSZAFORGATÁSÁVAL FEDEZHETŐ AZ ÉPÜLET VÍZIGÉNYÉNEK JELENTŐS RÉSE - ÖNTÖZÉS, MOSDÓ HASZNÁLAT...

A VÍZ A HÁROMSZÖG ALAKÚ TÖMEG ALSÓ RÉSZÉBEN, EGYEDI - A HAJÓFENÉK ANALÓGIÁJÁRA SZERKESZTETT - TARTÁLYBA FOLYIK, A BURKOLAT HELYENKÉNTI MEGSZAKÍTÁSÁVAL LÁTHATÓ MÉRCEKÉNT.

CSAPADÉKVÍZMENNYISÉG ->  $Q_{cs} = 36,74 \text{ l/s}$

SZÁMÍTÁSBA VETT MÉRTÉKADÓ LÉTSZÁM -> 120 FŐ

VÍZIGÉNY ->  $V = 18,12 \text{ m}^3/\text{NAP}$  ->  $362,4 \text{ m}^3/\text{HÓ}$  ->  $435 \text{ m}^3/\text{ÉV}$

TERVEZETT TARTÁLY MÉRETE -> 240 M<sup>3</sup>

SZÉL -->

AZ ÉSZAK-NYUGATI SZÉLIRÁNY KEDVEZŐ ADOTTSÁG AZ ÉPÜLET TERMÉSZETES ÁTSZELLŐZETÉSÉRE. A SZÉLMOZGÁST A TETŐIDOM FÜGGŐLEGES SZAKASZÁN SZÉLFORGÓK SZEMÉLTETIK.

ZÖLD -->

A SZOMSZÉDOS ABLAKOK IRÁNYÁBAN ZÖLDFAL KIALAKÍTÁSÁVAL, A PASSZÁS ZÖLDSÁVOKKAL VALÓ MEGSZAKÍTÁSÁVAL VÁLIK BARÁTSÁGOSABBÁ A TÉR.