



RODINNÝ DŮM 'V OÁZE'

MAGDALÉNA JILEČKOVÁ
ČVUT, FAKULTA STAVEBNÍ



POPIS STAVBY

Dům, který se zahradou tvoří jeden celek, rozspíná se až na hranice pozemku a svým tvarem vytváří soukromou zahradu pro své obyvatele s překvapivými zákoutími, přestože objekt je umístěn v relativně hlubším přírodním prostředí. Dům má ambice být co nejšetrnější k životnímu prostředí a zároveň poskytovat vysoký životní standard. Nosné konstrukce z CLT panelů díky svému charakteristickému vzhledu vstlyky osobnost celému domu. Interiéry jsou propojeny opakujícími se pohledovými dřevem a vestavné prvky podporují dojem celistvosti stavby. Dům se tak stává oázou plnou klidu pro své obyvatele.

DŘEVO PRO ŽIVOT

Příroda, společnost, život, to jsou pojmy které inspirovaly návrh rodinného domu. Povrch přírodního dřeva mohou obyvatele vnímat dotykem, čichem, zrakem. Zároveň objekt vytváří společný prostor pro všechny obyvatele, místo setkávání, místo, kde mohou všichni společně trávit čas. Dřevo navazuje harmonickou atmosféru, každý den svým obyvatelem připomíná, jak je důležité starat se o životní prostředí, symbolizuje život obyvatel domu ale i život přírody okolo něj.

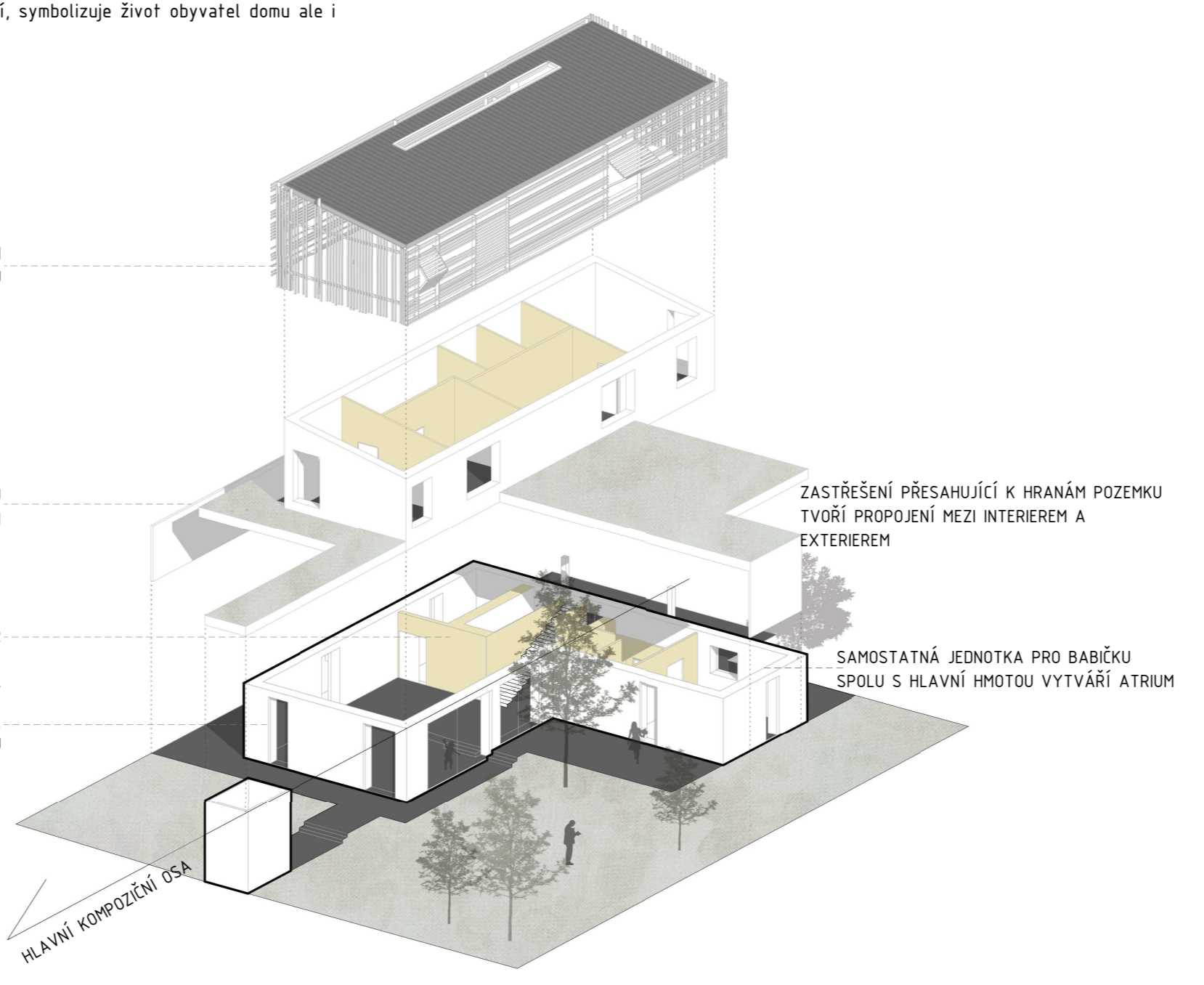


KONSTRUKCE S LEHKÝM PLÁŠTĚM
VYTVÁŘÍ DOJEM LEVITACE NAD HLAVNÍ HMOTOU

STĚNA NA SEVERNÍ HRANĚ POZEMKU
VYTVÁŘÍ INTIMNÍ PROSTOR PRO POSEZENÍ ZA DOMEM

VLOŽENÉ NÁBYTKOVÉ DÍLY ROZDĚLJÍ PROSTOR

HLAVNÍ HMOTA SE SPOLÉČENSKOU ČÁSTÍ
OTEVÍRÁJÍCÍ SE DO ZAHRADY;
PROSTŘELENÁ HLAVNÍ KOMPOZIČNÍ OŠŮ



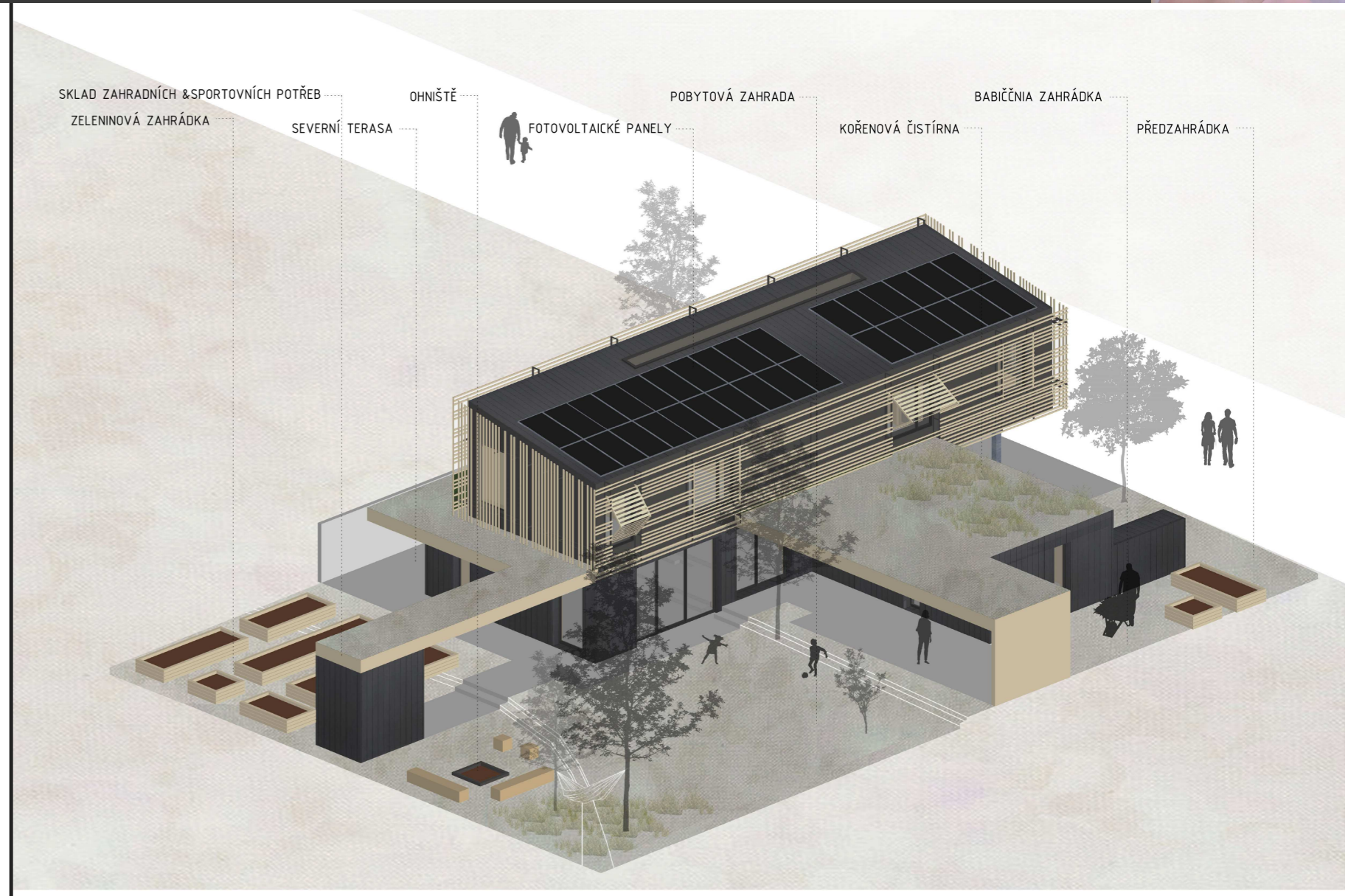
ZASTŘEŠENÍ PŘESAHUJÍCÍ K HRANICĚ POZEMKU
TVOŘÍ PROPOJENÍ MEZI INTERIÉREM A
EXTERIÉREM

SAMOSTATNÁ JEDNOTKA PRO BABČKU
SPOLU S HLAVNÍ HMOTOU VYTVÁŘÍ ATRIUM

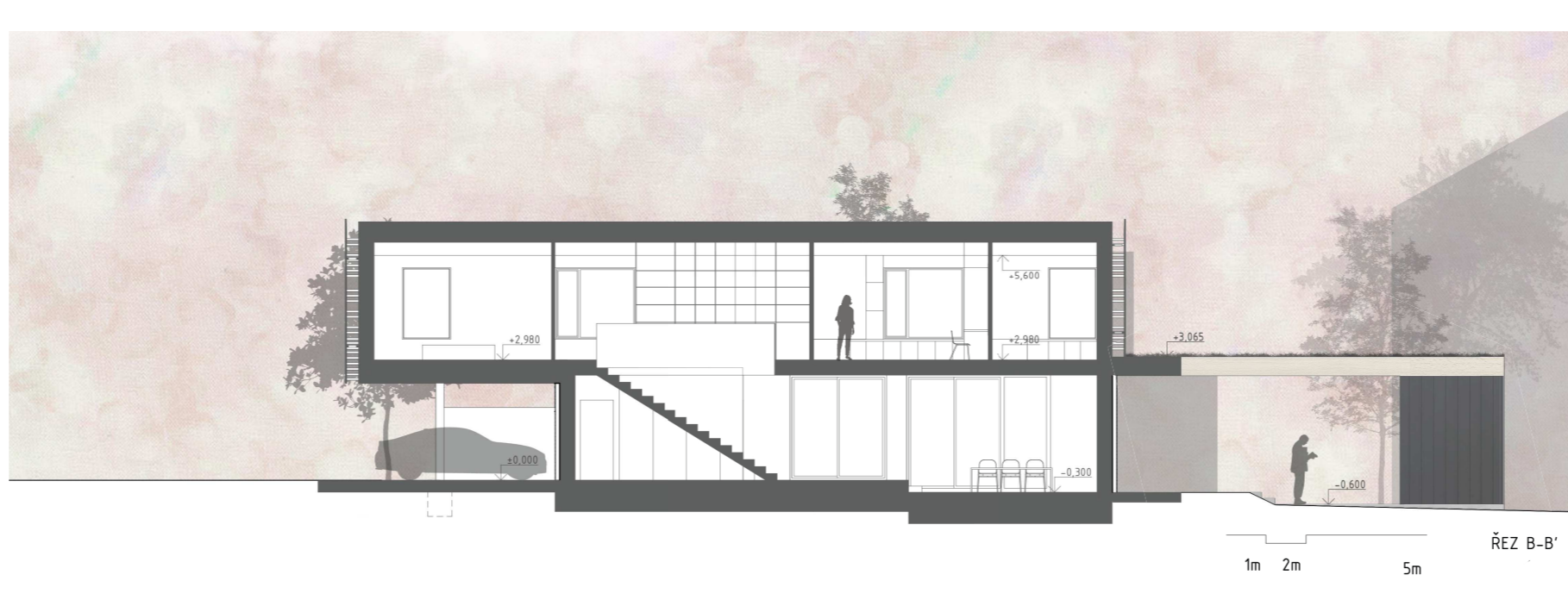
HLAVNÍ KOMPOZIČNÍ OŠŮ

IDEOVÝ KONCEPT NÁVRHU

Dům, který se zahradou tvoří jeden celek, rozspíná se až k hranicím pozemku. Netřže jednotlivě určí, kdy je životně ještě uvnitř, a kdy už venku, interier a exteriér se navzájem prolínají. Toto propojení se projevuje nejen v hmotovém řešení objektu a jeho provozním uspořádání, ale i v technologickém řešení, které využívá energii a stavební materiály ze svého okolí, a zároveň se k němu snaží být co nejšetrnější.



ŘEZ A-A



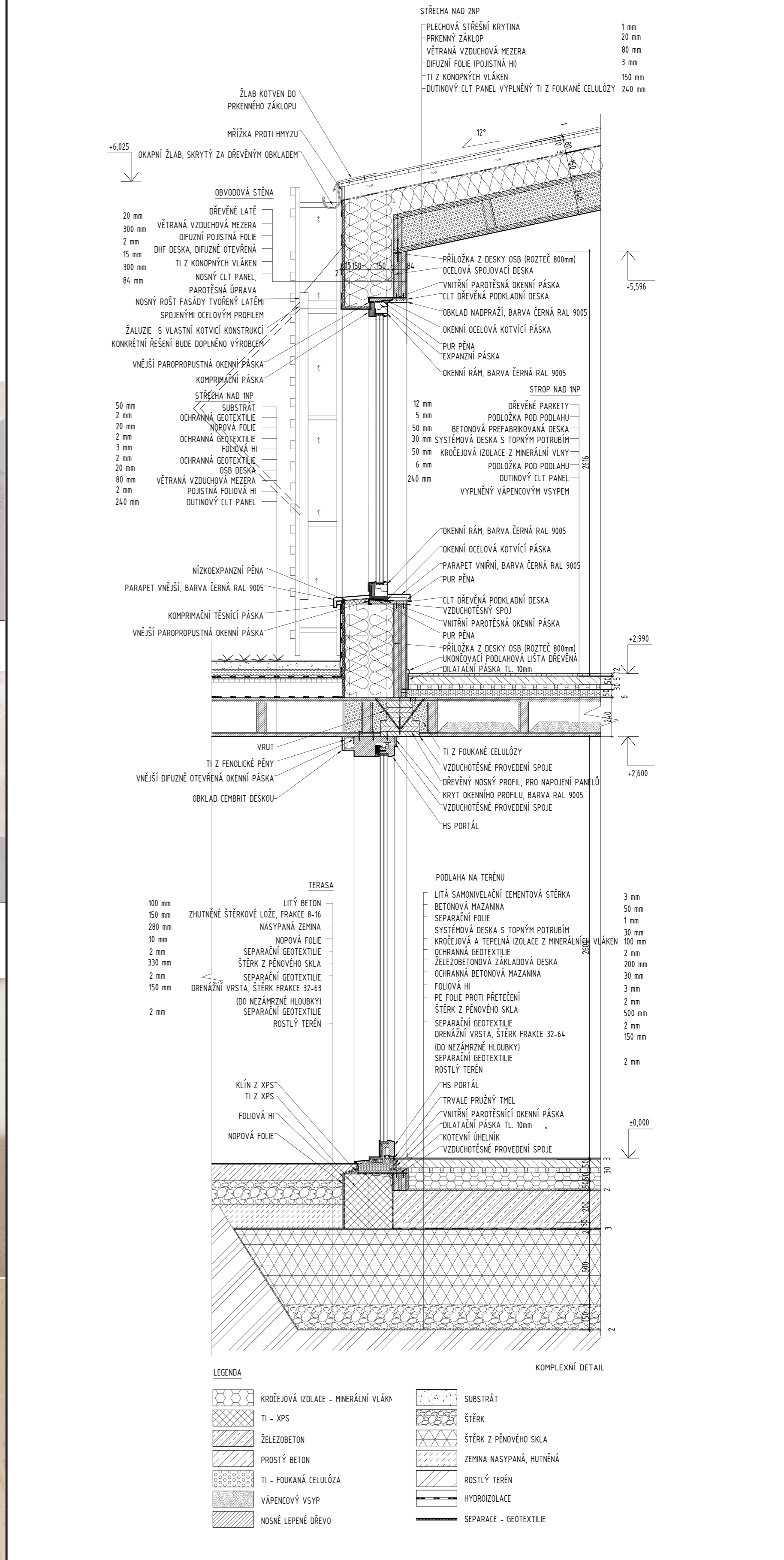
ŘEZ B-B



POHLED JÁN



POHLED VÝCHODNÍ



STŘEŠKA NAD ŽNP
PLECHOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA
PŘEPOJENÍ ŽALUZIE
VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA
OPROUŠENÍ FOLE PRODUŠTNÁ H
TI Z KONKRETNÍM VLÁKNEM
DOUTNÝVÝ CLT PANEL VYPLNĚNÝ TI Z FOUKANÉ CELULÓZY 240 mm

OBVODOVÁ STĚNA
DŘEVĚNÉ LATĚ
VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA
OPROUŠENÍ FOLE
OHF DESKA, DIFUZNĚ OTEVŘENÁ
FÓRULKA H
TI Z KONKRETNÍM VLÁKNEM
NOSNÝ CLT PANEL
FASÓTNĚ ÚPRAVA
NOSNÝ ROSTLÝ FASÓTNĚ TVOŘENÝ PROFIL
SPROUŠENÝ OCELOVÝ PROFIL
ŽALUZIE S VLASTNÍ KOTVÍCÍ KONSTRUKCÍ
KONKRETNÍ ŘEŠENÍ BUDE DOPROUŠENÝ VÝROBCEM
VNĚJŠÍ PAROPROPUŠTNÁ OCHRANĚNÁ PÁSKA
KOMPOZIČNÍ PÁSKA

STŘEŠKA NAD NP
SUBSTRÁT
DŘEVĚNÁ GEOTEKSTIL
NOSNÁ FOLE
OCHRANNÁ GEOTEKSTIL
FÓRULKA H
DIFUZNĚ OTEVŘENÁ
VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA
OPROUŠENÍ FOLE
DIFUZNĚ OTEVŘENÁ
DIFUZNĚ OTEVŘENÁ
DIFUZNĚ OTEVŘENÁ

STROP NAD NP
DŘEVĚNÉ PANKY
PODLOŽKA POD POOLANÍ
SÝSTĚMOVÁ DESKA S TOPNÝM POTRUBÍM
50 mm SÝSTĚMOVÁ DESKA S TOPNÝM POTRUBÍM
50 mm NÍKLOVÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍM VLÁKNEM
PODLOŽKA POD POOLANÍ
DOUTNÝVÝ CLT PANEL
VYPLNĚNÝ VÁPENKOVÝM VÝPÍVEM

OKENNÍ RÁM, BARVA ČERNÁ RAL 9005
OKENNÍ OCELOVÁ KOTVÍCÍ PÁSKA
PARAPET VNĚJŠÍ, BARVA ČERNÁ RAL 9005
PUR PĚNA
CLT DŘEVĚNÁ POOLANÍ DESKA
VZDUCHOTĚSNĚNÝ ÚSPĚŠ
VNĚJŠÍ PAROPROPUŠTNÁ OCHRANĚNÁ PÁSKA
PUR PĚNA
HŘÍZOVÁ Z DESKY OSB BROZTEJ BŘHNI
KROČIDLOVÁ A TĚRANÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍM VLÁKNEM
KROČIDLOVÁ A TĚRANÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍM VLÁKNEM
TLAČNĚNÁ PÁSKA TL 1000

VÝVIT
TI Z FOUKANÉ CELULÓZY
VZDUCHOTĚSNĚNÝ PROFIL
DŘEVĚNÝ NOSNÝ PROFIL PRO NÁPOJENÍ PANELŮ
KRYT OKENNÍHO PROFILU, BARVA RAL 9005
VZDUCHOTĚSNĚNÝ PROFIL
HS PORTÁL

TERASA
LITÝ BETON
DIFUZNĚ OTEVŘENÁ
NÁSPANÁ ZEMINA
NOSNÁ FOLE
SEPARAČNÍ GEOTEKSTIL
STĚŽEK Z PĚNOVÉHO SALU
SEPARAČNÍ GEOTEKSTIL
DRENAŽNÍ VÝVIT, STĚŽEK FRAKCE 32-64
(DO NEZÁRČENÉ HLUBOKY)
SEPARAČNÍ GEOTEKSTIL
ROSTLÝ TĚŘEN

POOLANÁ NA TĚŘENÍ
LITÁ SAMONIVLAČNÍ CEMENTOVÁ STĚŽKA
BETONOVÁ MAZANNA
SEPARAČNÍ FOLE
SÝSTĚMOVÁ DESKA S TOPNÝM POTRUBÍM
KROČIDLOVÁ A TĚRANÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍM VLÁKNEM
OCHRANNÁ GEOTEKSTIL
IZOLACE Z MINERÁLNÍM VLÁKNEM
OCHRANNÁ BETONOVÁ MAZANNA
FÓRULKA H
PE FOLE PROTI PŘETĚŽENÍ
STĚŽEK Z PĚNOVÉHO SALU
DRENAŽNÍ VÝVIT, STĚŽEK FRAKCE 32-64
(DO NEZÁRČENÉ HLUBOKY)
SEPARAČNÍ GEOTEKSTIL
ROSTLÝ TĚŘEN

KLÍN Z XPS
TI Z XPS
FÓRULKA H
NOSNÁ FOLE

HS PORTÁL
TRVALE PŘIČLENĚNÝ TĚL
VNĚJŠÍ PAROPROPUŠTNÁ OCHRANĚNÁ PÁSKA
TLAČNĚNÁ PÁSKA TL 1000
KOTVNÍ DŘELNÍK
VZDUCHOTĚSNĚNÝ PROFIL

LEGENDA
KROČIDLOVÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLÁKNEM
TI - XPS
ŽELEZOBETON
PROSTÝ BETON
TI - FOUKANÁ CELULÓZA
VÁPENKOVÝ VÝPÍV
NOSNÉ LEPENÉ DŘEVO

SUBSTRÁT
STĚŽEK
STĚŽEK Z PĚNOVÉHO SALU
ZEMINA NÁSPANÁ, HUTNĚNÁ
ROSTLÝ TĚŘEN
HYDROIZOLACE
SEPARAČNÍ - GEOTEKSTIL

KOMPLEXNÍ DETAIL