

Střešní obklad - dřevěná opalovaná prkna 30x140mm
Vodorovné laťování 40x60mm
Svislé laťování 40x60mm
Hydroizolace
Tepelná izolace Knauf Unifit 032 120mm + svislé laťování a= 800mm
Difúzně otevřená větrotesná fólie Knauf Homeseal LDS 0,04 - pojistná HI
CLT stropní panel Novatop Element 200mm + výplň Knauf Unifit 032 146mm
Vnitřní omítka

Konstrukce žlabu kotvena do svislého laťování umístěného mezi tepelnou izolací Knauf Unifit 032 - přes to vedená hydroizolace

Žlab skrytý za střešními prkny - spodní část odjímatelná za účelem čištění žlabu

Kovový žlab vloženy fólii Bauder Termoplan T15 + poplastované plechy, do žlabu uložený odporový drát a mřížka proti spadu listí, sklon 0,5%;
Čištění - každé 6. prkno bude na dva kusy - od hrany stěchy po první vodorovnou lať a pak od první láte po hřeben - spodní část bude vyklápění přes nerezový pant a k uchycení bude sloužit nerezová spona

Fasádní obklad - dřevěná opalovaná prkna 20x140mm
Vodorovné laťování 40x60mm
Svislé laťování 40x60mm
Difúzně otevřená větrotesná fólie Knauf Homeseal LDS 0,04
Tepelná izolace Knauf Mineral Plus HB 034 200mm + I dřevěné nosníky a= 600mm
CLT stěnový panel Novatop Solid 84mm
Parobrzda Kanuf Homeseal LDS 2
Instalační předstěna tvořena nosným roštem + izolace Knauf Akustik Board 103,5mm
SDK deska se zvýšenou odolností Knauf Diamant 12,5mm
Vnitřní omítka

Dřevěné dubové parkety 14mm
Lepidlo 6mm
Penetrační nátěr
Anhydritový potěr 40mm
Systémová deska podlahového vytápění 30mm
PE Separční fólie
Akustická izolace kamenná vata Knauf PTE 60mm
CLT stropní panel Novatop Element 200mm + výplň vápencový vsyp 40kg/m²
Vnitřní omítka

Dřevěné dubové parkety 14mm
Lepidlo 6mm
Penetrační nátěr
Anhydritový potěr 40mm
Systémová deska podlahového vytápění 30mm
PE Separční fólie
Akustická izolace kamenná vata Knauf PTE 60mm
Stropní železobetonová monolitická deska 200mm
Vnitřní omítka

Výřiznutý I dřevěný nosník vyplněný tepelnou izolací Isover XPS do výšky 300 nad UT
Kovový úhelník pro otevření předázeného okna
Hydrotěsná fólie
Protihmyzová mřížka - kov

Betonová tvárnice vyplněná zeminou a osazená rostlinou

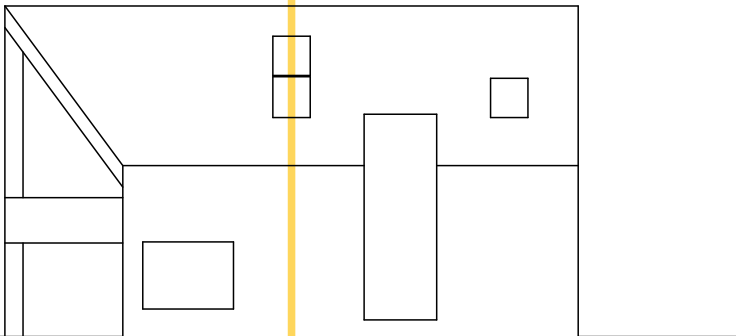
UT-0,150
Okapnička - plech
Komprimační těsnicí páska
Zakončovací profil s okapničkou

Vnější hliníkový parapet
PU pěna
Difúzní fólie

Kotva BMF KR 135
Bezsoklové řešení
Dilatace 5mm
±0,000
-0,150
-0,350
Parotěsná fólie
Dřevěné otevíravé okno Jánošík Rand s izolačními trojskly
Parotěsná fólie
Dřevěný dubový parapet bez přesahu 20mm
-1,350
Kovový úhelník pro otevření předázeného okna

Bezsoklové řešení
Dilatace 5mm

Betonová stěrka + podkladní vyrovnávací stěrka 20mm
Penetrační nátěr
Anhydritový potěr 40mm
Systémová deska podlahového vytápění 30mm
PE Separční fólie
Tepelná izolace Isover EPS grey 100 50mm
Pénové sklo 150mm
Železobetonová základová deska 150mm
Hydroizolace
Podkladní beton 70mm
Geotextilie 300g/m²
Štěrkodráť frakce 16 - 32mm 330mm
Rostlý terén



pzn.: ±0,000 = 300,500 m.n.m. B.p.v

student: Lenka Dědinová

měřítko: 1:100 formát: 600x297

výkres: konstrukční řez

projekt: BP - Rodinný dům v Nebuších



ARCHITEKTURA
A STAVITELSTVÍ
FAKULTA
STAVEBNÍ
ČVUT V PRAZE