řez A-A´

BD č.p. 31 - Hazlov

Legenda stěn

S01 - SDK Příčky s dvojitě opláštěnými stěnami tl. 100 mm; konstrukce CW 50; Rw = 51 dB, EI 60 - EI 90 SDK desky budou tl. 12,5mm, typ RB (A); do vlhka bude použit typ RBI. Výplň bude provedena z minerální vlny (akust.) o tl. 50mm s modulem 625mm.

S02 - SDK Příčky s dvojitě opláštěnými stěnami tl. 150 mm; konstrukce CW 100; Rw = 56dB, EI 60 - EI 90 SDK desky budou tl. 12,5mm, typ RB (A); do vlhka bude použit typ RBI. Výplň bude provedena z minerální vlny (akust) o tl. 100mm s modulem 625mm.

S03 - Předsazená stěna spřažená tl. 100mm Rw = až + 12 dB, EI 30. Výplň bude provedena z minerální vlny (akust) o tl. 50mm s modulem 625mm.

S04 - SDK příčky s dvojitě opláštěnými stěnami tl. 205 mm; kovová dvojitá kce z CW 75; Rw = 64 dB, EI 60 - EI 90; SDK desky budou tl. 12,5mm, typ RB (A); do vlhka bude použit typ RBI. Výplň bude provedena z minerální vlny (akust.) o tl. 100mm s modulem 625mm.

S05 - Keramické dutinové cihly tl. 250 mm akustické, na maltu M10, Rw, min - 56dB - akust. izolace, minerální vlnatí. 20 - 50 mm - zdivo z bednících dílců BD 200 tl. 200 mm beton C25/30, svislá výztuž 5xR10/bm vodorovná výztuž 2xR8 do každé spáry

S06 - tepelná izolace z minerálních vlny tl. 140 mm - stávající obvodové zdivo

S07 - SDK předstěna s dvojitým opláštěním 2x tl. 12,5mm - svislé profily R-CW 100 - vnitřní nosný tubus z kalcium-silikátových protipožárních ochranných stavebních desek o tl. 2x 12mm

S08 - dělící příčka z plynosilikátových tvárnic tl. 125mm

S09 - SDK Příčky s dvojitě opláštěnými stěnami tl. 250 mm; konstrukce 2xCW 100; Rw = 56dB, EI 60 - EI 90 SDK desky budou tl. 12,5mm, typ RB (A); do vlhka bude použit typ RBI. Výplň bude provedena z minerální vlny (akust) o tl. 100mm s modulem 625mm.

Legenda podlah

P01 - keramická dlažba do lepidla tl. 15 mm
- bet. maz. C25/30 se sítí KARI Q 188 tl. 55 mm
- separační PE folie
- podlahový polystyren EPS 100 Z tl. 100 mm
- stávající podlaha

P02 - laminátová plovoucí podlaha tl. 8 mm
- podkladní lisované dřevěné desky tl. 5 mm
- separační PE folie
bet. maz. C25/30 se sítí KARI Q 188 tl. 55 mm
- separační PE folie
- podlahový polystyren EPS 100 Z tl. 100 mm
- stávající podlaha

P03 odstranění stávající podlahy
DET1 parkety, podkladní dřevotřískové desky, prkna
kontrola stropních trámů ve zhlaví
Rez A nová skladba
- ker. dlažba do flex. lepicího tmelu tl. 15 mm
- stěrková hydroizolace disperzní lepicí hmotou
- SDI panely celoplošně lepené na flexibilní lepicí tmel, přelepení spár tl. 8 mm
- syntetická disperze s křemičitým pískem
- základ z OSB desky - P+D, broušená tl. 15 mm
- separační podložka z lehčeného polyethylenu
- základ z OSB desky - P+D tl. 15 mm
- stávající vrstvy stropu

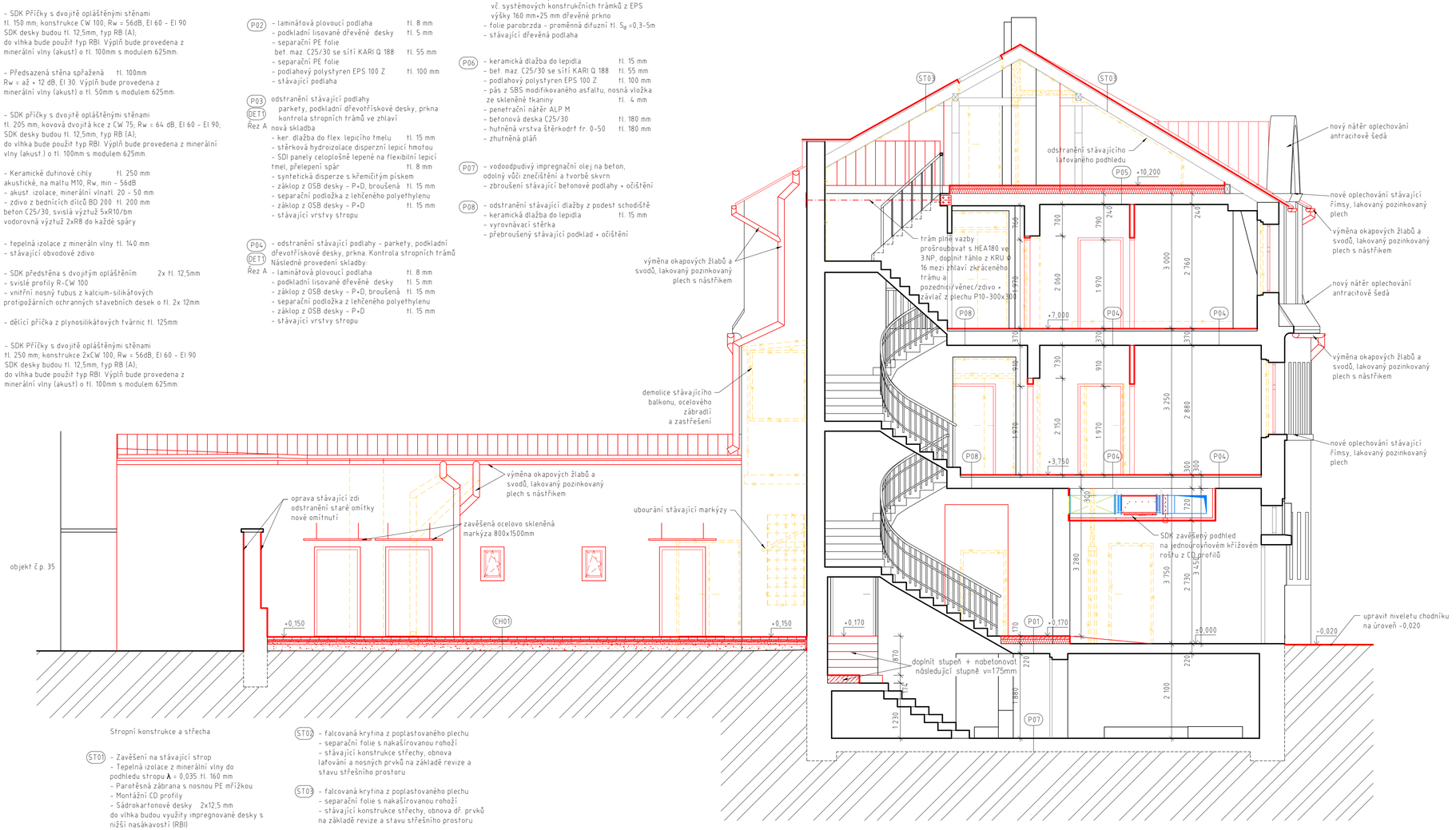
P04 - odstranění stávající podlahy - parkety, podkladní dřevotřískové desky, prkna. Kontrola stropních trámů
DET1 Následné provedení skladby:
Rez A - laminátová plovoucí podlaha tl. 8 mm
- podkladní lisované dřevěné desky tl. 5 mm
- základ z OSB desky - P+D, broušená tl. 15 mm
- separační podložka z lehčeného polyethylenu
- základ z OSB desky - P+D tl. 15 mm
- stávající vrstvy stropu

P05 - OSB deska - P+D, broušená tl. 15 mm
bezbarvý ochranný nátěr
- separační podložka z lehčeného polyethylenu
- OSB deska - P+D tl. 15 mm
- TI z minerální vlny, λ = 0,035W/m^{2}K tl. 180 mm
vč. systémových konstrukčních trámků z EPS výšky 160 mm+25 mm dřevěné prkno
- folie parobrzda - proměnná difuzní tl. S_d =0,3-5m
- stávající dřevěná podlaha

P06 - keramická dlažba do lepidla tl. 15 mm
- bet. maz. C25/30 se sítí KARI Q 188 tl. 55 mm
- podlahový polystyren EPS 100 Z tl. 100 mm
- pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny tl. 4 mm
- penetrační nátěr ALP M
- betonová deska C25/30 tl. 180 mm
- hutněná vrstva štěrkodrť fr. 0-50 tl. 180 mm
- zhutněná pláň

P07 - vodoodpudivý impregnační olej na beton, odolný vůči znečištění a tvorbě skvrn
- zbroušení stávající betonové podlahy + očištění

P08 - odstranění stávající dlažby z podest schodiště
- keramická dlažba do lepidla tl. 15 mm
- vyrovnávací stěrka
- přebroušený stávající podklad + očištění



Stropní konstrukce a střecha

ST01 - Zavěšení na stávající strop
- Tepelná izolace z minerální vlny do podhledu stropu **λ** = 0,035 tl. 160 mm
- Parotěsná zábrana s nosnou PE mřížkou
- Montážní CD profily
- Sádrokartonové desky 2x12,5 mm
do vlhka budou využity impregnované desky s nižší nasákavostí (RBI)

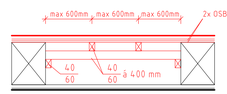
ST02 - falcovaná krytina z poplastovaného plechu
- separační folie s nakašírovanou rohoží
- stávající konstrukce střechy, obnova laťování a nosných prvků na základě revize a stavu střešního prostoru

ST03 - falcovaná krytina z poplastovaného plechu
- separační folie s nakašírovanou rohoží
- stávající konstrukce střechy, obnova dř. prvků na základě revize a stavu střešního prostoru

legenda materiálů

- Keramické dutinové cihly, akustické tl. 250mm, P20 na maltu M10 Rw, min - 56dB
- Výplně z plynosilikátových tvárnic pro obvodové stěny, obj. hmotnost 400kg/m^3 na systémovou zdící maltu
- Zdivo z bednících dílců BD 200 tl. 200mm. Výplň beton C25/30 XC1. Svislá výztuž 5xR10/bm při obou površích. 2xR8 v každé spáře.
- mezibytová SDK stěna - Rw=64dB 2xCW 75, dvojitě opláštěná - tl. 205 mm tloušťka desek = 2x12,5mm. Výplň - minerální vlna 100mm
- příčka - Rw=51dB CW 50, dvojitě opláštěná - tl. 100 mm tloušťka desek = 2x12,5mm. Výplň minerální vlna 50mm.
- stávající konstrukce
- bourané konstrukce
- podbetonávky C25/30 XC1 na výšku 250mm
- DE1 demontáž původních dveří, vč. zárubní, zámků, klíčů a nadsvětlíků. Uchovat jako komplet.

detail provedení skladby P03/P04



- odstraněn
-
- provedení

Vybudování bytových jednotek v objektu č.p. 31, k.ú. Hazlov

Adresa:
Hazlov č.p. 31 ; Hazlov 351 32
k.ú. Hazlov 638072, p.č.st. 21, p.č.st. 434

Číslo zakázky: 2017028
Datum: listopad 2021

Stupeň: **DPS**

Oddíl/Profese: Stavební část
Měřítko: **1:50**

Název výkresu: **řez A-A´**
Číslo výkresu: **7**

Objednavatel:
Obec Hazlov
Hazlov 31
Hazlov, 351 32

Autor projektu:
Ing. arch. Jaroslav Aust

Zodpovědný projektant:
Ing. David Kojan
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 0301349
T: 605 741 816 E: kojan@stoeckl.cz

Hlavní inženýr projektu:
Ing. David Kojan

Projektant:
Ing. arch. Lukáš Dudek

Atelier Stoeckl s.r.o.
náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 6, Cheb, 350 02
T: 354 422 635 E: atelier@stoeckl.cz
IČO: 020 99 624 DIČ: CZ 020 99 624