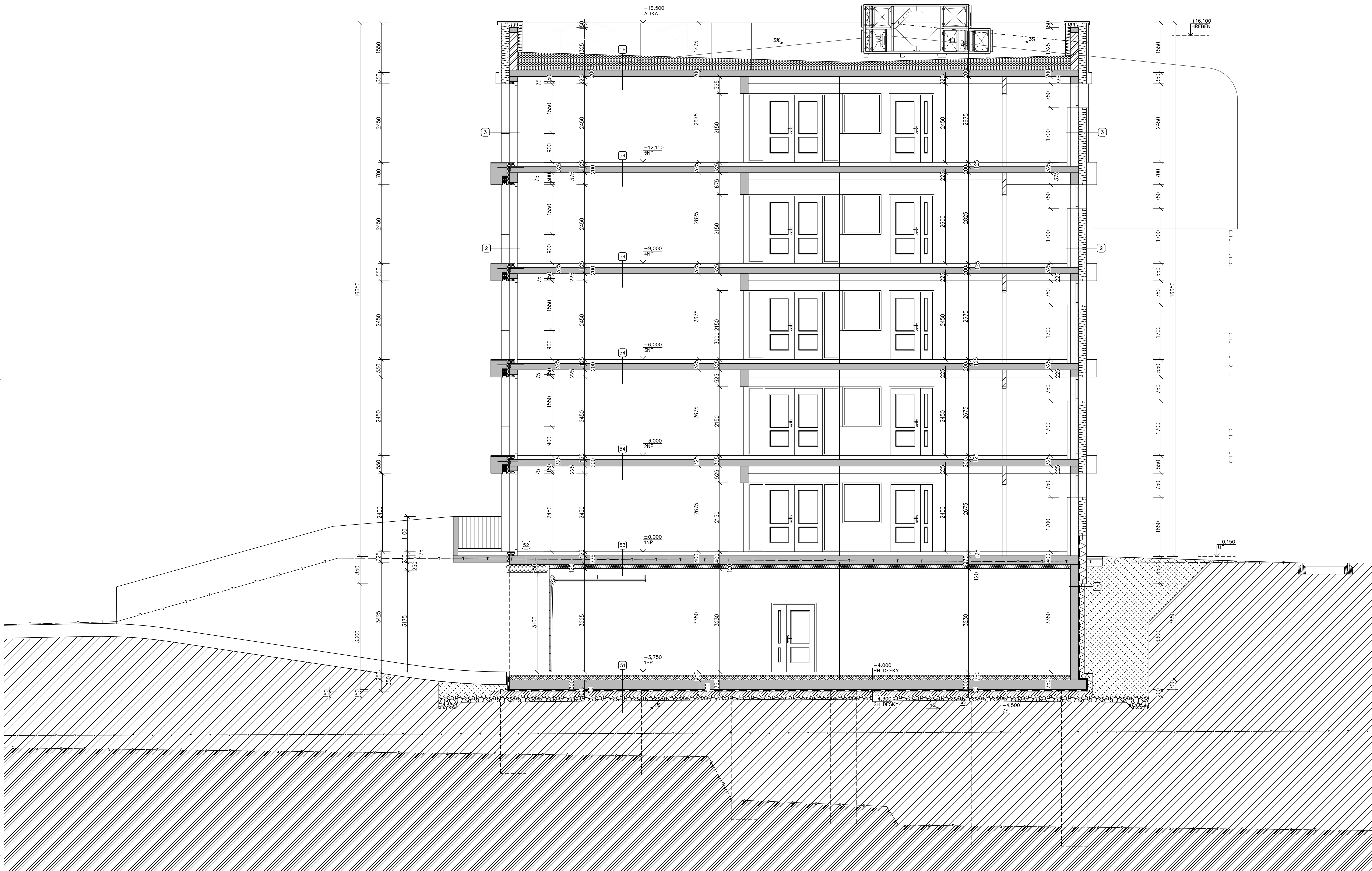


ŘEZ 2-2



LEGENDA KONSTRUKCÍ

ZDIVO

- SÍŤNA Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU
- ZDIVO STAVĚJÍCÍ
- ZÍDNÁ PŘÍČKA TL. 125 MM
- PŘÍČKOVÁ ZDRAVOTNICKÝCH INSTALACÍ, ZDIVO INSTALAČNÍCH SÁDITEL TL. 100-150 MM Z PLINŠKUKÁTOVÝCH TVARŮK
- ZDIVO VÝTVAŘOVÉ SÁDITKY A ATIKY – ZDVI TVÁRNICE TL.250 MM, PEVNOST POD W/O

TEPELNÁ ISOLACE

- ZATEPLENÍ OKNOVÉHO ZDIVA POD ORNÍM TERÉNEM – XPS
- ZATEPLENÍ OKNOVÉHO ZDIVA NAD ORNÍM TERÉNEM – MINERALNÍ VLNĚNÍ
- TEPELNÁ ISOLACE PODLAHY NA TERÉNU – EPS 100
- TEPELNÁ ISOLACE STŘECHY – MINERALNÍ VLNĚNÍ, SPÁDOVÉ KLINCE 3X

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

- MONOLITICKÁ ZÁKLADOVÁ DESKA
- PODKLADNÍ BETON, ZÁKLADOVÉ PÁSY
- ROSTLÝ TERÉN – ROZPOJITELNÁ ZEMINA
- ROSTLÝ TERÉN – SKALA
- NÁSPYVY
- STĚROOPROSKÝVÝ NÁSPYV
- ROSTLÝ TERÉN
- SKALNÍ PODLOŽÍ
- USTÁLENÁ HLADINA SPÓDNÍ VODY

- SKLADBY KONSTRUKCÍ**
- (1) Okenné síťny podzemních podlaží:**
- vnitřní omítka tl. 15 mm
 - železobeton tl. 250 mm
 - hydroizolační systém z SBS modifikovaných asfaltových pásů
 - tepelná izolace – extrudovaný polystyren XPS tl. 150 mm, od úrovně + 0,500 (okaj) do úrovně -1,250 (cca do úrovně min. 1,0 m od úrovně ugroveného terénu) zvláštně tl.250 mm
 - Náhrkový součinitel tepelné vodivosti $k_u = 0,037 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
 - Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $k_u = 0,036 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
 - náspově fólie
- (2) Okenné síťny NP -4NP:**
- vnitřní omítka tl. 15 mm
 - železobeton tl. 250 mm
 - kontaktní zateplovací systém (ETICS)
 - tepelná izolace – minerální vlna MW tl. 250 mm
 - Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $k_u = 0,035 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
 - Náhrkový součinitel tepelné vodivosti $k_u = 0,037 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
 - stěrková probarvená omítka sítkovaná
- (3) Okenné síťny NP - atika vnější:**
- vnitřní omítka tl. 15 mm
 - železobeton tl. 250 mm
 - protiřivňová fasáda z A1 vepřovatelných lamel na dvojřídém kovovém roztu
 - tepelná izolace – minerální vlna MW tl. 250 mm (Nehořlavé tuhé desky z kamenné vlny s povrchovou úpravou černou melnickou silikátem!!!)
 - Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $k_u = 0,033 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
 - Náhrkový součinitel tepelné vodivosti $k_u = 0,033 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
- (4) stěna meziobložení:**
- vnitřní omítka tl. 15 mm
 - stěnový cizlový stěna zavěšena B
 - železobetonová nosná stěna tl. 150 mm
 - zábrně štítové příčtívka 300 mm – pjenoizolák (dle PD z roku 1986)
 - vnější omítka vepřovaccementová hlodák stuková tl. 25mm + fasádni nářez
 - dilatční spára tl. 50 mm – vůzerna měřiční vlny MW tl. 50 mm
 - Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $k_u = 0,038 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
 - Náhrkový součinitel tepelné vodivosti $k_u = 0,038 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
 - nová vnitřní nosná stěna – železobeton tl. 250 mm
 - vnitřní omítka stuková tl. 10 mm
- (5) stěny NP oddělení vstěpná a novostavějí praxar**
- stuková omítka tl. 15 mm
 - vnitřní železobetonová stěna tl. 250 mm
 - tepelná izolace železobetonové desky (Klicum=akváková minerální desky) tl. 120 mm
 - Tepelná vodivost deklarovaná $k_u = 0,043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
 - Tepelná vodivost návrhová (výpočtová) $k_u = 0,044 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
 - omítka tl. max. 8 mm

- (6) Podlažia interiéru**
- podlahy tl. 125 mm – pokaj, chodby, sesterna apod.
 - pokojová krytina – keramická dlažba + lepidlo – 15 mm
 - betonová mazanina tl. 85 mm
 - polyetylen EPS 150 tl. 150 mm
 - Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $k_u = 0,065 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
 - betonovaný součinitel tepelné vodivosti $k_u = 0,065 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
 - základová železobetonová deska tl. 300 mm
 - odstraněná betonová mazanina tl. 50 mm
 - hydroizolační součinitel z SBS modifikovaných asfaltových pásů
 - podkladní beton tl. min. 150 mm
 - stěrkový násp tl. 100-200 mm
 - separoční geotextilie 500 g/m²
 - upravená a zhutněná píseň – rovní terén nebo násp z vhodné hutněné zeminy zhuštěná na $d_{60} \geq 40 \text{ MP}$. Dvo- výkrovné jímny svahovaci k okrajům ve spodu 1%
- (8) Podlažia nad exteriérem**
- podlahy tl. 125 mm – pokaj, chodby, sesterna apod.
 - pokojová krytina – vlnitá zvlétná podlahová krytina tl. 2 mm
 - lepidlo tl. cca 1 – 2 mm
 - sanonivelační podlahová hmota – tl. 1,0 – 2,0 mm – de nerovnosti podkladové vrstvy
 - penetrační podkladu disperzní penetranti nářez na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad
 - tlíž ohničivý pásér CA-C25-F5 – tl. 60 mm
 - systémová deska 30 (podlahové topení) – tl. 30 mm
 - polyetylenové desky EPS 150 tl. 30 mm
 - stropní železobetonové desky tl. 200 mm
 - kontaktní zateplovací systém (ETICS), tepelná izolace – minerální vlna tl. 250 mm
 - Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $k_u = 0,038 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
 - Náhrkový součinitel tepelné vodivosti $k_u = 0,037 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
 - stěrková probarvená omítka sítkovaná
- (9) Strop nad TPP**
- podlahy tl. 125 mm – pokaj, chodby, sesterna apod.
 - pokojová krytina – vlnitá zvlétná podlahová krytina tl. 2 mm
 - lepidlo tl. cca 1 – 2 mm
 - sanonivelační podlahová hmota – tl. 1,0 – 2,0 mm – de nerovnosti podkladové vrstvy
 - penetrační podkladu disperzní penetranti nářez na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad
 - tlíž ohničivý pásér CA-C25-F5 – tl. 60 mm
 - systémová deska 30 (podlahové topení) – tl. 30 mm
 - polyetylenové desky EPS 150 tl. 30 mm
 - stropní železobetonové desky tl. 200 mm
 - kontaktní zateplovací systém (ETICS), tepelná izolace – minerální vlna tl. 120 mm
 - Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $k_u = 0,038 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
 - Náhrkový součinitel tepelné vodivosti $k_u = 0,037 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
 - stěrková probarvená omítka sítkovaná / podhle

- (5) Plochá střecha, spád střechy - min. 3%**
- hydroizolační vrstva – fólie PVC-P tl. 1,8 mm určené k mechanickému kotvení vyztužená polyesterovou klatinou – (řezováno k podkladu mechanickým kotvením – systémové teleskopické podložky = systémový kotvení šroubly), tvarové desky matové, Pořadí odolnost – BROOF (I3)
 - tepelná izolace – desky z měřiční vlny MW tl. 200 – 515 mm
 - v místě spady tl. 2 x 100 = 200 mm, u okrajů 515 mm nebo 410 mm (dle spady střechy a umístění spusti)
 - Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $k_u = 0,033 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
 - Náhrkový součinitel tepelné vodivosti $k_u = 0,035 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
 - spád střechy – spádové klíny 3X
 - spádové desky, podkladní desky z měřiční vlny MW
 - Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $k_u = 0,042 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
 - prazdžbrano – NaP + 1 x pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem
 - stropní železobetonové desky tl. 200 mm
 - stuková omítka tl. 15 mm
- (7) Strop podlažia nad vřpku v vřpku, m.č. 662,063 k m.č. 151.**
- betonová dlažba tl. 60 mm
 - stěrková fólie tl. 40 mm
 - drsně kometený klatce 8-16, tl. 60 mm
 - podkladní a separoční netkaná geotextilie z PP vláken (PE, PET atd.), bez organických přísad, s minimální gramáží plošné hmotnosti min. 300 g/m², vodní kónitá, s přerážky min. 100 mm
 - tepelná izolace – tepelná izolace – tepelná izolace desky na bázi polystyrenu (PS), $k_u = 0,022 \text{ W/m} \cdot \text{K}$, mechabody kotveno k podkladu (kotvený systém). Rozměr desek 2400 x 1200 mm s poloobklokou.
 - tepelná izolace – tepelná izolace – tepelná izolace desky na bázi polystyrenu (PS) $k_u = 0,022 \text{ W/m} \cdot \text{K}$, Spádové střechy desky, spád 2%
 - prazdžbrano – NaP + 1 x pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem
 - stropní železobetonové desky tl. 200 mm
 - stuková omítka tl. 15 mm

- (8) Strop podlažia nad vřpku v vřpku, m.č. 662,063 k m.č. 151.**
- betonová dlažba tl. 60 mm
 - stěrková fólie tl. 40 mm
 - drsně kometený klatce 8-16, tl. 60 mm
 - podkladní a separoční netkaná geotextilie z PP vláken (PE, PET atd.), bez organických přísad, s minimální gramáží plošné hmotnosti min. 300 g/m², vodní kónitá, s přerážky min. 100 mm
 - tepelná izolace – tepelná izolace – tepelná izolace desky na bázi polystyrenu (PS), $k_u = 0,022 \text{ W/m} \cdot \text{K}$, Spádové střechy desky, spád 2%
 - prazdžbrano – NaP + 1 x pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem
 - stropní železobetonové desky tl. 200 mm
 - stuková omítka tl. 15 mm

VÝŠKOVÉ ÚROVNĚ PŮDLAŽÍ

SO 01 NOVÝ PAVILON D

PODLAŽÍ	RELATIVNÍ VÝŠKA	NADMOŘSKÁ VÝŠKA
1NP	-3,750	335,20
1NP	±0,000	338,95
2NP	+3,000	341,95
3NP	+6,000	344,95
4NP	+9,000	347,95
5NP	+12,000	350,95

SO 03 STÁVBENÍ ÚPRAVY - PAVILON B

PODLAŽÍ	RELATIVNÍ VÝŠKA	NADMOŘSKÁ VÝŠKA
1NP	±0,000	338,95
2NP	+2,800	341,75
3NP	+5,600	344,55
4NP	+8,400	347,35
5NP	+11,200	350,15

DOMOV PRO SENIORY - NOVÝ PAVILON D - ÚSTÍ NAD ORLÍCI
p.č. 561/9, 561/19, 561/20, st. 3165, k.ú. Ústí nad Orlicí
ul. Hřbitovní a Činářská, Ústí nad Orlicí

Město Ústí nad Orlicí
R21 Architects s.r.o., Mánesova 864/19, 120 00 Praha, www.r21architects.com
Ing. arch. Hynek Vlach Ing. arch. Hynek Vlach
2/2024 653423 D.1.1.14b