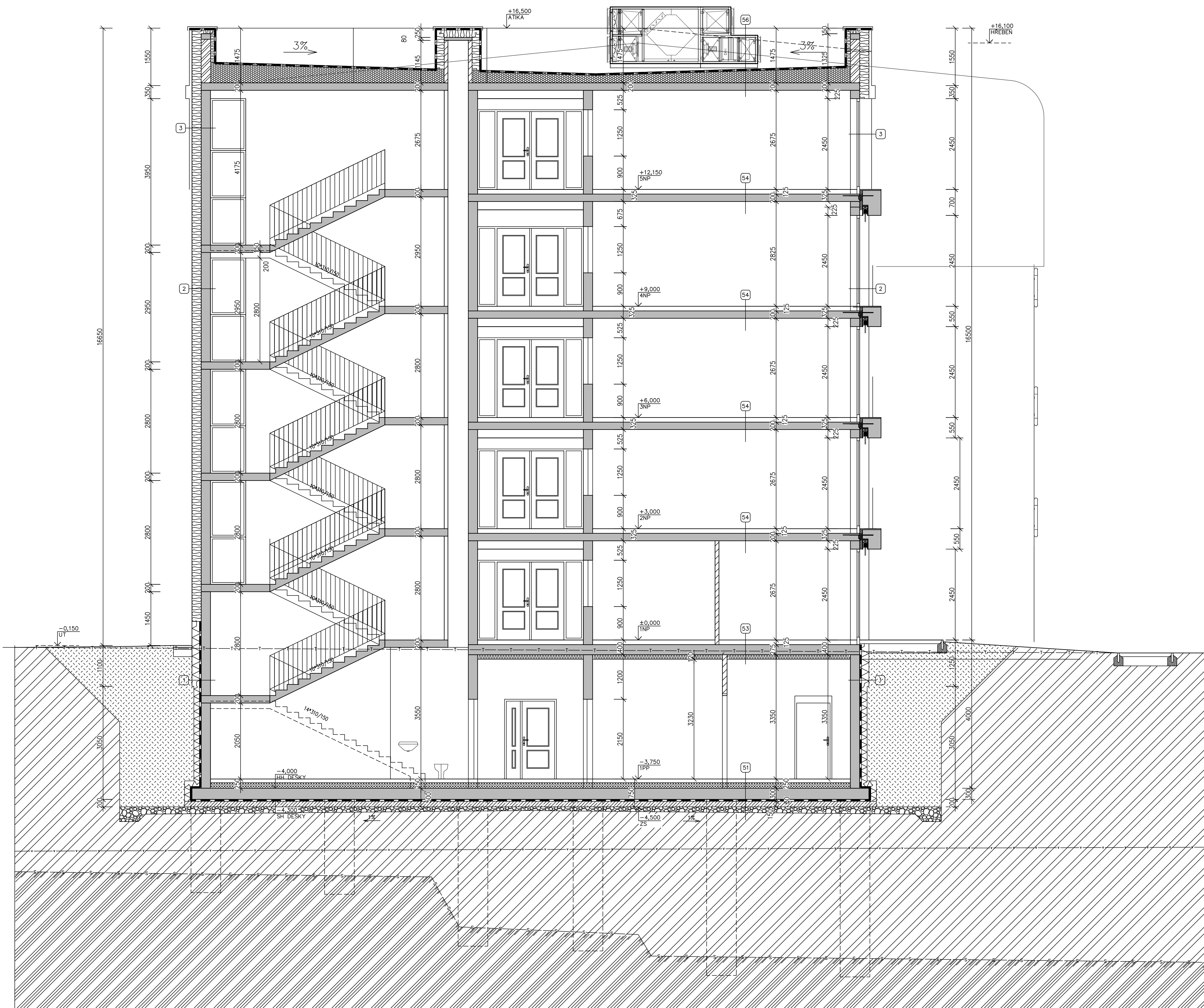


ŘEZ 1-1



LEGENDA KONSTRUKCÍ

- ZDIVO**
 - STĚNA Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU
 - ZDIVO STAVAJÍCÍ
 - ZDĚNÁ PRŮČKA TL. 125 MM
 - PRŮZVUKA ZDRAVOTNICKÝCH INSTALACÍ, ZDIVO INSTALAČNÍCH SÁCHET, TL. 100-150 MM Z PLYNOSKÁTOVÝCH TVAROVEK
 - ZDIVO VÝTAHOVÉ SÁCHTY A ATIKY - ZDÍCI TVAROVÉ TL.250 MM, PEVNOST F50, MW: 5,0
- TEPELNÁ IZOLACE**
 - ZATEPLENÍ OBVOODOVÉHO ZDIVA POD GRONI TERÉNU - XPS
 - ZATEPLENÍ OBVOODOVÉHO ZDIVA NAD GRONI TERÉNU - MINERÁLNÍ VLNĚ
 - TEPELNÁ IZOLACE PODLAHY NA TERÉNU - EPS 100
 - TEPELNÁ IZOLACE STŘECHY - MINERÁLNÍ VLNĚ, SPADOVÉ KLINY 3%
- ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE**
 - MONOLITICKÁ ZÁKLADOVÁ DESKA
 - PODKLADNÍ BETON, ZÁKLADOVÉ PASTY
 - ROSTLÝ TERÉN - ROZPOUITELNÁ ZEMINA
 - ROSTLÝ TERÉN - SKÁLA
 - NÁSPY
 - STĚNKOPROSKÝVÝ NÁSPY
 - ROSTLÝ TERÉN
 - SKALNÍ PODLOŽÍ
 - USTÁLENÁ HLADINA SPONNÍ VODY

SKLADBY KONSTRUKCÍ

- (1) Obvodové stěny podzemních podlaží:**
 - vnitřní omítky 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 (pokud do úrovně -1,250 (cca do úrovně min. 1,0 m od úrovně správného terénu) zvětšená tl.250 mm
 - Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,036$ W/m.K
 - Náhrtný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{tr} = 0,035$ W/m.K
 - napoř. fólie
- (2) Obvodové stěny 1NP - 4NP:**
 - vnitřní omítky tl. 15 mm
 - železobeton tl. 250 mm
 - kontaktní zátoplovací systém (ETICS)
 - tepelná izolace - minerální vlna MW tl. 250 mm
 - Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035$ W/m.K
 - Náhrtný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{tr} = 0,037$ W/m.K
 - stěrková prarobaná omítko silikonová
- (3) Obvodové stěny 5NP + atika vnější:**
 - vnitřní omítky tl. 15 mm
 - železobeton tl. 250 mm
 - provládnutá fasáda - z AL velikoplošných lamel na dvojitém kovovém rátu
 - tepelná izolace - minerální vlna MW tl. 250 mm (Nehořlavé tuhé desky z kamenné vlny s povrchovou úpravou černou netkanou sklotextilí)
 - Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035$ W/m.K
 - Náhrtný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{tr} = 0,035$ W/m.K
- (4) Stěna mezistupňová**
 - vnitřní omítky tl. 15 mm
 - železobeton tl. 250 mm
 - zobědná žilovitá přídržka 300 mm - plynosádkát (dle PD z roku 1986)
 - venkovní omítko vlápnocementová hladká štuková tl. 25mm + fasádní nářer
 - dílatiční spáta tl. 50 mm - volněna minerální vlna MW tl. 50 mm
 - Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,036$ W/m.K
 - Náhrtný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{tr} = 0,036$ W/m.K
 - nová vnitřní nosná stěna - železobeton tl. 250 mm
 - vnitřní omítko štuková tl. 15 mm
- (5) Stěny 1PP oddávající vytápěný a nevytápěný prostor**
 - šluková omítky tl. 15 mm
 - vnitřní železobetonová stěna tl. 250 mm
 - tepelná izolace - minerální vlna tl. 120 mm
 - tepelná vodivost deklarovaná $\lambda = 0,043$ W/m.K
 - tepelná vodivost náhrtná (výpočtová) $\lambda_{tr} = 0,044$ W/m.K
 - omítko tl. max. 8 mm

- Podlaha sutěru**
 - podlaha tl. 125 mm
 - povrchové úpravo - keramická dlažba + lepidlo - 15 mm
 - betonová mazanina tl. 85 mm
 - polystyren EPS 150 tl. 150 mm
 - Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035$ W/m.K
 - podlaha tl. 300 mm
 - zbitková železobetonová deska tl. 300 mm
 - ochranná betonová mazanina tl. 50 mm
 - hydroizolační soustava z SBS modifikovaných asfaltových pásů
 - podkladní beton tl. min. 150 mm
 - šlukový násp tl. 100-200 mm
 - separační geotextilie 500 g/m²
 - upravená a zvlhčená píseň - nasý tvárné nebo nasý z chodné hutněné směsi, zabíhá na 60cm z 40NP.Dvo výkopyvé jímny svahovat k okraj ve směru 1%
- (6) Podlaha nad exteriérem**
 - podlaha tl. 125 mm - pokoj, chodby, sestera apod.
 - podkladní krytina - vnitřní zvlhčová podlahová krytina tl. 2 mm
 - lepidlo tl. cca 1 - 2 mm
 - samonivelná podlahová hmota - tl. 1,0 - 2,0 mm - die nerovnosti
 - penetrace podkladu disperzní penetrační nářer na bázi akrylátové disperze o modifikujících přísad
 - litý anhydritový potěr CA-C25-F5 - tl.60 mm
 - polyesterové desky EPS 150 tl. 30 mm
 - stroní železobetonová deska tl. 200 mm
 - kontaktní zátoplovací systém (ETICS), tepelná izolace - minerální vlna tl. 250 mm
 - Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035$ W/m.K
 - Náhrtný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{tr} = 0,037$ W/m.K
 - stěrková prarobaná omítko silikonová / podlie
- (8) Strop nad 1PP**
 - podlaha tl. 125 mm - pokoj, chodby, sestera apod.
 - podkladní krytina - vnitřní zvlhčová podlahová krytina tl. 2 mm
 - lepidlo tl. cca 1 - 2 mm
 - samonivelná podlahová hmota - tl. 1,0 - 2,0 mm - die nerovnosti
 - penetrace podkladu disperzní penetrační nářer na bázi akrylátové disperze o modifikujících přísad
 - litý anhydritový potěr CA-C25-F5 - tl.60 mm
 - polyesterové desky EPS 150 tl. 30 mm
 - stroní železobetonová deska tl. 200 mm
 - kontaktní zátoplovací systém (ETICS), tepelná izolace - minerální vlna tl. 120 mm
 - Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035$ W/m.K
 - Náhrtný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{tr} = 0,037$ W/m.K
 - stěrková prarobaná omítko silikonová / podlie

- (5) Podlaha v interiéru**
 - podlaha tl. 125 mm - pokoj, chodby, sestera apod.
 - podkladní krytina - vnitřní zvlhčová podlahová krytina tl. 2 mm
 - lepidlo tl. cca 1 - 2 mm
 - samonivelná podlahová hmota - tl. 1,0 - 2,0 mm - die nerovnosti
 - penetrace podkladu disperzní penetrační nářer na bázi akrylátové disperze o modifikujících přísad
 - litý anhydritový potěr CA-C25-F5 - tl.60 mm
 - polyesterové desky EPS 150 tl. 30 mm
 - stroní železobetonová deska tl. 200 mm
 - kontaktní zátoplovací systém (ETICS), tepelná izolace - minerální vlna tl. 15 mm / podlie
- (5) Podlaha terasy 5NP**
 - terazová dlažba keramická mrazuvzdorná, desková, formát 600x600x20mm, nekřivkovatelná (výškové stavění) podlaha pro dlažbu - pro dlažbu v rozmezí 28-43mm, 43-73mm, 63-103 mm ... (dle potřeby)
 - podkladní a separační netkaná geotextilie z PP vláken (PE, PET atd.), bez organických přísad, s nemnohou gramáží plošné hmotností min. 300 g/m²
 - hydroizolační vrstva z PVC-P fólie, určená pod zářizovací vrstvu, dlouhodobě odolná UV zářerí např. fólie tl. 1,5 mm, s nánosou vrstvou ze skelné rohože, barva F 31 světlé šedé, horizontálně vyřazená
 - podkladní a separační netkaná geotextilie z PP vláken (PE, PET atd.), bez organických přísad, s nemnohou gramáží plošné hmotností min. 300 g/m², volně klidná, a přetřasy min. 100 mm
 - tepelná izolace - tepelná izolace - tepelná izolace na bázi polystyrenátu (PIR), $\lambda_D = 0,022$ W/m.K, mechanicky kotvena k podkladu (kotvení systém).
 - Rozměr desek 2400 x 1200 mm s podrožkou.
 - tepelná izolace - tepelná izolace - tepelná izolace na bázi polystyrenátu (PIR), $\lambda_D = 0,022$ W/m.K, spádové střešní desky, spád 2%
 - parozbrana - NP + 1 x pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou o jmenovitém pospam
 - stroní železobetonová deska tl. 200 mm
 - šluková omítko tl. 15 mm

- (6) Stropová stěcha, spád střechy - min. 3%**
 - hydroizolační vrstva - fólie PVC-P tl. 1,8 mm určená k mechanickému kotvení vyztužená polyesterovou tkaninou - (řevaná k podkladu mechanickým kolovím - systémová teleskopická podlaha + systémový kotvení braub). Barva šedá matová. Požární odolnost - BROOF(L3)
 - tepelná izolace - desky z minerální vlny MW tl. 200 - 515 mm v místě vpusť tl. 2 x 100 = 200 mm, u atiky 515 mm nebo 410 mm (dle spodu střechy a umístění vpusť)
 - Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,033$ W/m.K
 - spádové střešní - spádové klíny 3%
 - spádové desky, podkladní desky z minerální vlny MW
 - Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,040$ W/m.K
 - Náhrtný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{tr} = 0,042$ W/m.K
 - parozbrana - NP + 1 x pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou o jmenovitém pospam
 - stroní železobetonová deska tl. 200 mm
 - šluková omítko tl. 15 mm
- (7) Strop podlah nad 1PP v vstupu, n.l. 0,02,0,03 k n.l. 1,1.**
 - betonová dlažba tl. 60 mm
 - stěrkové lože tl. 40 mm
 - drsné kamenné frácie 8-16, tl. 60 mm
 - podkladní a separační netkaná geotextilie z PP vláken (PE, PET atd.), bez organických přísad, s nemnohou gramáží plošné hmotností min. 500 g/m²
 - rohož z prostoroře orientovaných polypropylenových vláken (EKKOEN P950), tl. 6 mm
 - 1 x pás z SBS modifikovaného asfaltu s odlišný grani protáhlou kořerou a bráňerým pospam
 - stroní železobetonová deska tl. 200 mm
 - šluková omítko tl. 15 mm

VÝŠKOVÉ ÚROVNĚ PODLAŽÍ

PODLAŽÍ	RELATIVNÍ VÝŠKA	NADMOŘSKÁ VÝŠKA
1PP	-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 STAVĚNÍ 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

Area

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

Město Ústí nad Orlicí
Sytava 16, 562 04 Ústí nad Orlicí

Projektant
R21 Architects s.r.o. Mánesova 884/19, 120 00 Praha, www.r21architects.com
Výpracoval
Ing. arch. Hynek Vlach
Hlavní projektant
Ing. arch. Hynek Vlach

R21 ARCHITECTS

Stran 1
DPS
1:50
D.1.1.14a