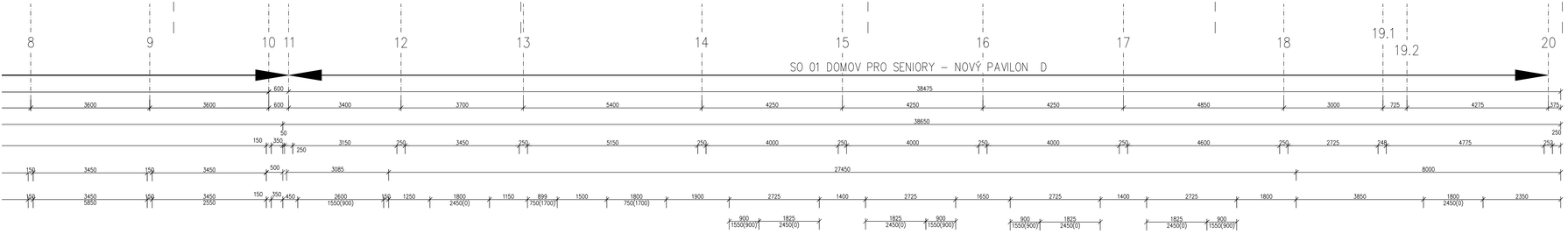
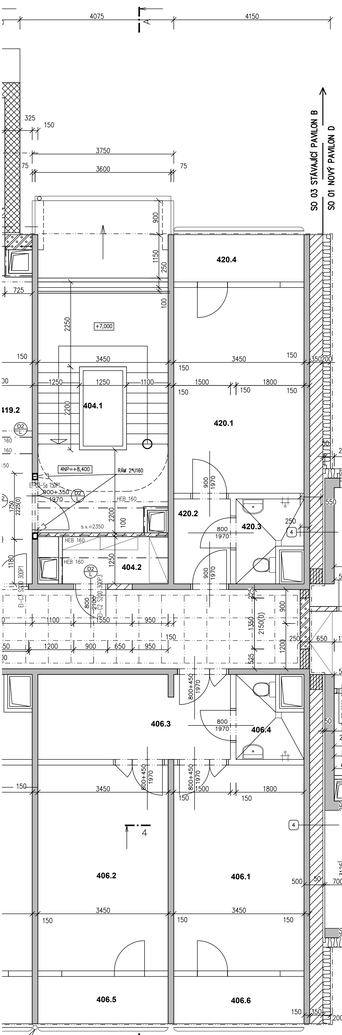




SKLADBY KONSTRUKCÍ

(1) Obvodové stěny podzemních podlaží :
- vnitřní omítka tl. 15 mm
- železobeton tl. 250 mm
- hydroizolační systém ASBS modifikovaných asfaltových pásů
- tepelná izolace – extrudovaný polystyren XPS tl. 150 mm, od úrovně + 0,500 (soklí) do úrovně –1,250 (cca do úrovně min. 1,0 m od úrovně upraveného terénu) zvětšená tl.250 mm
  Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,036$ W/m.K
  Návrhový součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,035$ W/m.K
- nopová folie

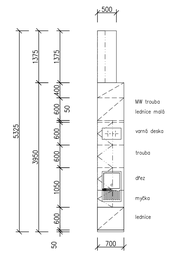
(2) Obvodové stěny 1NP - 4NP :
- vnitřní omítka tl. 15 mm
- železobeton tl. 250 mm
- kontaktní zateplovací systém (ETICS),
- tepelná izolace – minerální vlna MW tl. 250 mm
  Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,035$ W/m.K
  Návrhový součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,037$ W/m.K
- stěrková probarvená omítka silikonová

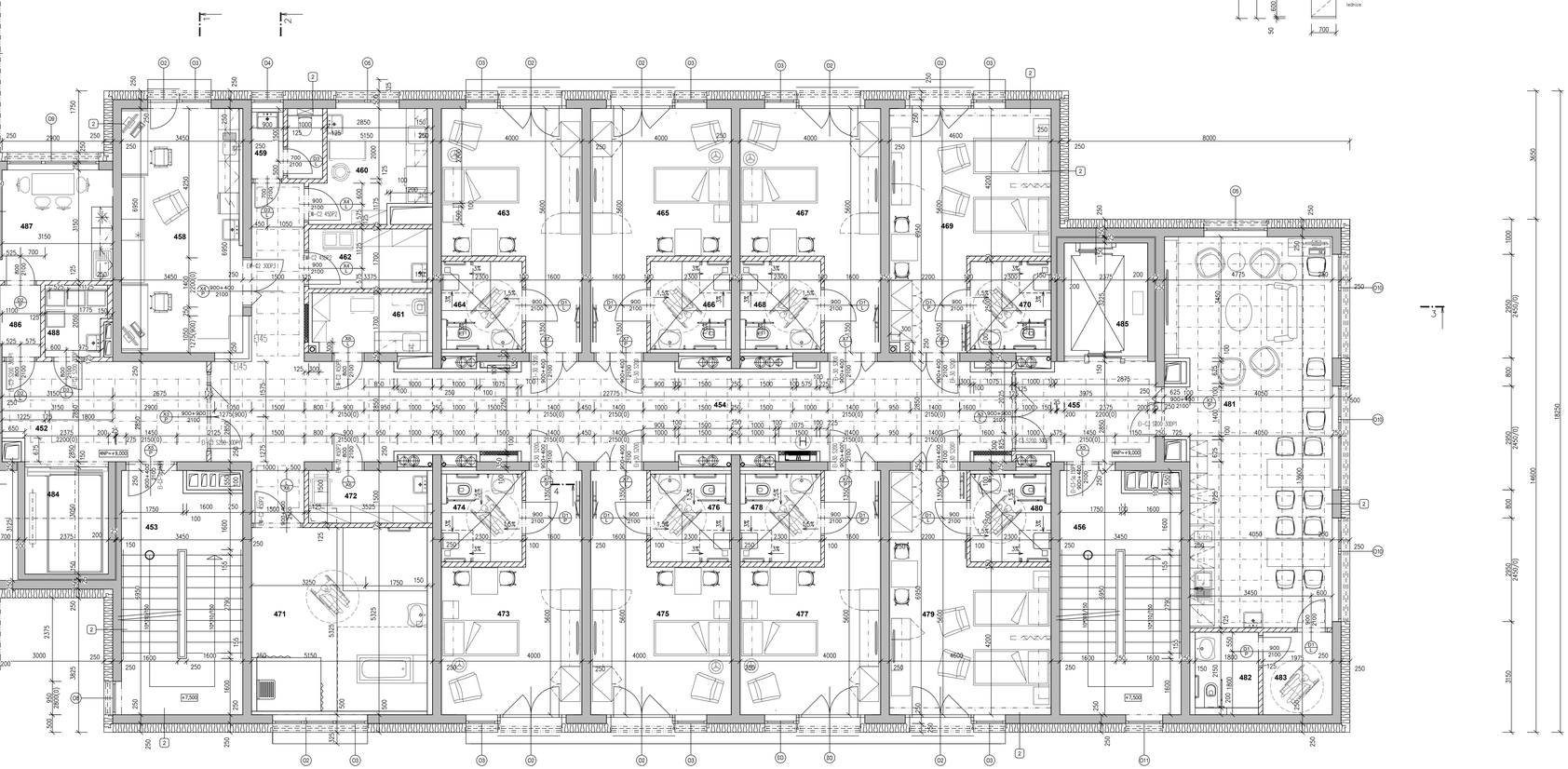
(2) Obvodové stěny 5NP + atika venjší:
- vnitřní omítka tl. 15 mm
- železobeton tl. 250 mm
- provětrávaná fasáda – z AL velkoplošných lamel na dvojitém kovovém roštu
- tepelná izolace – minerální vlna MW tl. 250 mm (Nehořlavé tuhé desky z kameně vlny s povrchovou úpravou černou netkanou skloterilitll
  Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,033$ W/m.K
  Návrhový součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,035$ W/m.K

(4) stěna mezibytová
- vnitřní omítka tl. 15 mm
- stěna(ící obvodová stěna pavilonu B
  - železobetonová nosná stěna tl. 150 mm
  - zděná ětřtlivé příčka tloušťky 300 mm – plynosilikát (dle PD z roku 1986)
  - venkovní omítka vápenocementová hladká štukové tl. 25mm + fasádní nátěr
- dilatační spára tl. 50 mm – vlozena minerální vlna MW tl. 50 mm
- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,036$ W/m.K
- Návrhový součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,038$ W/m.K
- nová vnitřní nosná stěna – železobeton tl. 250 mm
- vnitřní omítka štuková tl. 15 mm

(5) stěny 1PP oddělující vytápěný a nevytápěný prostor
- štukové omítka tl. 15 mm
- vnitřní železobetonová stěna tl. 250 mm
- lepené tepelněizolační desky (Kalcium–silikátová minerální desky) tl. 120 mm
- Tepelná vodivost deklarovaná $\lambda_d = 0,043$ W/m.K
- Tepelná vodivost návrhová (výpočtová) $\lambda_d = 0,044$ W/m.K
- omítka tl. max. 8 mm

SCHÉMA - KUCHYŇSKÁ LINKA - m.č. 481





LEGENDA MÍSTNOSTÍ SO 01 DOMOV PRO SENIORY – NOVÝ PAVILON D

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA			OBKLADY	PODHLED
451	NEOBSAZENO						
452	CHODBA	32.74	P1	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA			AKUSTICKÝ KAZETOVÝ Z SDK PERFOR. DESEK SV=2450
453	SCHODIŠTĚ	23.07	P5	KERAMICKÁ DLAŽBA		KERAM. SOKL v=100	
454	CHODBA	69.96	P1	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA			AKUSTICKÝ KAZETOVÝ Z SDK PERFOR. DESEK SV=2450
455	CHODBA	10.50	P1	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA			AKUSTICKÝ KAZETOVÝ Z SDK PERFOR. DESEK SV=2450
456	SCHODIŠTĚ	23.07	P5	KERAMICKÁ DLAŽBA		KERAM. SOKL v=100	
457	NEOBSAZENO						
458	SESTERNA	23.97	P1	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA		ZÁDOVÁ DTD DESKA LAMINOVANÁ V=600 L=3000+600 L1=1500 (ZA UMYVADLEM) L=900	
459	WC PERS.	3.47	P3	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLIZ.		KERAMICKÝ OBKLAD v=2450	MINERÁL.KAZETOVÝ SV=2450
460	ČISTÍCÍ MÍSTNOST	9.79	P3	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLIZ.		KERAMICKÝ OBKLAD v=2450	MINERÁL.KAZETOVÝ SV=2450
461	SPÍNACÍ PRÁŽLO	5.73	P1	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA		KERAMICKÝ OBKLAD v=2450	MINERÁL.KAZETOVÝ SV=2450
462	OKLID	5.73	P3	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLIZ.		KERAMICKÝ OBKLAD v=2450	MINERÁL.KAZETOVÝ SV=2450
463	JEDNOLŮŽKOVÝ POKOJ	21.20	P1	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA			
464	KOUPELNA	5.74	P2	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLIZ.		KERAMICKÝ OBKLAD v=2400	SDK PODHLED SV=2400
465	JEDNOLŮŽKOVÝ POKOJ	21.20	P1	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA			
466	KOUPELNA	5.74	P2	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLIZ.		KERAMICKÝ OBKLAD v=2400	SDK PODHLED SV=2400
467	JEDNOLŮŽKOVÝ POKOJ	21.20	P1	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA			
468	KOUPELNA	5.74	P2	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLIZ.		KERAMICKÝ OBKLAD v=2400	SDK PODHLED SV=2400
469	DVOULŮŽKOVÝ POKOJ	25.37	P1	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA			
470	KOUPELNA	5.74	P2	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLIZ.		KERAMICKÝ OBKLAD v=2400	SDK PODHLED SV=2400
471	SPOLEČNÁ KOUPELNA	27.42	P1	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLIZ.		KERAMICKÝ OBKLAD v=2675	
472	SKLAD ČISTÉHO PRÁDLA	4.88	P2	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA			MINERÁL.KAZETOVÝ SV=2450
473	JEDNOLŮŽKOVÝ POKOJ	21.20	P1	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA			
474	KOUPELNA	5.74	P2	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLIZ.		KERAMICKÝ OBKLAD v=2400	SDK PODHLED SV=2400
475	JEDNOLŮŽKOVÝ POKOJ	21.20	P1	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA			
476	KOUPELNA	5.74	P2	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLIZ.		KERAMICKÝ OBKLAD v=2400	SDK PODHLED SV=2400
477	JEDNOLŮŽKOVÝ POKOJ	21.20	P1	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA			
478	KOUPELNA	5.74	P2	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLIZ.		KERAMICKÝ OBKLAD v=2400	SDK PODHLED SV=2400
479	DVOULŮŽKOVÝ POKOJ	25.37	P1	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA			
480	KOUPELNA	5.74	P2	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLIZ.		KERAMICKÝ OBKLAD v=2400	SDK PODHLED SV=2400
481	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST, JÍDELNA PRO KLIENTY	48.75	P1	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA		ZÁDOVÁ DTD DESKA LAMINOVANÁ V=600 (ZA LINKOU) L=3750+100 KERAMICKÝ OBKLAD v=1500 (ZA UMYVADLEM) L=800	AKUSTICKÝ KAZETOVÝ Z SDK PERFOR. DESEK SV=2600
482	WC MOBILNÍ	4.23	P3	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLIZ.		KERAMICKÝ OBKLAD v=2400	KAZETOVÝ SV=2400
483	PŘEDSÍŇ WC IM.	4.64	P3	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLIZ.			
484	LŮŽKOVÝ VÝTAH 2000KG, NEMOCNICE	7.93					
485	LŮŽKOVÝ VÝTAH 2000KG,PRŮCHOZÍ	7.65					
486	CHODBA	3.92	P1	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA			SDK PODHLED SV=2450
487	DENNÍ MÍSTNOST	9.98	P1	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA		ZÁDOVÁ DTD DESKA LAMINOVANÁ V=600 L=2100+600	
488	TŘÍDĚNÝ ODPAD	3.02	P3	ZAŤŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLIZ.		KERAMICKÝ OBKLAD v=2450	SDK PODHLED SV=2450
CELKOVÁ PODLAHOVÁ PLOCHA		537.39					

VÝPIS PÓROBETONOVÝCH NENOSNÝCH PŘEKLADŮ

Překlady v příčkách tl. 125 mm z pórobetonových přesných příčkovek tl. 125 mm jsou navrženy z typových porobetonových samonosných (nenosných) překladů NP tl. 100 mm v podhledové délce (min. uložení 150 mm).

Překlady v příčkách tl. 100 mm z pórobetonových přesných příčkovek tl. 100 mm jsou navrženy z typových porobetonových samonosných (nenosných) překladů NP tl. 100 mm v podhledové délce (min. uložení 150 mm).

PÓROBETONOVÝ PŘEKLAD NP 2500x250x125mm (příčky tl. 125 mm - překlady nad dveře tl. 900+900 mm) 2 KS

PÓROBETONOVÝ PŘEKLAD NP 2000x250x125mm (příčky tl. 125 mm - překlady nad dveře tl. 900+800 mm) 1 KS

PÓROBETONOVÝ PŘEKLAD NP 1500x250x125mm (příčky tl. 125 mm - překlady nad dveře tl. 900 mm) 5 KS

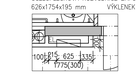
PÓROBETONOVÝ PŘEKLAD NP 1250x250x125mm (příčky tl. 125 mm - překlady nad dveře tl. 700 mm, 800 mm) 5 KS

PÓROBETONOVÝ PŘEKLAD NP 1500x250x100mm (příčky tl. 100 mm - překlady nad dveře tl. 900 mm) 12 KS

PÓROBETONOVÝ PŘEKLAD NP 1250x250x100mm (příčky tl. 100 mm - překlady nad dveře tl. 800 mm) 2 KS

EL. ROZVADĚČ SE ZVÝŠENOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ V PROVEDENÍ EI 30 DP1–S200

OCELOPLECHOVÁ ROZVODNICE ZAPUŠTĚNÁ 626x1754x195 mm VÝKLENEK 610X1760X184 mm



LEGENDA KONSTRUKCÍ
SO 01 DOMOV PRO SENIORY - NOVÝ PAVILON D

ZDIVO

250 — NOSNÉ STĚNY Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU TL. 250 MM
BETON C30/37 XC1, VYSTUŽ OCEL B500A NEBO B500B
+ HYDROIZOLACE + ZATEPLENÍ OBVODOVÝCH ZDIVA POD ÚROVNÍ TERÉNU – XPS
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,035$ W/m·K
Návrhový součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,035$ W/m.K

250 — NOSNÉ STĚNY Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU TL. 250 MM
BETON C30/37 XC1, VYSTUŽ OCEL B500A NEBO B500B

150 — NOSNÉ STĚNY Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU TL. 200 MM
STĚNY VÝTAHOVÉ ŠACHTY
BETON C30/37 XC1, VYSTUŽ OCEL B500A NEBO B500B

150 — ZDIVO NOVÉ – PŘÍČKY TL. 150 MM – PÓROBETONOVÉ PŘESNÉ PŘÍČKOVKY P2–500 TL.100 MM (500x250x100mm), NA MALTU PRO TENKOVRSTVÉ ZEDĚNÍ

125 — ZDIVO NOVÉ – PŘÍČKY TL. 125 MM – PÓROBETONOVÉ PŘESNÉ PŘÍČKOVKY P2–500 TL.100 MM (500x250x100mm), NA MALTU PRO TENKOVRSTVÉ ZEDĚNÍ

100 — ZDIVO NOVÉ – PŘÍČKY TL. 100 MM – PÓROBETONOVÉ PŘESNÉ PŘÍČKOVKY P2–500 TL.100 MM (500x250x100mm, NA MALTU PRO TENKOVRSTVÉ ZEDĚNÍ

75+50 — NOVÉ PŘÍČKY TL. 75 MM NEBO 50 MM – OBEZDÍVKY INSTALACÍ PÓROBETONOVÉ PŘESNÉ TVÁRNICE P2–500 TL. 50 MM NEBO 75 MM, NA MALTU PRO TENKOVRSTVÉ ZEDĚNÍ

150 — ZDIVO NOVÉ – PŘÍČKOVKY PRO VEDENÍ INSTALACÍ – TL. 150 MM PÓROBETONOVÉ PŘESNÉ PŘÍČKOVKY P2–500 TL.100 MM (500x250x100mm), NA MALTU PRO TENKOVRSTVÉ ZEDĚNÍ

150 — NOVÉ ZDIVO – INSTALAČNÍ PŘÍČKVKA TL.150MM – PŘEDSTĚNOVÁ INSTALACE WC PÓROBETONOVÉ PŘESNÉ PŘÍČKOVKY P2–500 TL.150 MM (500x250x150mm), NA MALTU PRO TENKOVRSTVÉ ZEDĚNÍ

100 — ZDIVO NOVÉ – OBEZDÍVKY INSTALAČNÍCH ŠACHET (ZTI, OT, VZT+CHL, EL)
PŘÍČKY TL. 100 MM – PÓROBETONOVÉ PŘESNÉ PŘÍČKOVKY P2–500 TL.100 MM (500x250x100mm, NA MALTU PRO TENKOVRSTVÉ ZEDĚNÍ

VÝŠKOVÉ GROVNÉ PODLAŽÍ

SO 01 NOVÝ PAVILON D		
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	+12,150	351.10

SO 03 STAVEBNÍ 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
6.NP	+14,000	355.75

Akce: **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 Cihářská, Ústí nad Orlicí

Investor: **Město Ústí nad Orlicí**, Šyšlerova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí

Projektant: **R21 Architects s.r.o. Máresova 664/19, 120 00 Praha, www.r21architects.com**

Vypracoval	Zodpovědný projektant	Hlavní projektant
Kolektiv	Ing. arch. Hynek Vlach	Ing. arch. Hynek Vlach

R21 ARCHITECTS

razítko | jméno a p.

Stupeň: **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY** — DPS

Objekt: **SO 01 DOMOV PRO SENIORY - NOVÝ PAVILON D**

Obsah: **D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ (ASŘ)** — Měřítko 1:50

PŮDORYS 4.NP

Datum	Zak. číslo	Č. výkresu
2/2024	6718/24	D.1.1.10