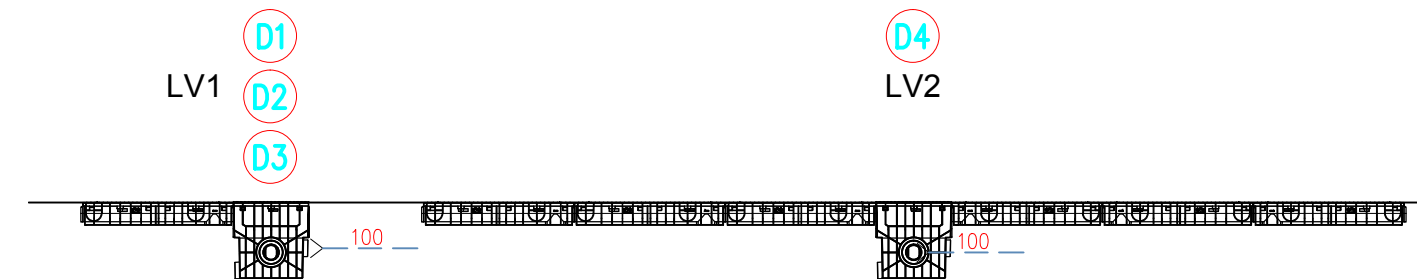


Diagram illustrating the plumbing layout for a bathroom, showing the connection of various fixtures to the main sewer line (S1-S6).

Fixtures and their connections:

- VÝ (Sink):** Connected to the main sewer line via a vertical riser pipe (100/100) and a horizontal branch (100/125). The riser pipe has a slope of 45° and a length of 100. The horizontal branch has a slope of 45° and a length of 125.
- U (Urinal):** Connected to the main sewer line via a vertical riser pipe (50/70) and a horizontal branch (70/50). The riser pipe has a slope of 45° and a length of 50. The horizontal branch has a slope of 45° and a length of 70.
- U (Urinal):** Connected to the main sewer line via a vertical riser pipe (50/70) and a horizontal branch (70/50). The riser pipe has a slope of 45° and a length of 50. The horizontal branch has a slope of 45° and a length of 70.
- PK (Shower):** Connected to the main sewer line via a vertical riser pipe (32/50) and a horizontal branch (50/100). The riser pipe has a slope of 45° and a length of 32. The horizontal branch has a slope of 45° and a length of 50.
- WC (Toilet):** Connected to the main sewer line via a vertical riser pipe (125/150) and a horizontal branch (150). The riser pipe has a slope of 45° and a length of 125. The horizontal branch has a slope of 45° and a length of 150.

The main sewer line is labeled S1 through S6, indicating the sequence of connections.




OZNAČENÍ	POPIS
U	UMYVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 60 cm, NEREZOVÝ SIFON UMYVADLOVÝ + UMYVADLOVÁ VÝPUST
WC	CLICK/CLACK ½", 2x ROHOVÝ VENTIL 1/2", STOJÁNKOVÁ BATERIE UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ S TÁHLEM PRO OVLÁDÁNÍM VÝPUSTI CLICK/CLACK
VÝ	KERAMICKÝ KLOŽET KOŠEJ + DURAPLASTOVÉ SEDATKO S POKOPEM S ANTIBAKTERIÁLNÍ ÚPRAVOU, ROHOVÝ VENTIL ½"
VÝ	SKALONÁRNÍ KERAMICKÁ VÝLETKA S PLASTOVOU SKLOPNOU MŘÍŽÍ, PLASTOVÁ NÁDRŽKA - BOČNÍ PŘÍVOD VODY, NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE (RAMÉNKO 460 mm)
PK	PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL - DODÁVKA UT, HRDLA OHŘEVU TV OSADIT 2XKK 20, ODVOD KONDENZÁTŮ Z KOTLE A KOUŘOVODU PŘIPOJIT NA VTOK KANALIZACE, PŘEPAD Z PV NAOPIJIT PROSTŘEDNICTVÍM KALUCHU PRO ÚKAPY S MECHANICKOU ÚZÁVĚRKOU PRO SUCHÝ STAV
LV1	LINIOVÝ VTOK 1x 1,0 m SPÁDOVÉ DNO + 0,5 m ODTOKOVÁ VPUST + 2x ČELNÍ STĚNA, TŘÍDA ZATÍŽENÍ A 15 kN, TĚLO ŽLABU RECYKLOVANÝ PP, ROŠT NEREZ OCEL 1.4301
LV2	LINIOVÝ VTOK 6x 1,0 m SPÁDOVÉ DNO + 0,5 m ODTOKOVÁ VPUST + 2x ČELNÍ STĚNA, TŘÍDA ZATÍŽENÍ A 15 kN, TĚLO ŽLABU RECYKLOVANÝ PP, ROŠT NEREZ OCEL 1.4301

Potrubi PPR PN 16	min. tl. izolace dle 193/2007Sb	tl. Izolace z min. plsti $\lambda=0,037 \text{ W/mK}$
20x2,8	30,8 mm	40 mm
25x3,5	26,7 mm	30 mm
32x4,5	35,4 mm	40 mm
40x5,6	45,2 mm	50 mm
50x6,9	27,2 mm	30 mm
63x8,6	35,7 mm	40 mm

Poznámka: hodnoty platí pro teplotu média 55°C a teplotu okolí 15°C při relativní vlhkosti 65%

ROZVODY SV BUDOU IZOLOVÁNY NÁVLEKOVÝMI
IZOLAČNÍMI TRUBICEMI Z PĚNĚNÉHO PE - $\lambda=0,046 \text{ W/mK}$
TLOUŠŤKY 6 mm, TEPLOTA ROSNÉHO BODU = $8,7^{\circ}\text{C}$
NEBUDE DOCHÁZET KE KONDENZACI VODNÍCH PAR

- STÁVAJÍCÍ ROZVOD SV
- STÁVAJÍCÍ ROZVOD POŽÁRNÍ VODY
- STÁVAJÍCÍ KANALIZACE
- NOVÝ ROZVOD SV - PPR PN 16 - VEDENÝ V OBJEKTU
- NOVÝ ROZVOD TV - PPR PN 16 - VEDENÝ V OBJEKTU
- NOVÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - PVC KG / PP HT
- NOVÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE - PVC KG

DEA Energetická agentura, s.r.o. Benešova 425, 664 42 Modřice		 Cesta k úsporám energií www.dea.cz
PROJEKTANT:	ALÉŠ PALÁT	AUTORIZAČNÍ RAŽITVO:
KONTROLOVAL:	MAŘEK CABAL	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	MAŘEK CABAL	
INVESTOR:	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, MĚSTSKÁ ČÁST BRNO-STŘED, DOMINKÁNSKÁ 264/2, 602 00 BRNO 449 92 785	
MÍSTO STAVBY	KOUNICOVA 1,3,5,7,9, 602 00 BRNO-STŘED – VEVEŘÍ	
ČÁST	D.1.4.2 T1 a glynovod	
NÁZEV STAVBY	KOUNICOVA 1,3,5,7,9 – OPRAVA OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ BUDOVY, DVORA A SKLEPŮ	
NÁZEV VÝKRESU	PŮDORYS 2.PP KANALIZACE, SVISLÉ SCHÉMA	