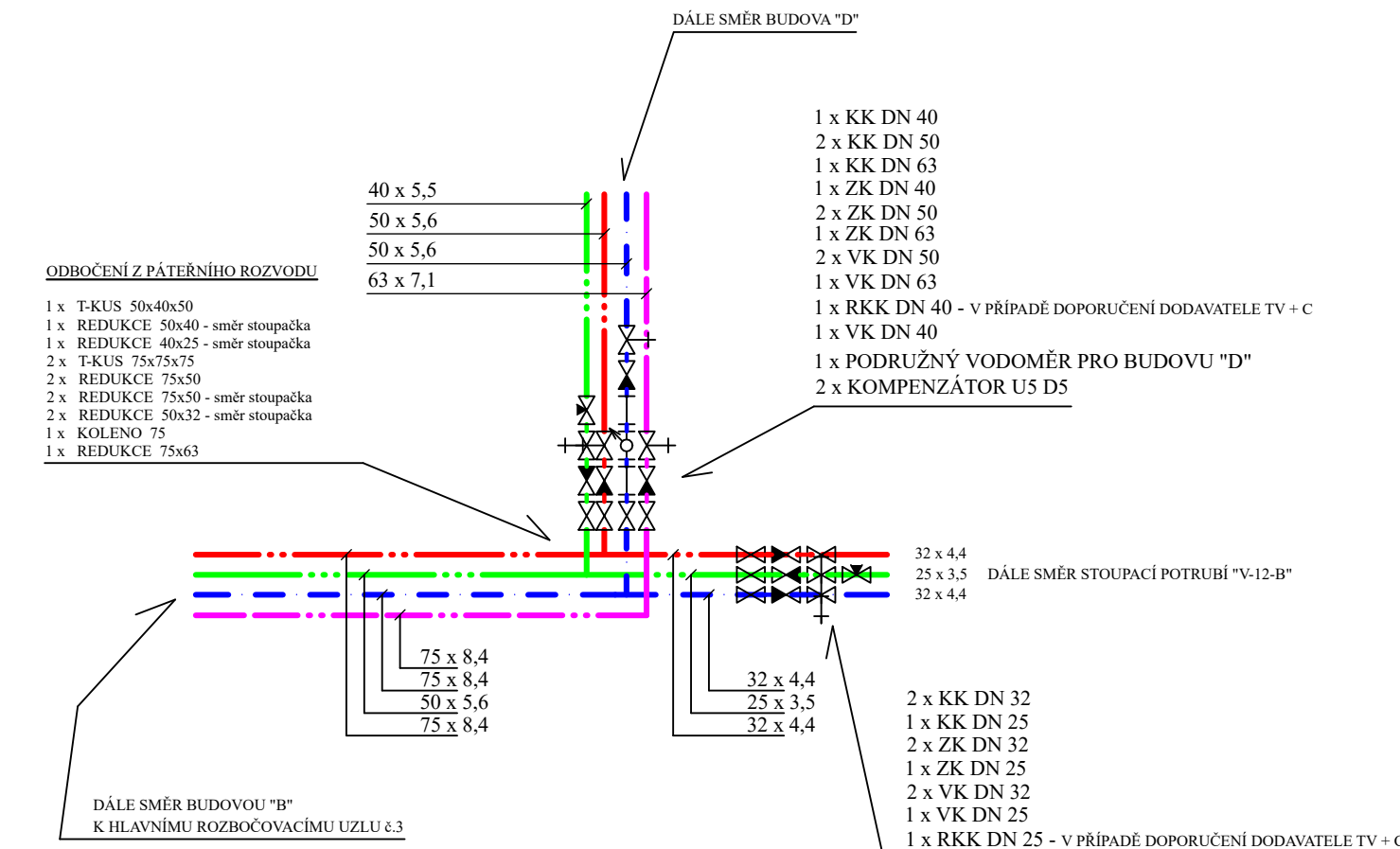


POZNÁMKA

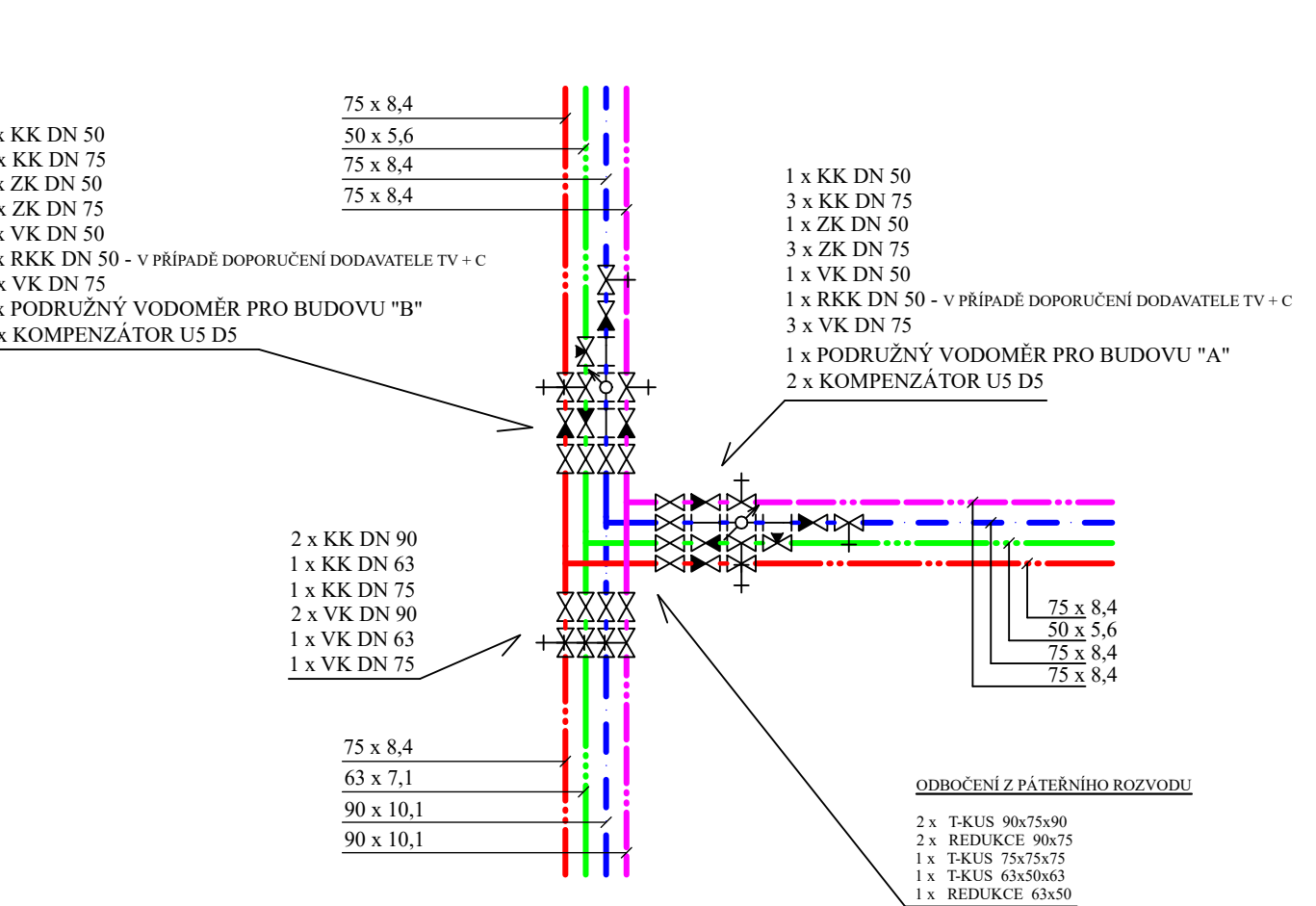
- STÁVAJÍCÍ PÁTERNÍ ROZVODY BUDOU DEMONTOVÁNY A NAHRAZENY NOVÝMI
- NOVÉ BUDE ZA VODOMĚREM ŽRÍZENA SAMOSTANÁ VĚTVĚ POTRUBÍ PRO POŽÁRNÍ VODU KTERÁ POVEDE AŽ K HLAVNÍMU ROZBOČOVACÍMU UZLU ě.3 ODKUD JSOU JIŽ VĚTVĚ PV TAKTĚŽ SAMOSTATNĚ PŘEVEDENY
- POTRUBÍ PÁTERNÍCH LEŽATÝCH ROZVODŮ BUDE KOMPLETNĚ VYMĚNĚNO ZA NOVÉ VÍCEVRSTVÉ POTRUBÍ PP-RCT V NAVRŽENÝCH DIMENZÍCH
- PÁTERNÍ POTRUBÍ VEDE KOLEKTOREM A TECHNICKÝM PODZEMÍM ULOŽENÉ NA KONZOLÁCH ČÍ ZAVĚŠENÉ POD STROPEM NA OCELOPLECHOVÝCH ŽLABECH
- STÁVAJÍCÍ ODBOČKY JAK PRO TECHNOLOGII BAZÉNU, POŽÁRNÍ VODU V TECHNOLOGII BAZÉNU, TAK PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ DO BYTU ŠKOLNÍKA, BUDOU PŘIPOJENY NA NOVÉ POTRUBÍ A ZÁROVEŇ STÁVAJÍCÍ ARMATURY NAHRAZENY NOVÝMI - DÁLE POTRUBÍ ZŮSTANE STÁVAJÍCÍ
- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ PRO UKLID, OŠETŘOVNU A ZÁZEMÍ ZAMĚSTNANCŮ UKLIDU BUDE KOMPLETNĚ VYMĚNĚNO ZA NOVÉ VÍCEVRSTVÉ POTRUBÍ PP-RCT
- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ VEDE V DRÁŽKÁCH VE ZDĚNÝCH PŘÍČKÁCH K ZAŘÍZOVACÍM PŘEDMĚTŮM
- VŠECHNA PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDOU PŘEVEDENA V MIN. SKLONU 0,3% NEŽ LI TOMU UVEDENO JINAK
- POTRUBÍ V DRÁŽKÁCH BUDE CHRÁNĚNO PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ NAVLEKOVOU IZOLACÍ DLE STANOVENÝCH TLOUŠTEK PĚNOVÝM POLYETYLENEM
- STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ BUDE DEMONTOVÁNO A NAHRAZENO NOVÝM VE STEJNÝCH TRASÁCH
- VŠECHNA PÁTERNÍ POTRUBÍ BUDOU PŘEVEDENA V MIN. SKLONU 0,3% NEŽ LI TOMU UVEDENO JINAK
- VEŠKERÉ PÁTERNÍ ROZVODY POTRUBÍ BUDOU OPATŘENY POTRUBNÍ IZOLACÍ DLE ČSN 75 5409 (VIZ. PŘÍLOŽENÁ TABULKA)
- UCHYČENÍ POTRUBÍ BUDE PŘEVEDENO DLE MONTÁŽNÍHO NÁVODU VÝROBCE POTRUBÍ (VIZ. PŘÍLOŽENÁ TABULKA) - PÁTERNÍ ROZVODY BUDOU UCHYČENY STÁVAJÍCÍM ZPŮSOBEM NA KONZOLÁCH ČÍ VE ŽLABECH POD STROPEM - POKUD BUDE VZDÁLENOST STÁVAJÍCÍCH NOSNÍKŮ VĚTŠÍ NEŽ UDÁVÁ TABULKA BUDOU MEZI NĚ VLOŽENY NOVÉ DOPLNŮJÍCÍ
- PŘI PŘÍCHODU VODOVODNÍHO POTRUBÍ DO JINÉHO POŽÁRNÍHO ÚSEKU (SKRZ STROPNÍ ČI DĚLÍCÍ KONSTRUKCE) BUDE POTRUBÍ OPATŘENO POŽÁRNÍ OCHRANNOU PŘEPÁŽKOU ČÍ MANŽETOU - KE KAŽDÉMU PROTIPOŽÁRNÍMU PROSTUPU BUDE VYLEPEN IDENTIFIKAČNÍ ŠTÍTEK
- VEŠKERÉ UZAVÍRACÍ ARMATURY NAVRHIJEME SJEDNOTIT A TO V PŘEVEDENÍ CELOMOSAZNĚM, PONIKLOVANĚM - JEDNOPAKOVÝM
- NA PÁTERNÍCH ROZVODECH BUDE UŽITO KOMPENZAČNÍCH SMYČEK DLE MONTÁŽNÍHO NÁVODU VÝROBCE
- KE VŠEM ARMATURÁM, HLAVNĚ NA ODBOČOVACÍCH UZLECH BUDOU ZŘÍZENY NESMAZATELNÉ CEBULKY S OZNAČENÍM (NAPŘ. SMĚR PRŮTOKU VODY, SMĚR K JAKÉ BUDOVĚ, ČÍSLO STOUPAČKY A NÁZEV ZÁSOBOVACÍCH MÍST, ATD.)

- PŘI REALIZACI STAVBY BUDOU DODRŽENY PLATNÉ ČSN A MONTÁŽNÍ NÁVODY VÝROBCŮ DODÁVANÝCH MATERIÁLŮ

DETAIL Č.2 - ROZBOČOVACÍ UZEL ě.4



DETAIL Č.1 - HLAVNÍ ROZBOČOVACÍ UZEL ě.3



IZOLACE VODOVODNÍHO POTRUBÍ

Izolace potrubí bude provedena dle ČSN 75 5409 a dle vyhlášky č. 193/2007 Sb. a TNI CEN/TR 16335. Izolace bude provedena z pěnového polyethylenu nálevkového např. MIRELON či TUBEX

STUDENÁ VODA		TEPLÁ VODA + CÍRKULACE	
ROZMĚR POTRUBÍ	TLOUŠŤKA IZOLACE	ROZMĚR POTRUBÍ	TLOUŠŤKA IZOLACE
20 x 2,8	15 mm	20 x 2,8	20 mm
25 x 3,5	15 mm	25 x 3,5	20 mm
32 x 4,4	15 mm	32 x 4,4	30 mm
40 x 5,5	20 mm	40 x 5,5	30 mm
50 x 5,6	25 mm	50 x 5,6	40 mm
63 x 7,1	30 mm	63 x 7,1	50 mm
75 x 8,4	30 mm	75 x 8,4	60 mm
90 x 10,1	30 mm	90 x 10,1	70 mm
110 x 12,3	30 mm	110 x 12,3	90 mm

MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOST PODPOR VÍCEVRSTVÝCH TRUBEK PP-RCT PRO VODOVODNÍ POTRUBÍ

Pro svislé potrubí všech druhů trubek se maximální vzdálenost podpor měří podle následující tabulky:

ROZMĚR POTRUBÍ	SV	TV + C
mm	cm	cm
20 x 2,8	100	80
25 x 3,5	105	85
32 x 4,4	120	100
40 x 5,5	120	110
50 x 5,6	140	130
63 x 7,1	150	140
75 x 8,4	165	160
90 x 10,1	175	170
110 x 12,3	185	175

ÚSEKOVÉ UZÁVĚRY

Pro svislé potrubí všech druhů trubek se maximální vzdálenost podpor měří podle následující tabulky:

ROZMĚR POTRUBÍ	SV	TV + C
mm	cm	cm
20 x 2,8	100	80
25 x 3,5	105	85
32 x 4,4	120	100
40 x 5,5	120	110
50 x 5,6	140	130
63 x 7,1	150	140
75 x 8,4	165	160
90 x 10,1	175	170
110 x 12,3	185	175

HLAVNÍ PÁTERNÍ ROZVODNÉ POTRUBÍ PŘÍCHÁZÍ Z KOLEKTORU POD BAZÉNEM - OD VODOMĚRNÉ SESTAVY

2 x UZAVÍRACÍ KOLEKTOVÉ SOUPE

1 x FILTR

1 x PODRUŽNÝ - SAMOSTATNÝ VODOMĚR PRO BAZÉN

STÁVAJÍCÍ ODBOČKA POTRUBÍ PRO BAZÉNOVOU VODU ZŮSTANE ZACHOVÁNA - BUDE POJZE PŘEPOJENA NA NOVÝ PÁTERNÍ ROZVOD PITNÉ VODY

ÚSEKOVÉ UZÁVĚRY

Pro svislé potrubí všech druhů trubek se maximální vzdálenost podpor měří podle následující tabulky:

ROZMĚR POTRUBÍ	SV	TV + C
mm	cm	cm
20 x 2,8	100	80
25 x 3,5	105	85
32 x 4,4	120	100
40 x 5,5	120	110
50 x 5,6	140	130
63 x 7,1	150	140
75 x 8,4	165	160
90 x 10,1	175	170
110 x 12,3	185	175

HLAVNÍ PÁTERNÍ ROZVODNÉ POTRUBÍ PŘÍCHÁZÍ Z KOLEKTORU POD BAZÉNEM - OD VODOMĚRNÉ SESTAVY

2 x UZAVÍRACÍ KOLEKTOVÉ SOUPE

1 x FILTR

1 x PODRUŽNÝ - SAMOSTATNÝ VODOMĚR PRO BAZÉN

STÁVAJÍCÍ ODBOČKA POTRUBÍ PRO BAZÉNOVOU VODU ZŮSTANE ZACHOVÁNA - BUDE POJZE PŘEPOJENA NA NOVÝ PÁTERNÍ ROZVOD PITNÉ VODY

ÚSEKOVÉ UZÁVĚRY

Pro svislé potrubí všech druhů trubek se maximální vzdálenost podpor měří podle následující tabulky:

ROZMĚR POTRUBÍ	SV	TV + C
mm	cm	cm
20 x 2,8	100	80
25 x 3,5	105	85
32 x 4,4	120	100
40 x 5,5	120	110
50 x 5,6	140	130
63 x 7,1	150	140
75 x 8,4	165	160
90 x 10,1	175	170
110 x 12,3	185	175

HLAVNÍ PÁTERNÍ ROZVODNÉ POTRUBÍ PŘÍCHÁZÍ Z KOLEKTORU POD BAZÉNEM - OD VODOMĚRNÉ SESTAVY

2 x UZAVÍRACÍ KOLEKTOVÉ SOUPE

1 x FILTR

1 x PODRUŽNÝ - SAMOSTATNÝ VODOMĚR PRO BAZÉN

STÁVAJÍCÍ ODBOČKA POTRUBÍ PRO BAZÉNOVOU VODU ZŮSTANE ZACHOVÁNA - BUDE POJZE PŘEPOJENA NA NOVÝ PÁTERNÍ ROZVOD PITNÉ VODY

ÚSEKOVÉ UZÁVĚRY

Pro svislé potrubí všech druhů trubek se maximální vzdálenost podpor měří podle následující tabulky:

ROZMĚR POTRUBÍ	SV	TV + C
mm	cm	cm
20 x 2,8	100	80
25 x 3,5	105	85
32 x 4,4	120	100
40 x 5,5	120	110
50 x 5,6	140	130
63 x 7,1	150	140
75 x 8,4	165	160
90 x 10,1	175	170
110 x 12,3	185	175

HLAVNÍ PÁTERNÍ ROZVODNÉ POTRUBÍ PŘÍCHÁZÍ Z KOLEKTORU POD BAZÉNEM - OD VODOMĚRNÉ SESTAVY

2 x UZAVÍRACÍ KOLEKTOVÉ SOUPE

1 x FILTR

1 x PODRUŽNÝ - SAMOSTATNÝ VODOMĚR PRO BAZÉN

STÁVAJÍCÍ ODBOČKA POTRUBÍ PRO BAZÉNOVOU VODU ZŮSTANE ZACHOVÁNA - BUDE POJZE PŘEPOJENA NA NOVÝ PÁTERNÍ ROZVOD PITNÉ VODY

ÚSEKOVÉ UZÁVĚRY

Pro svislé potrubí všech druhů trubek se maximální vzdálenost podpor měří podle následující tabulky:

ROZMĚR POTRUBÍ	SV	TV + C
mm	cm	cm
20 x 2,8	100	80
25 x 3,5	105	85
32 x 4,4	120	100
40 x 5,5	120	110
50 x 5,6	140	130
63 x 7,1	150	140
75 x 8,4	165	160
90 x 10,1	175	170
110 x 12,3	185	175

HLAVNÍ PÁTERNÍ ROZVODNÉ POTRUBÍ PŘÍCHÁZÍ Z KOLEKTORU POD BAZÉNEM - OD VODOMĚRNÉ SESTAVY

2 x UZAVÍRACÍ KOLEKTOVÉ SOUPE

1 x FILTR

1 x PODRUŽNÝ - SAMOSTATNÝ VODOMĚR PRO BAZÉN

STÁVAJÍCÍ ODBOČKA POTRUBÍ PRO BAZÉNOVOU VODU ZŮSTANE ZACHOVÁNA - BUDE POJZE PŘEPOJENA NA NOVÝ PÁTERNÍ ROZVOD PITNÉ VODY

ÚSEKOVÉ UZÁVĚRY

Pro svislé potrubí všech druhů trubek se maximální vzdálenost podpor měří podle následující tabulky:

ROZMĚR POTRUBÍ	SV	TV + C
mm	cm	cm
20 x 2,8	100	80
25 x 3,5	105	85
32 x 4,4	120	100
40 x 5,5	120	110
50 x 5,6	140	130
63 x 7,1	150	140
75 x 8,4	165	160
90 x 10,1	175	170
110 x 12,3	185	175

HLAVNÍ PÁTERNÍ ROZVODNÉ POTRUBÍ PŘÍCHÁZÍ Z KOLEKTORU POD BAZÉNEM - OD VODOMĚRNÉ SESTAVY

2 x UZAVÍRACÍ KOLEKTOVÉ SOUPE

1 x FILTR

1 x PODRUŽNÝ - SAMOSTATNÝ VODOMĚR PRO BAZÉN

STÁVAJÍCÍ ODBOČKA POTRUBÍ PRO BAZÉNOVOU VODU ZŮSTANE ZACHOVÁNA - BUDE POJZE PŘEPOJENA NA NOVÝ PÁTERNÍ ROZVOD PITNÉ VODY

ÚSEKOVÉ UZÁVĚRY

Pro svislé potrubí všech druhů trubek se maximální vzdálenost podpor měří podle následující tabulky:

ROZMĚR POTRUBÍ	SV	TV + C
mm	cm	cm
20 x 2,8	100	80
25 x 3,5	105	85
32 x 4,4	120	100
40 x 5,5	120	110
50 x 5,6	140	130
63 x 7,1	150	140
75 x 8,4	165	160
90 x 10,1	175	170
110 x 12,3	185	175

HLAVNÍ PÁTERNÍ ROZVODNÉ POTRUBÍ PŘÍCHÁZÍ Z KOLEKTORU POD BAZÉNEM - OD VODOMĚRNÉ SESTAVY

2 x UZAVÍRACÍ KOLEKTOVÉ SOUPE

1 x FILTR

1 x PODRUŽNÝ - SAMOSTATNÝ VODOMĚR PRO BAZÉN

STÁVAJÍCÍ ODBOČKA POTRUBÍ PRO BAZÉNOVOU VODU ZŮSTANE ZACHOVÁNA - BUDE POJZE PŘEPOJENA NA NOVÝ PÁTERNÍ ROZVOD PITNÉ VODY

ÚSEKOVÉ UZÁVĚRY

Pro svislé potrubí všech druhů trubek se maximální vzdálenost podpor měří podle následující tabulky:

ROZMĚR POTRUBÍ	SV	TV + C
mm	cm	cm
20 x 2,8	100	80
25 x 3,5	105	85
32 x 4,4	120	100
40 x 5,5	120	110
50 x 5,6	140	130
63 x 7,1	150	140
75 x 8,4	165	160
90 x 10,1	175	170
110 x 12,3	185	175

HLAVNÍ PÁTERNÍ ROZVODNÉ POTRUBÍ PŘÍCHÁZÍ Z KOLEKTORU POD BAZÉNEM - OD VODOMĚRNÉ SESTAVY

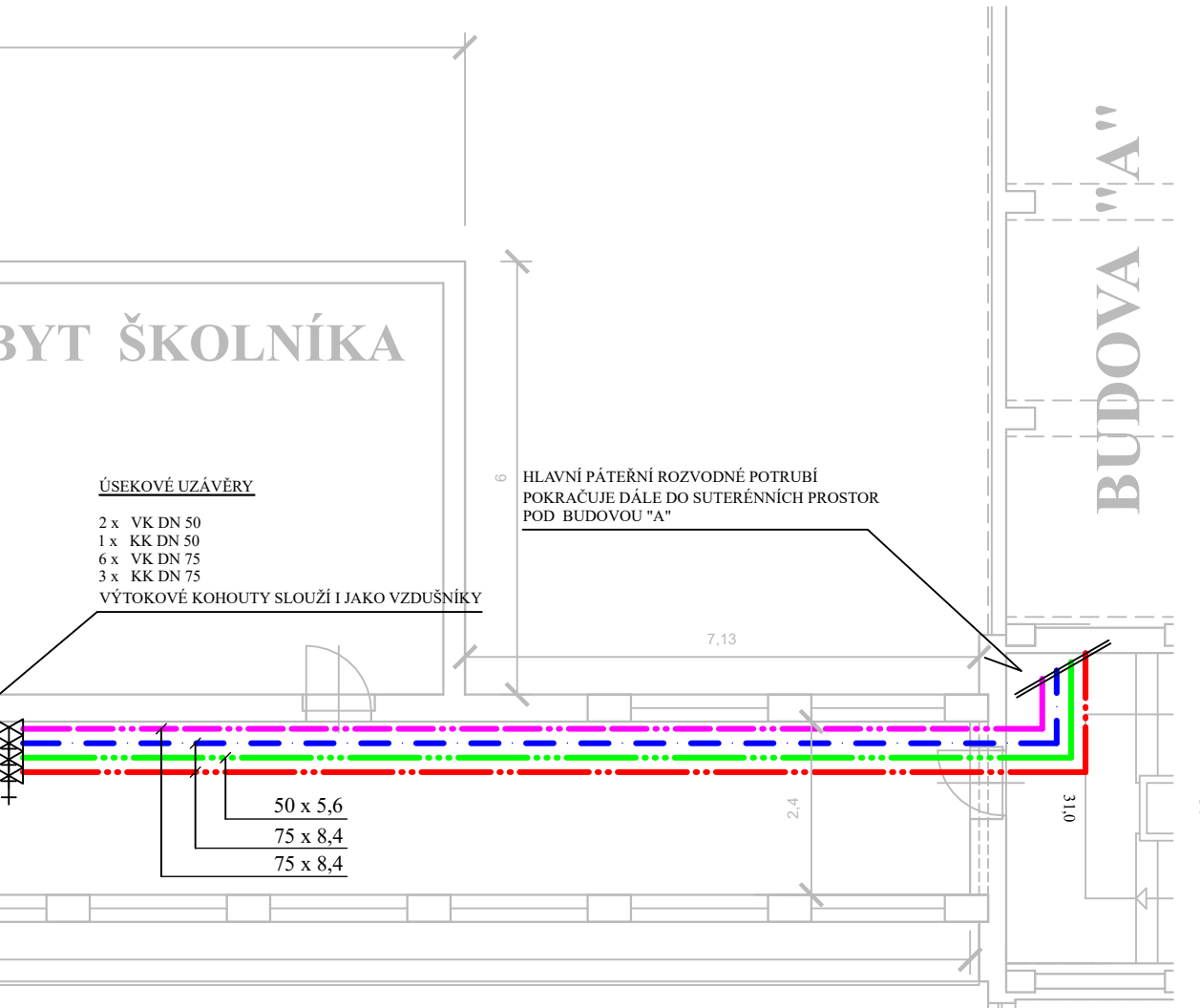
2 x UZAVÍRACÍ KOLEKTOVÉ SOUPE

1 x FILTR

1 x PODRUŽNÝ - SAMOSTATNÝ VODOMĚR PRO BAZÉN

STÁVAJÍCÍ ODBOČKA POTRUBÍ PRO BAZÉNOVOU VODU ZŮSTANE ZACHOVÁNA - BUDE POJZE PŘEPOJENA NA NOVÝ PÁTERNÍ ROZVOD PITNÉ VODY

PŮDORYS VODOVOD - REKONSTRUKCE PROPOJOVACÍ CHODBY MEZI BUDOVAMI "A" - "B" - "C"



HLAVNÍ PÁTERNÍ ROZVODY MEZI BUDOVAMI ŠKOLY

PÁTERNÍ ROZVODY VEDOU DÁLE Z KOLEKTORU BUDOVY "C" PŘES BUDOVU BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE DO MEZIPROSTORU A SPOJOVACÍCH CHODEB MEZI BUDOVAMI. POTRUBÍ VEDE V SUTERÉNNÍCH PROSTORECH ZAVĚŠENÉ NA KONZOLÁCH A JE MÍSTY IZOLOVÁNE. HLAVNÍ ROZBOČOVACÍ UZEL JE V BÝVALÉ VÝMĚNIKOVÉ STANICI OVÝNÍ V TECHNICKÉM ZÁZEMÍ ÚDRŽBY. ODTUD VEDOU PÁTERNÍ ROZVODY DO BUDOVY "B" A DÁLE I "D" A ODBOČÍ DO BUDOVY "A". POTRUBÍ JE Z RŮZNÝCH DRUHŮ MATERIÁLŮ, Z LITINY, POZINK OCELI A TAKÉ Z PLASTOVÝCH PPR TRUBEK.

REKONSTRUKCE

POČÍTÁ SE S KOMPLETNÍ VÝMĚNOU VŠECH PÁTERNÍCH ROZVODŮ Z DŮVODU ZASTARALÉHO POTRUBÍ, JIŽ DOSTI BODOVĚ OPRAVOVANÉHO, TAKÉ Z DŮVODU ŘÁDNÉHO ROZDĚLENÍ ÚSEKŮ UZAVÍRACÍMI ARMATURAMI.

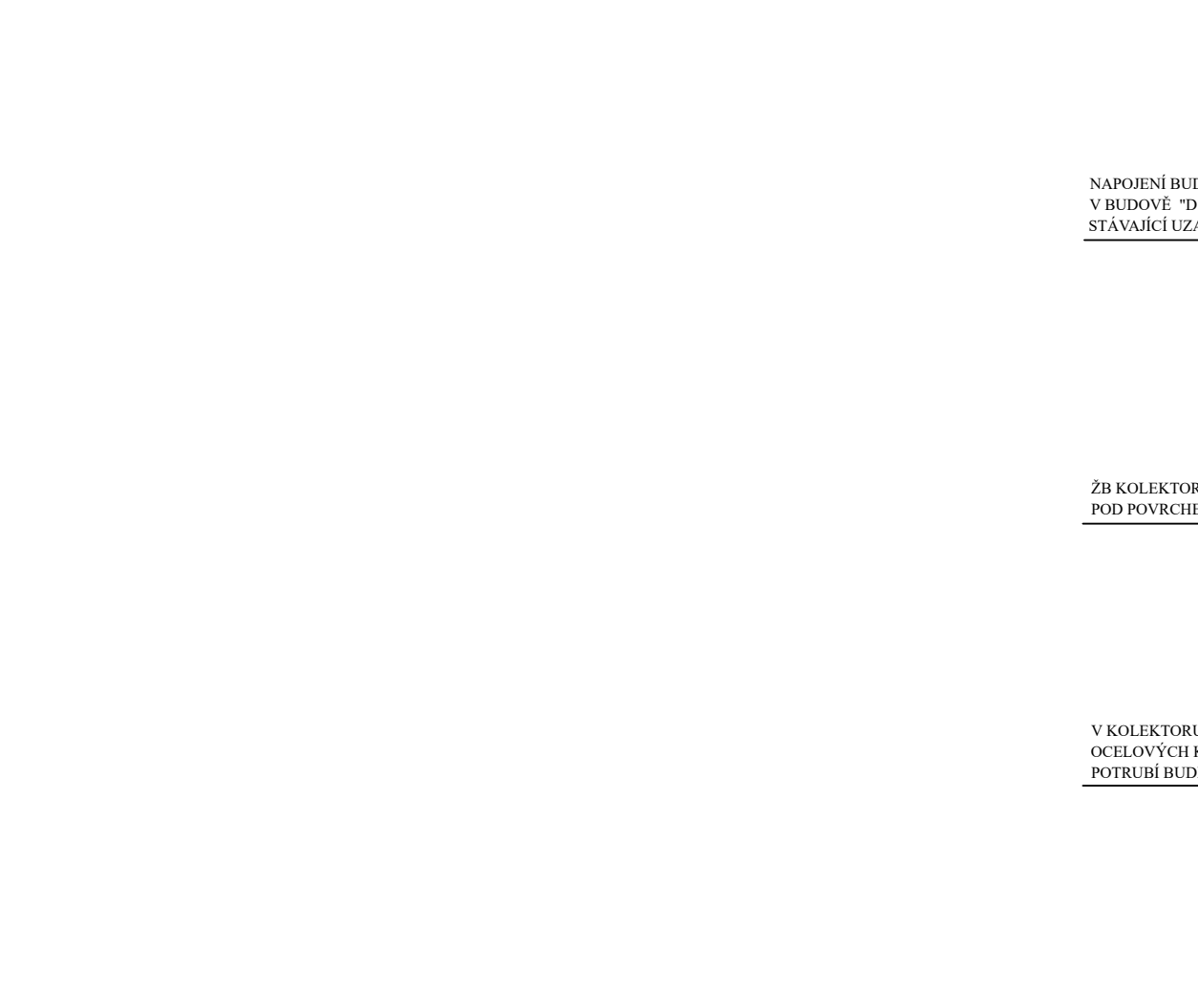
STÁVAJÍCÍ ODBOČKA POTRUBÍ PRO POŽÁRNÍ VODU ZŮSTANE ZACHOVÁNA - BUDE POJZE PŘEPOJENA NA NOVÝ PÁTERNÍ ROZVOD POŽÁRNÍ VODY

2. UZEL - ODBOČKA

PRO ROZVOD VODY DO BAZÉNU A JEHO TECHNOLOGIE ODBOČKA JE OSAZENÁ VODOMĚRNOU SESTAVOU 2 x UZAVÍRACÍ KOLEKTOVÉ SOUPE 1 x FILTR 1 x PODRUŽNÝ - SAMOSTATNÝ VODOMĚR PRO BAZÉN

STÁVAJÍCÍ ODBOČKA POTRUBÍ PRO BAZÉNOVOU VODU ZŮSTANE ZACHOVÁNA - BUDE POJZE PŘEPOJENA NA NOVÝ PÁTERNÍ ROZVOD PITNÉ VODY

PŮDORYS VODOVOD - REKONSTRUKCE PROPOJOVACÍ KOLEKTOR MEZI BUDOVAMI "B" - "D"



HLAVNÍ PÁTERNÍ ROZVODY MEZI BUDOVAMI ŠKOLY

PÁTERNÍ ROZVODY VEDOU DÁLE Z KOLEKTORU BUDOVY "C" PŘES BUDOVU BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE DO MEZIPROSTORU A SPOJOVACÍCH CHODEB MEZI BUDOVAMI. POTRUBÍ VEDE V SUTERÉNNÍCH PROSTORECH ZAVĚŠENÉ NA KONZOLÁCH A JE MÍSTY IZOLOVÁNE. HLAVNÍ ROZBOČOVACÍ UZEL JE V BÝVALÉ VÝMĚNIKOVÉ STANICI OVÝNÍ V TECHNICKÉM ZÁZEMÍ ÚDRŽBY. ODTUD VEDOU PÁTERNÍ ROZVODY DO BUDOVY "B" A DÁLE I "D" A ODBOČÍ DO BUDOVY "A". POTRUBÍ JE Z RŮZNÝCH DRUHŮ MATERIÁLŮ, Z LITINY, POZINK OCELI A TAKÉ Z PLASTOVÝCH PPR TRUBEK.

REKONSTRUKCE