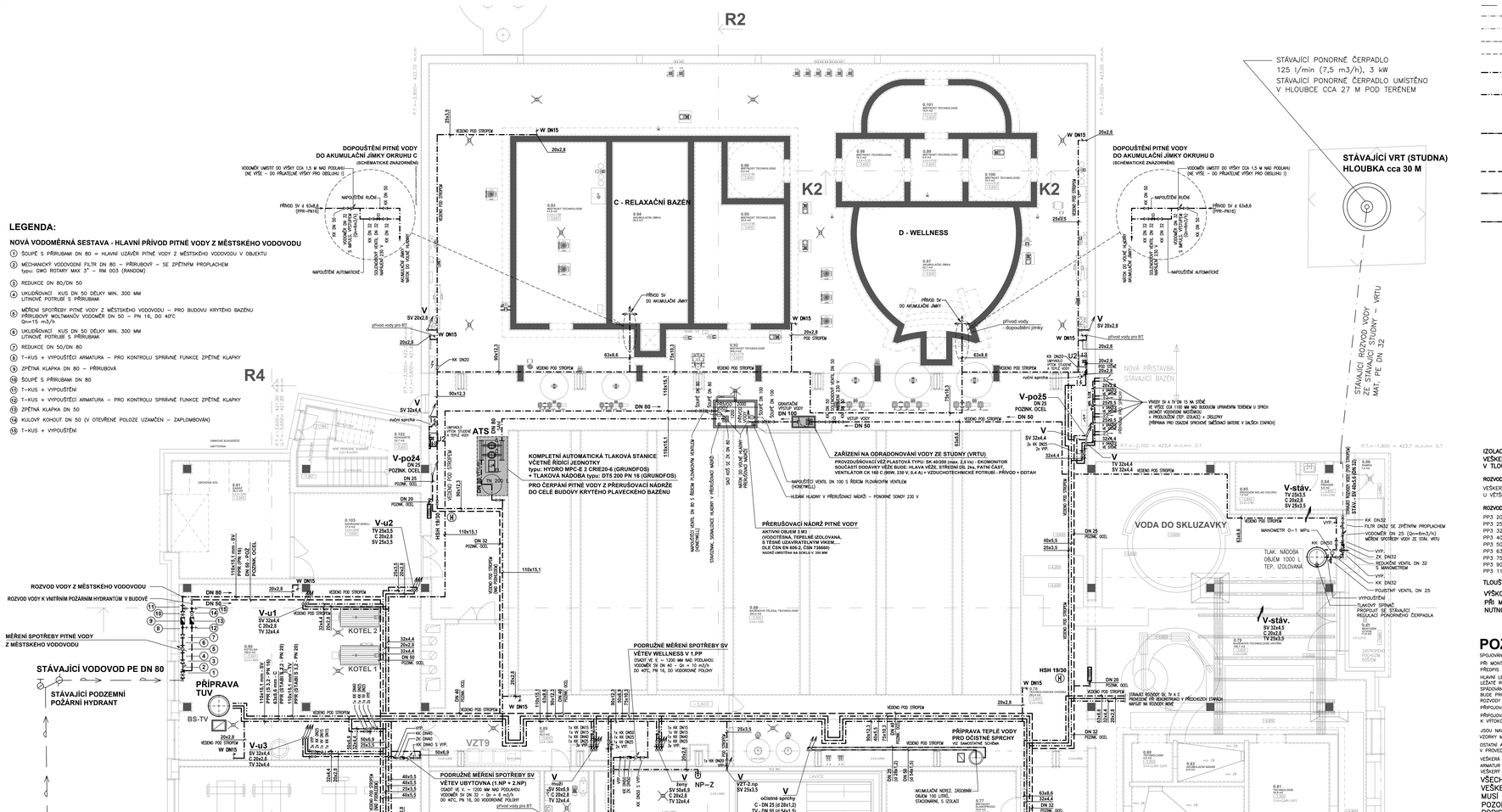
PŮDORYS 1.PP - VODOVOD - II. ČÁST

M 1:75



LEGENDA:

NOVÁ VODOMĚRNÁ SESTAVA - HLAVNÍ PŘÍVOD PITNÉ VODY Z MĚSTSKÉHO VODOVODU

1. SOUPRAVY S PŘÍRUBAMI DN 80 = HLAVNÍ UZÁVĚR PITNÉ VODY Z MĚSTSKÉHO VODOVODU V OBJEKTU
2. MECHANICKÝ VODOVODNÍ FILTR DN 80 – PŘÍRUBOVÝ – SE ZPĚTNÝM PROPLACHEM
   typu: OMO ROTARY MAX 3" – RM 003 (RANDOM)
3. REDUKCE DN 80/DN 50
4. UKLIDŇOVACÍ KUS DN 50 DÉLKY MIN. 300 MM
   LITINOVÉ POTRUBÍ S PŘÍRUBAMI
5. MĚŘENÍ SPOTŘEBY PITNÉ VODY Z MĚSTSKÉHO VODOVODU – PRO BUDOVU KRYTÉHO BAZÉNU
   PŘÍRUBOVÝ WOLTMANOVÝ VODOMĚR DN 50 – PN 16, DO 40°C
   Qn=15 m3/h
6. UKLIDŇOVACÍ KUS DN 50 DÉLKY MIN. 300 MM
   LITINOVÉ POTRUBÍ S PŘÍRUBAMI
7. REDUKCE DN 50/DN 80
8. T–KUS + VYPOUŠTĚCÍ ARMATURA – PRO KONTROLU SPRÁVNÉ FUNKCE ZPĚTNÉ KLAPKY
9. ZPĚTNÁ KLAPKA DN 80 – PŘÍRUBOVÁ
10. SOUPRAVY S PŘÍRUBAMI DN 80
11. T–KUS + VYPOUŠTĚNÍ
12. T–KUS + VYPOUŠTĚCÍ ARMATURA – PRO KONTROLU SPRÁVNÉ FUNKCE ZPĚTNÉ KLAPKY
13. ZPĚTNÁ KLAPKA DN 50
14. KULOVÝ KOHOUT DN 50 (V OTEVŘENÉ POLOZE UZAMČEN – ZAPLOMBOVÁN)
15. T–KUS + VYPOUŠTĚNÍ

LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ ROZVOD PITNÉ VODY VEDENÝ V ZEMI V AREÁLU BAZÉNU – PONECHÁVANÝ (ROZVOD PITNÉ VODY Z MĚSTSKÉHO VODOVODU)
- STÁVAJÍCÍ PONECHÁVANÝ ROZVOD PITNÉ VODY ZE STÁVAJÍCÍ STUDNY – VRTU
- STÁVAJÍCÍ PONECHÁVANÝ ROZVOD STUDENÉ PITNÉ VODY + IZOLACE
  MAT. ROZVODU PPR
- STÁVAJÍCÍ PONECHÁVANÝ ROZVOD TEPLÉ VODY + IZOLACE
  MAT. ROZVODU PPR
- STÁVAJÍCÍ PONECHÁVANÝ ROZVOD CIRKULACE TEPLÉ VODY + IZOLACE
  MAT. ROZVODU PPR
- STÁVAJÍCÍ PONECHÁVANÝ ROZVOD POŽÁRNÍ VODY + IZOLACE
  MAT. ROZVODU POZINK. OCEL
- NOVÝ ROZVOD STUDENÉ PITNÉ VODY + IZOLACE
  MATERIÁL ROZVODU PPR (POTRUBÍ STABI 3,2 – PN 16)
  IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU
- NOVÝ ROZVOD TEPLÉ VODY + IZOLACE
  MATERIÁL ROZVODU PPR (POTRUBÍ STABI 3,2 – PN 20)
  IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU
  POTRUBÍ STABI – TŘÍVRSTVÁ TRUBKA – VNITŘNÍ POLYPROPYLENOVÁ, TLOUŠŤKA STĚNY
  JAKO TRUBKA S 3,2 (PN16), SPOJENÁ S HLINÍKOVOU VRSTVOU A NÁSLEDNĚ PŘEKRYTÁ
  VNĚJŠÍ POLYPROPYLENOVOU VRSTVOU
- NOVÝ ROZVOD CIRKULACE TEPLÉ VODY + IZOLACE
  MATERIÁL ROZVODU PPR (POTRUBÍ STABI 3,2 – PN 20)
  IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU
  POTRUBÍ STABI – TŘÍVRSTVÁ TRUBKA – VNITŘNÍ POLYPROPYLENOVÁ, TLOUŠŤKA STĚNY
  JAKO TRUBKA S 3,2 (PN16), SPOJENÁ S HLINÍKOVOU VRSTVOU A NÁSLEDNĚ PŘEKRYTÁ
  VNĚJŠÍ POLYPROPYLENOVOU VRSTVOU
- NOVÝ ROZVOD POŽÁRNÍ VODY + IZOLACE
  MATERIÁL ROZVODU POZINK. OCEL
  IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU
- NOVÝ ROZVOD TEPLÉ VODY PRO OČISTNÉ SPRCHY + IZOLACE
  MATERIÁL ROZVODU: NEREZ. OCEL (GEBERIT MAPRESS) VČETNĚ LISOVANÝCH TVAROVEK
  VE VÝKRESU OZNAČENO DN A TAKÉ VNĚJŠÍ PRŮMĚR v TL. STĚNY
  IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU
- NOVÝ ROZVOD CIRKULACE TEPLÉ VODY PRO OČISTNÉ SPRCHY + IZOLACE
  MATERIÁL ROZVODU: NEREZ. OCEL (GEBERIT MAPRESS) VČETNĚ LISOVANÝCH TVAROVEK
  VE VÝKRESU OZNAČENO DN A TAKÉ VNĚJŠÍ PRŮMĚR v TL. STĚNY
  IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU
- **VX** SV XXxX,X — NOVÉ STOUPAJÍCÍ PŘÍCHOZÍ RESP. KLESAJÍCÍ VEDENÍ VODY
  SV – STUDENÁ PITNÁ VODA
  TV – TEPLÁ VODA
  C – CIRKULACE TV
- **V-požX** DN XX — NOVÉ STOUPAJÍCÍ PŘÍCHOZÍ RESP. KLESAJÍCÍ VEDENÍ VODY
  POŽ – POŽÁRNÍ VODA
- HYDRANT HSH 19/30 — NOVÝ POŽÁRNÍ HYDRANTOVÝ SYSTÉM TYPU HSH 19/30 SE SKŘÍNÍ (NAPŘ. HASIL)
  S TVAROVÉ STABILNÍ HADICÍ DÉLKY 30 M, Ø HADICE 19 MM
  SYSTÉM S INSTALACÍ DO STĚNY, VELIKOST SKŘÍNĚ 698x698x182 MM,
  VÝŠKA STŘEDU SKŘÍNĚ 1300 MM NAD PODLAHOU
- SSH–30m — NOVÁ NEREZOVÁ SKŘÍŇ S HADICÍ SLOŽENÍM Z:
  – NEREZOVÉ UZAVÍRATELNÉ SKŘÍNĚ ROZMĚRU 650x650x250 MM
  UMÍSTĚNÉ DO VYVLENOU HE STĚNĚ
  MATERIÁL CELÉ SKŘÍNĚ – NEREZOVÁ OCEL TŘ. 316 – CHEMICKY A CHLORU ODOLNÁ
  VHODNÁ DO PROSTORU VEŘEJNÉHO BAZÉNU
  – NAVÍJECÍHO BUBNU UMÍSTĚNÉHO NA VYKLOPNÉM RAMENI
  – MANUÁLNÍ ÚHLOVÉHO KULOVÉHO KOHOUTU DN 25
  – TVAROVÉ STÁLÉ HADICE JMENOVITÉ SVĚTLOSTI DN 19 MM, DÉLKY 30 M
  – SPRCHOVÉHO UZAVÍRATELNÉ PROUDNICE
  HADICE S UVEDENÝMI KOMPONENTY URČENA K OPLACHU PODLAHY
- ZÁSOBNÍK BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE – SCHÉMATICKÉ ZAKRESLENÍ
  VČ SAMOSTATNÁ ČÁST PO 5 NÁZVEM: 0.10 – BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE

IZOLACE VODOVODNÍCH ROZVODŮ
VEŠKERÉ ROZVODY VODY BUDOU IZOLOVÁNY TEPELNOU IZOLACÍ
V TLOUŠŤKÁCH DLE DIMENZI POTRUBÍ

ROZVOD SV A POD VE STĚNĚ, PODLAZE, INSTALAČNÍ ŠACHTĚ ČI POD STROPEM

VEŠKERÉ ROZVODY SV A POŽ BUDOU IZOLOVÁNY TEP. IZOLACÍ NAPŘ. MIRELON PRO TL. 6 MM
U VETŠICH DN TL. 9 MM

ROZVOD TUV A C VE STĚNĚ, PODLAZE, INSTALAČNÍ ŠACHTĚ ČI POD STROPEM

PP3 20x2,8 ..... TL. IZOLACE 9 MM (NAPŘ. MIRELON PRO)
PP3 25x3,5 ..... TL. IZOLACE 9 MM (NAPŘ. MIRELON PRO)
PP3 32x4,4 ..... TL. IZOLACE 13 MM (NAPŘ. MIRELON PRO)
PP3 40x5,5 ..... TL. IZOLACE 20 MM (NAPŘ. MIRELON PRO)
PP3 50x6,9 ..... TL. IZOLACE 20 MM (NAPŘ. MIRELON PRO)
PP3 63x8,6 ..... TL. IZOLACE 30 MM (IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY S AL FOLÍ)
PP3 75x10,5 ..... TL. IZOLACE 30 MM (IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY S AL FOLÍ)
PP3 90x12,5 ..... TL. IZOLACE 40 MM (IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY S AL FOLÍ)
PP3 110x15,2 ..... TL. IZOLACE 40 MM (IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY S AL FOLÍ)

TLOUŠŤKY IZOLACI TUV A C BYLY STANOVENY OPTIMALIZAČNÍM VYPOČTEM

VÝŠKOVÉ OSAZENÍ VÝTOKOVÝCH ARMATUR MUSÍ RESPEKTOVAT VEŠKERÉ SOUVISEJÍCÍ ČSN !
PŘI MONTÁŽI ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, VÝTOKOVÝCH ARMATUR, SPLACHOVACÍCH NÁDRŽEK,...
NUTNO POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A NÁVODŮ VÝROBCE !

POZN.:

SPOJOVANÉ PPR (PP–3) POTRUBÍ BUDE PROVEDENO POLYFUZNÍM SVAŘOVÁNÍM, SPOJOVANÍ POZINK. POTRUBÍ ZÁVITOVÝMI SPOJI
PŘI MONTÁŽI PLASTOVÉHO POLYPROPYLENOVÉHO Č. OCEL. POZINKOVANÉHO POTRUBÍ JE NUTNO DODRŽET
PŘEDPIS DANÝ VÝROBCEM POTRUBÍ !!!
HLAVNÍ UZÁVĚR ROZVODU VODY BUDE ZAVĚŠEN POD STROPEM 1.PP
UZÁVĚR ROZVODU BUDOU VEDENY SKRYTĚ POD STROPEM – PŘÍVAZNĚ V PROSTORU PODHLEDU
SPADOVÁNÍ UZÁVĚRNÝCH ROZVODŮ STUDENÉ VODY PITNÉ A POŽÁRNÍ VODY
BUDE PROVEDENO VE SKLONU MIN. 0,3 % SMĚREM K HLAVNÍM UZÁVĚRŮM VNITŘNÍHO ODVODU
ROZVODY TUV A CIRKULACE BUDOU SPÁDOVÁNY VE SKLONU MIN. 0,3 % SMĚREM K PŘÍVODU TUV
PŘÍPOJOVACÍ VODOVODNÍ POTRUBÍ BUDE VEDENO (NEM-LI UVEDENO JINAK) V DRÁŽKÁCH VE STĚNÁCH
PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDE SPÁDOVÁNO VE SKLONU MIN. 0,3 %
K VÝTOKOVÝM ARMATURÁM – K NEJVZDÁLENĚJŠÍ VE VĚTVI
JSOU NAVRŽENY JEDNOPÁKOVÉ VÝTOKOVÉ ARMATURY S ROZTEČÍ DLE VÝROBCE NÁSTĚNNÉ Č/I STOJÁNKOVÉ V PROVEDENÍ CHROM,
VZORKY MUSÍ BÝT PŘEDLOŽENY ARCHITEKTOVI A INVESTOROVI K ODSOUHLASENÍ !
OSTATNÍ ARMATURY NA ROZVODU VODY – UZAVÍRACÍ, POJISTNÉ, SPECIÁLNÍ BUDOU DODÁNY
V PROVEDENÍ MOSAZ TLAKOVÉ ŘADY PN 16
VEŠKERÁ VEDENÍ VODY V OBJEKTU VČETNĚ UZAVÍRACÍCH
ARMATUR MUSÍ BÝT VIDITELNĚ OZNAČENA CEDULKAMI, ŠTÍTKY,...
VEŠKERÝ SPOJOVACÍ MATERIÁL, KONZOLY, ODHLTY, ŠROUBY ATD. JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZTI
VŠECHNY PRÁCE PROVÉST DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH ČSN !
VEŠKERÁ VODOVODNÍ POTRUBÍ VČETNĚ VŠECH ARMATUR
MUSÍ VYHOVOVAT NA PN 16 !
POZOR NA KOORDINACI S ROZVODY ELEKTRO, VZT, TOPENÍ, CHLAZENÍ !
POPISY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ VIZ PŘÍLOHA TECHNICKÉ ZPRÁVY – SPECIFIKACE MATERIÁLU

Plavecký bazén
DOMAŽLICE
STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA

OZNAČENÍ	POPIS KOMPLETU	POČET	REFERENČNÍ PŘÍKLAD
3	TLAČNÁ SPRCHOVÁ BATERIE BATIBE 30 2D 1/2" S AUTOMATICKÝM UZAVÍRÁNÍM SPRCHOVÁ BATERIOVÁ BATIBE S TAKOVÝ DVOU VÝTOKY (15 mm.), SE SPRCHOVÝM SETEM KLASICKÉ STYLU SE SYSTÉM PROTI KLADENÍ STYLU KOV, ZAJIŠŤUJÍCÍ STYLOVÉ PRVKY, SMARTCITY HLAVNÍMINÁ SPRCHA, TLUMIČE HADICE V HADICI DLE, MYDLOVÉHO ZBYTKU SLUPEK, MOŽNÉ ZDOBNÉ SPRCHOVÉ SYSTÉMY, OTOČNÉ	8 ks	KAPITOLA 700 527 (Grohe)
vT1 4	TLAČNÁ SPRCHOVÁ BATERIOVÁ BATIBE S AUTOMATICKÝM UZAVÍRÁNÍM SPRCHOVÁ BATERIOVÁ BATIBE S TAKOVÝ DVOU VÝTOKY (15 mm.), SE SPRCHOVÝM SETEM KLASICKÉ STYLU SE SYSTÉM PROTI KLADENÍ STYLU KOV, ZAJIŠŤUJÍCÍ STYLOVÉ PRVKY, SMARTCITY HLAVNÍMINÁ SPRCHA, TLUMIČE HADICE V HADICI DLE, MYDLOVÉHO ZBYTKU SLUPEK, MOŽNÉ ZDOBNÉ SPRCHOVÉ SYSTÉMY, OTOČNÉ	4 ks	KAPITOLA 700 191 (Grohe)
11 5	SPRCHOVÁ BATERIOVÁ BATIBE S AUTOMATICKÝM UZAVÍRÁNÍM SPRCHOVÁ BATERIOVÁ BATIBE S TAKOVÝ DVOU VÝTOKY (15 mm.), SE SPRCHOVÝM SETEM KLASICKÉ STYLU SE SYSTÉM PROTI KLADENÍ STYLU KOV, ZAJIŠŤUJÍCÍ STYLOVÉ PRVKY, SMARTCITY HLAVNÍMINÁ SPRCHA, TLUMIČE HADICE V HADICI DLE, MYDLOVÉHO ZBYTKU SLUPEK, MOŽNÉ ZDOBNÉ SPRCHOVÉ SYSTÉMY, OTOČNÉ TECHNICKÉ INFORMACE Průtok při 3 bar ..... 10 l/min 12 l/s Průtok při 3 bar ..... 10 l/min 12 l/s Průtok při 3 bar ..... 10 l/min 12 l/s