PŮDORYS 1.NP
VODOVOD
M 1:75

POZN.:

SPOJOVÁNÍ PPR (PP–3) POTRUBÍ BUDE PROVEDENO POLYFUZNÍM SVAŘOVÁNÍM, SPOJOVÁNÍ POZINK. POTRUBÍ ZÁVITOVÝMI SPOJY

PŘI MONTÁŽI PLASTOVÉHO POLYPROPYLENOVÉHO ČI OCEL. POZINKOVANÉHO POTRUBÍ JE NUTNO DODRŽET PŘEDPIS DANÝ VÝROBCEM POTRUBÍ !!!

HLAVNÍ LEŽATÝ ROZVOD VODY BUDE ZAVĚŠEN POD STROPEM 1.PP
LEŽATÉ ROZVODY BUDOU VEDENY SKRYTĚ POD STROPEM – PŘEVÁŽNĚ V PROSTORU PODHLEDU
SPÁDOVÁNÍ LEŽATÉHO ROZVODU STUDENÉ VODY PITNÉ A POŽÁRNÍ VODY
BUDE PROVEDENO VE SKLONU MIN. 0,3 % SMĚREM K HLAVNÍM UZÁVĚRŮM VNITŘNÍHO VODOVODU
ROZVODY TUV A CIRKULACE BUDOU SPÁDOVÁNY VE SKLONU MIN. 0,3 % SMĚREM K PŘÍVODU TUV
PŘIPOJOVACÍ VODOVODNÍ POTRUBÍ BUDE VEDENO (NENÍ–LI UVEDENO JINAK) V DRÁŽKÁCH VE STĚNÁCH

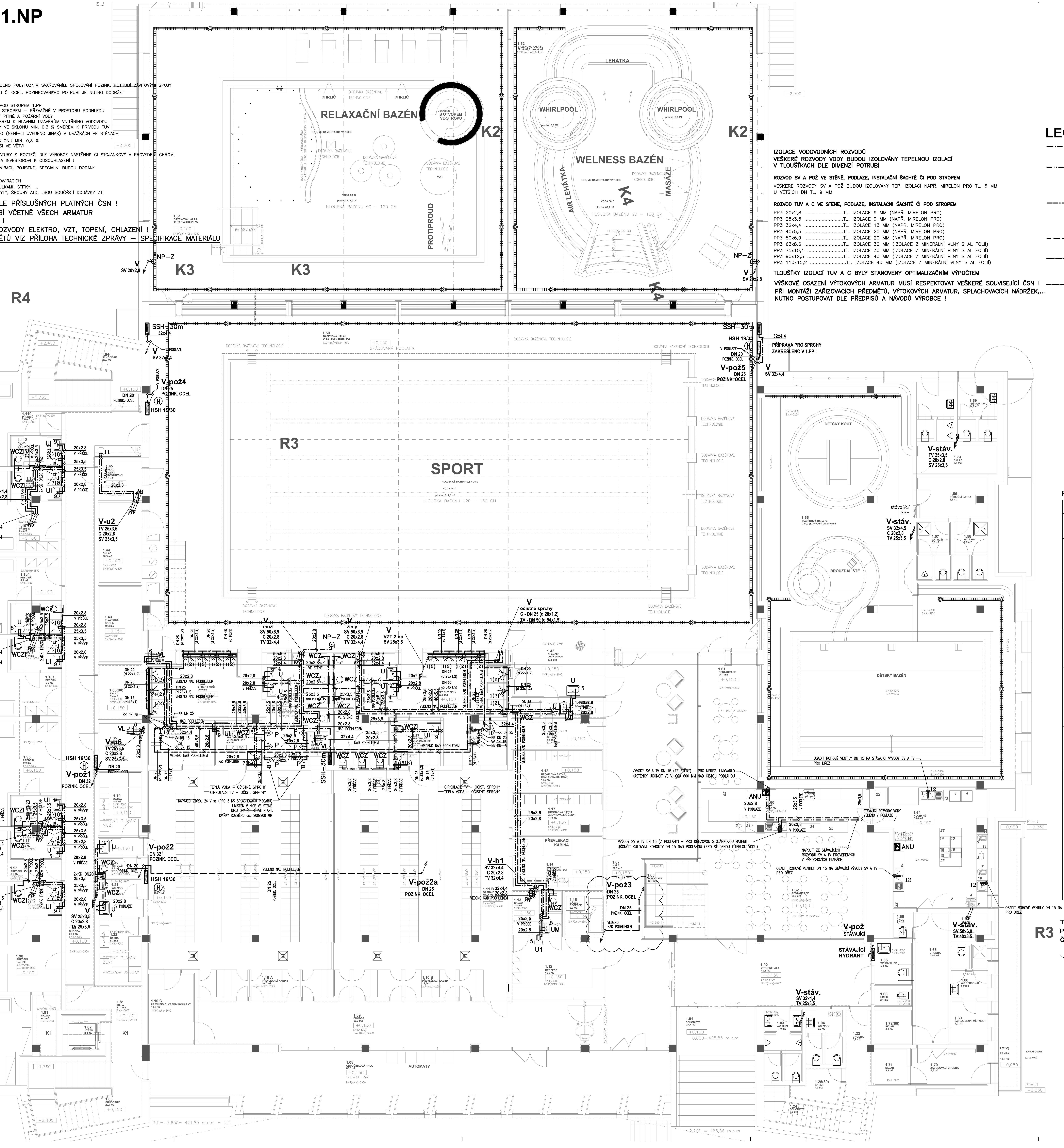
PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDE SPÁDOVÁNO VE SKLONU MIN. 0,3 %
K VÝTOKOVÝM ARMATURÁM – K NEJVZDÁLENĚJŠÍ VE VĚTVI

JSOU NAVRŽENY JEDNOPÁKOVÉ VÝTOKOVÉ ARMATURY S ROZTEČÍ DLE VÝROBCE NÁSTĚNNÉ ČI 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, KONZOLE, ÚCHYTY, 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 !
POPIS ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ VIZ PŘÍLOHA TECHNICKÉ ZPRÁVY – SPECIFIKACE MATERIÁLU



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

ROZVOD SV A POŽ VE STĚNĚ, PODLAZE, INSTALAČNÍ ŠACHTĚ ČI POD STROPEM
VEŠKERÉ ROZVODY SV A POŽ BUDOU IZOLOVÁNY TEP. IZOLACÍ NAPŘ. MIRELON PRO TL. 6 MM U VĚTŠÍCH 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 FOLIÍ)
PP3 75x10,4 ....TL. IZOLACE 30 MM (IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY S AL FOLIÍ)
PP3 90x12,5 ....TL. IZOLACE 40 MM (IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY S AL FOLIÍ)
PP3 110x15,2 ....TL. IZOLACE 40 MM (IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY S AL FOLIÍ)

TLOUŠŤKY IZOLACÍ TUV A C BYLY STANOVENY OPTIMALIZAČNÍM VÝPOČTEM

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

Plavecký bazén
DOMAŽLICE
STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA

LEGENDA

NOVÝ ROZVOD STUDENÉ PITNÉ VODY + IZOLACE
MATERIÁL ROZVODU PPR (POTRUBÍ S 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 PŘEKRYTA 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 PŘEKRYTA 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 x 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 x TL. STĚNY
IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU

VX SV XXxX,X — NOVÉ STOUPAJÍCÍ, PRŮCHOZÍ RESP. KLESAJÍCÍ VEDENÍ VODY
SV – STUDENÁ PITNÁ VODA
TV – TEPLÁ VODA
C – CIRKULACE TV

V-požX DN XX — NOVÉ STOUPAJÍCÍ, PRŮCHOZÍ RESP. KLESAJÍCÍ VEDENÍ VODY
POŽ – POŽÁRNÍ VODA

INSTALACE DO STĚNY HSH 19/30 — NOVÝ POŽÁRNÍ HYDRANTOVÝ SYSTÉM TYPU: HSH 19/30 SE SKŘÍNÍ (NAPŘ. HASIL) S TVAROVĚ STÁLOU 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 SLOŽENÁ Z:
– NEREZOVÉ UZAVÍRATELNÉ SKŘÍNĚ ROZMĚRU 650x650x250 MM
UMÍSTĚNÉ DO VÝKLENKU VE STĚNĚ
MATERIÁL CELÉ SKŘÍNĚ – NEREZOVÁ OCEL TŘ. 316 – CHEMICKY A CHLORU ODOLNÁ VHODNÁ DO PROSTORU VEŘEJNÉHO BAZÉNU
– NAVÍJECÍHO BUBNU UMÍSTĚNÉHO NA VÝKLOPNÉM RAMENI
– MANUÁLNĚ OVLÁDANÉHO KULOVÉHO KOHOUTU DN 25
– TVAROVĚ STÁLÉ HADICE JMENOVITÉ SVĚTLOSTI DN 19 MM, DÉLKY 30 M
– SPRCHOVÉ UZAVÍRATELNÉ PROUDNICE
HADICE S UVEDENÝMI KOMPONENTY URČENA K OPLACHU PODLAHY

POPIS VODOVODNÍCH ARMATUR V 1.NP

			REFERENČNÍ PŘÍKLAD
1	TLAČNÝ SPRCHOVÝ VENTIL PRO INSTALACI DO ZDI 1/2" S AUTOMATICKÝM UZAVÍRÁNÍM SPRCHOVÝ VENTIL S OMEZENOU DOBOU VÝTOKU (30 sec.), PŘEDNASTAVENÝ PRŮTOK 12 l/min., NA STUDENOU NEBO PŘEDMÍCHANOU VODU, KRYCÍ LEŠTĚNÁ NEREZ DESKA ø 130 MM S TĚSNÍCÍ PODLOŽKOU, MATERIÁLY ODOLNÉ VODNÍMU KAMENI, SAMOČISTÍCÍ KALIBROVANÁ DRÁŽKA, REGULACE PRŮTOKU, TĚLO Z ODOLNÉ MOSAZI		
2	SPRCHOVA HLAVICE 1/2" ODOLNÁ PROTI VANDALISMU, ARETACE PROTI VYTOČENÍ ZE ZDI, VÝTOKOVÁ TRYSKA NEZARŮSTÁ VODNÍM KAMENEM A SNIŽUJE TEPELNÉ ZTRÁTY NA MINIMUM, NASTAVENÍ ÚHLU VÝTOKU ±10°, AUTOMATICKÉ OMEZENÍ PRŮTOKU 8 l/min., TĚLO Z POCHROMOVANÉ MOSAZI		
4	TLAČNÁ UMYVADLOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE S AUTOMATICKÝM UZAVÍRÁNÍM UMYVADLOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE S OMEZENOU DOBOU VÝTOKU (15 sec.), NASTAVENÝ PRŮTOK 8 l/min., PERLÁTOR, AB SYSTÉM PROTI BLOKOVÁNÍ VÝTOKU VODY, OVLÁDÁNÍ TEPLOTY POSTRANNÍ PÁČKOU, SAMOČISTÍCÍ KALIBROVANÁ DRÁŽKA, FLEXIBILNÍ HADIČKY Z NEREZ OCELI, INTEGROVANÉ ZPĚTNÉ KLAPKY, MATERIÁLY ODOLNÉ VODNÍMU KAMENI, ANTIVANDAL UPEVNĚNÍ	6 ks	
5	UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE, PEVNÉ RAMENO O DÉLCE 110 MM A PERLÁTOR, DVOJČINNÁ OVLÁDACÍ PÁKA JE VYBAVENA INTEGROVANÝM EKO–TLAČÍTKEM PRO OMEZENÍ MAXIMÁLNÍHO PRŮTOKU A ZÁROVEŇ I TEPLOTY VODY, KTERÉ LZE ZRUŠIT STISKEM TOHOTO TLAČÍTKA, PROVEDENÍ CHROM, F = FLEXIBILNÍ HADIČKY. TECHNICKÉ INFORMACE: Eco–průtok při 300 kPa 0.13 l/s; Pracovní tlak 50 – 1000 kPa; Průtok při 300 kPa 0.2 l/s; Teplota vody max. 80 °C; Tlaková ztráta při průtoku (0.1 l/s) 80 kPa; Třída hlučnosti I (ISO 3822)	6 ks	
6	NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE (NAD VÝLEVKU) S VÝTOKOVÝM OTOČNÝM RAMENEM DÉLKY 300 MM, ROZTEČ 150 MM, PROVEDENÍ CHROM. TECHNICKÉ INFORMACE: Pracovní tlak 50 – 1000 kPa; Průtok při 300 kPa 0.27 l/s; Teplota vody max. 80 °C; Tlaková ztráta při průtoku (0.2 l/s) 160 kPa; Třída hlučnosti 0.2 l/s I (ISO 3822); Třída hlučnosti 0.3 l/s II (ISO 3822)	3 ks	
7	SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE, DVOJČINNÁ OVLÁDACÍ PÁKA JE VYBAVENA INTEGROVANÝM EKO–TLAČÍTKEM PRO OMEZENÍ MAXIMÁLNÍHO PRŮTOKU A ZÁROVEŇ I TEPLOTY VODY, KTERÉ LZE ZRUŠIT STISKEM TOHOTO TLAČÍTKA, ROZTEČ 150 MM, PROVEDENÍ CHROM. TECHNICKÉ INFORMACE: Eco–průtok při 300 kPa 0.13 l/s; Pracovní tlak 50 – 1000 kPa; Průtok při 300 kPa 0.26 l/s; Teplota vody max. 80 °C; Tlaková ztráta při průtoku (0.2 l/s) 180 kPa; Třída hlučnosti 0.2 l/s I (ISO 3822)	9 ks	
8	SPRCHOVÁ SOUPRAVA (RUČNÍ DVOUPOLOHOVÁ SPRCHA, HADICE, TYČ, DRŽÁK SPRCHY, MÝDELNÍK) PROVEDENÍ CHROM, ÚPRAVA PROTI USAZOVÁNÍ VODNÍHO KAMENE!	9 ks	
9	UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE, PEVNÉ RAMENO O DÉLCE 110 MM A PERLÁTOR + DLOUHÁ LÉKAŘSKÁ OVLÁDACÍ PÁKA (PRO INVALIDY), PROVEDENÍ CHROM, F = FLEXIBILNÍ HADIČKY. TECHNICKÉ INFORMACE: Eco–průtok při 300 kPa 0.13 l/s; Pracovní tlak 50 – 1000 kPa; Průtok při 300 kPa 0.2 l/s; Teplota vody max. 80 °C; Tlaková ztráta při průtoku (0.1 l/s) 80 kPa; Třída hlučnosti I (ISO 3822)	7 ks	
10	SKUPINOVÝ TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL PRO CENTRÁLNÍ PŘEDMÍCHÁNÍ VODY, vstup/výstup 1", průtok 90 l/min, provozní tlak max. 10 bar, rozsah nastavení výstupní teploty 20 – 50°C, ochrana proti opaření, odolnost proti vodnímu kameni, pochromované tělo z dělového bronzu, integrovaná filtrační síťka a zpětné klapky, instalace do libovolné polohy	2 ks	
11	DŘEZOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE, OTOČNÉ VÝTOKOVÉ RAMENO O DÉLCE 205 MM A PERLÁTOR, OVLÁDACÍ PÁKA S INTEGROVANÝM EKO–TLAČÍTKEM PRO OMEZENÍ MAXIMÁLNÍHO PRŮTOKU, PROVEDENÍ CHROM, F = FLEXIBILNÍ HADIČKY. TECHNICKÉ INFORMACE: Eco–průtok při 300 kPa 0.10 l/s; Pracovní tlak 50 – 1000 kPa; Průtok při 300 kPa 0.26 l/s; Teplota vody max. 80 °C; Tlaková ztráta při průtoku (0.2 l/s) 180 kPa; Třída hlučnosti I (ISO 3822)	2 ks	
12	DŘEZOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE, OTOČNÉ VÝTOKOVÉ RAMENO S VÝSUVNOU SPRCHOU A PERLÁTOREM, DÉLKA RAMENE 220 MM, PROVEDENÍ CHROM, F = FLEXIBILNÍ HADIČKY. TECHNICKÉ INFORMACE: Eco–průtok při 300 kPa 0.07 l/s; Pracovní tlak 50 – 1000 kPa; Průtok při 300 kPa 0.18 l/s; Teplota vody max. 80 °C; Tlaková ztráta při průtoku (0.1 l/s) 90 kPa; Třída hlučnosti I (ISO 3822)	3 ks	

R5

R3 **TENTO VÝKRES NAHRAZUJE VÝKRES Č. 9. Z PROJEKTU: PLAVECKÝ BAZÉN DOMAŽLICE, STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA, ČÁST D., OBJEKT D.4. VODOVOD, KANALIZACE Z ČERVNA 2013 !**

OBLAST PROVEDENÝCH ZMĚN OPROTI DPS Z ČERVNA 2013

poloha objektu :	autorizace :	paré :
stupeň dokumentace:	AKTUALIZACE DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	
část: D.	DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	
objekt: D.4	VODOVOD, KANALIZACE	

hlavní architekt, autor :	hlavní inženýr projektu :	zodpovědný projektant :	kreslil:
Ing. arch. Pavel LEJSEK	Ing. Martin LIŠKA	Ing. Jan ČESAL	Ing. Jan ČESAL

stavebník: MĚSTO DOMAŽLICE, NÁMĚSTÍ MÍRU č.p.1, 344 20 DOMAŽLICE
místo stavby : PLAVECKÝ BAZÉN A UBYTOVNA DOMAŽLICE, PALACKÉHO 240, 344 01 DOMAŽLICE

ŠUMAVAPLAN spol. s r.o., Kráčká ul. 98/III, SUŠICE

název akce: **PLAVECKÝ BAZÉN DOMAŽLICE, STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA AKTUALIZACE DOKUMENTACE**

formát :	15A4
datum :	ČERVEN 2016
stupeň PD :	DPS/R1
číslo zakázky	06/08/DPS/R1
archivní číslo	04/08/DPS/R1
archiv PC :	BD7_DPS_ZTI/R1

název výkresu: **PŮDORYS 1.NP - VODOVOD**

měřítko :	č. výkresu :
1:75	9.R1