VÝTOKOVÉ ZAHRADNÍ VENTILY:
NOVÉ NAVRŽENÉ VÝTOKOVÉ ZAHRADNÍ VENTILY DN 15/3/4", VČETNĚ DODÁVKY NOVÝCH ZAHRADNÍCH HADIC STEJNÉHO PRŮMĚRU A DÉLKY, JAKO JSOU PŮVODNÍ ZNIČENÉ HADICE.

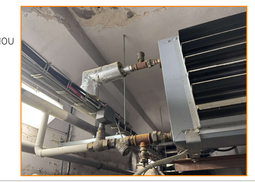
VANY:
NOVÉ VANY BUDOU NOVÝM SE STEJNÝMI ROZMĚRY JAKO PŮVODNÍ PODEZDĚNÉ VANY, KDY I NOVÉ VANY BUDOU PODEZDĚNY.
NAVRHOVANÉ NOVÉ VANOVÉ BATERIE NAPOJENÉ NA STÁVAJÍCÍ PLASTOVÉ ROZVODY SV A TV.
VANY BUDOU OSAZENY NOVÝMI ZÁPACHOVÝMI UZÁVĚRKAMI DN 50, KTERÉ BUDOU NAPOJENY NA STÁVAJÍCÍ KANALIZACI.

RV N15

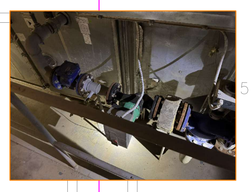
VN SFV 50 VPB KN15 H=1 150mm

VZT-3:
STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO YONOS MAXO 30/0,5–7 BUDE NAHRAZENO NOVÝM OBĚHOVÝM ČERPADLEM SE STEJNÝMI PARAMETRY!
STÁVAJÍCÍ SERVOPOHON SIEMENS SSC 619 BUDE TAKÉ NAHRAZEN NOVÝM SE STEJNÝMI PARAMETRY!

OHŘÍVAČ:
NOVĚ NAVRŽENÁ TEPLOVZDUŠNÁ JEDNOTKA GEA FFK503 BUDE NAHRAZOVAT PŮVODNÍ DEMONTOVANOU JEDNOTKU, NUTNO DODRŽET PARAMETRY PŮVODNÍ JEDNOTKY!
DEMONTOVÁN, RESP. NAHRAZEN BUDE TAKÉ SERVOPOHON DVOUCESTNÉHO VENTILU OPĚT SE STEJNÝMI PARAMETRY JAKO PŮVODNÍ

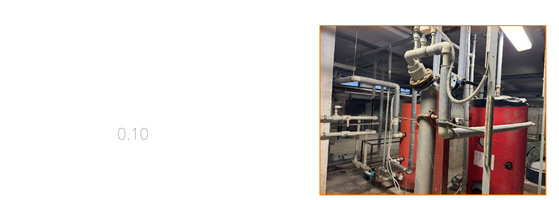


VZT-2:
STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO STRATOS 65/1–12 BUDE NAHRAZENO NOVÝM OBĚHOVÝM ČERPADLEM SE STEJNÝMI PARAMETRY!
STÁVAJÍCÍ SERVOPOHON SIEMENS SAX 61.03 BUDE TAKÉ NAHRAZEN NOVÝM SE STEJNÝMI PARAMETRY!



VZT-1:
STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO YONOS MAXO 40/0,5–8 BUDE NAHRAZENO NOVÝM OBĚHOVÝM ČERPADLEM SE STEJNÝMI PARAMETRY!
STÁVAJÍCÍ SERVOPOHON SIEMENS SAX 61.03 BUDE TAKÉ NAHRAZEN NOVÝM SE STEJNÝMI PARAMETRY!

HYDRANT:
NOVĚ NAVRHOVANÁ HASÍCÍ HADICOVÁ SKŘÍŇ D25/30 VČETNĚ PLNÉHO VYSTROJENÍ A PLNÝCH DVEŘÍ. PŘIPOJENA NA NOVÉ POZINKOCELOVÉ POTRUBÍ DN 25, RESP. DN 40/50.



VYROVNÁVACÍ ZÁSOBNÍKY TV:
NOVĚ NAVRHOVANÉ VYROVNÁVACÍ ZÁSOBNÍKY TV O OBJEMU 2x500 l BUDOU UMÍSTĚNY MÍSTO PŮVODNÍCH ZÁSOBNÍKŮ.
STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD SV BUDE DEMONTOVÁN A NOVĚ PROVEDEN V PPR POTRUBÍ D63.
STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÁ ČERPADLA BUDOU TAKÉ NAHRAZENA NOVÝMI SE STEJNÝMI PARAMETRY!
TV–1 WILO STAR Z 25/6
TV–2 WILO YONOS MAXO 50/0,5–8

DESKOVÝ VÝMĚNÍK:
DESKOVÝ VÝMĚNÍK ALFA LAVAL BUDE PO VYČIŠTĚNÍ A PŘETĚSNĚNÍ NAMONTOVÁN ZPĚT NA PŮVODNÍ MÍSTO.

CIRKULAČNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO:
STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 1 40–60 F 220 BUDE NAHRAZENO NOVÝM OBĚHOVÝM ČERPADLEM SE STEJNÝMI PARAMETRY!

UMYVADLO:
NOVĚ NAVRHOVANÉ UMYVADLO S OTVOREM PRO STOJÁNKOVOU BATERII A KRYTEM NA ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKU.
NOVĚ NAVRŽENÁ UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE NAPOJENA NOVÝM PPR POTRUBÍM NA STÁVAJÍCÍ PLASTOVÉ ROZVODY SV A TV.
UMYVADLO BUDE OSAZENO NOVOU ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU DN 40, KTERÁ BUDE NAPOJENA NA STÁVAJÍCÍ KANALIZACI.

UPB UM 2xKN15 –50 H=580mm SFU

SPRCHA:
NAVRHOVANÁ NOVÁ SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE S PŘÍSLUŠENSTVÍMBUDE NAPOJENA NOVÝM PPR POTRUBÍM NA NOVÉ PLASTOVÉ ROZVODY SV A TV.
SPRCHA BUDE VYBAVENA NOVOU PODLAHOVOU VPUSTÍ, KTERÁ BUDE NAPOJENA NA STÁVAJÍCÍ KANALIZACI.

RV N15 WC 110

VP 50

SPB KN15 H=1 150mm

WC:
NOVĚ NAVRHOVANÉ WC KOMBI.
NOVÉ NAVRHOVANÝ ROHOVÝ VENTIL PRO PŘIPOJENÍ WC, KTERÝ BUDE NAPOJEN NOVÝM PPR POTRUBÍM NA NOVÉ PLASTOVÉ ROZVODY SV.
WC BUDE NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY KANALIZACE V MÍSTNOSTI NOVÝM PLASTOVÝM POTRUBÍM DN 110.

UMYVADLO:
NOVĚ NAVRHOVANÉ UMYVADLO S OTVOREM PRO STOJÁNKOVOU BATERII A KRYTEM NA ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKU.
NOVĚ NAVRŽENÁ UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE NAPOJENA NOVÝM PPR POTRUBÍM NA STÁVAJÍCÍ PLASTOVÉ ROZVODY SV A TV.
UMYVADLO BUDE OSAZENO NOVOU ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU DN 40, KTERÁ BUDE NAPOJENA NA STÁVAJÍCÍ KANALIZACI.

UPB UM 2xKN15 –50 H=580mm SFU

DŘEZ:
NOVĚ NAVRŽENÝ DŘEZ BUDE OSAZEN DO NOVĚ NAVRHOVANÉ KUCHYŇSKÉ LINKY.
NAVRHOVANÁ NOVÁ DŘEZOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE NAPOJENA NOVÝM PPR POTRUBÍM NA NOVÉ PLASTOVÉ ROZVODY SV A TV.
DŘEZ BUDE OSAZEN NOVOU ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU DN 50 S PŘÍPOJKOU PRO MYČKU, KTERÁ BUDE NAPOJENA NA STÁVAJÍCÍ KANALIZACI.

DŘ 570 50 DPB 2xKN15 H=600mm DN 50

WC:
NOVĚ NAVRHOVANÉ WC KOMBI.
NOVÉ NAVRHOVANÝ ROHOVÝ VENTIL PRO PŘIPOJENÍ WC, KTERÝ BUDE NAPOJEN NOVÝM PPR POTRUBÍM NA NOVÉ PLASTOVÉ ROZVODY SV.
WC BUDE NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY KANALIZACE V MÍSTNOSTI NOVÝM PLASTOVÝM POTRUBÍM DN 110.

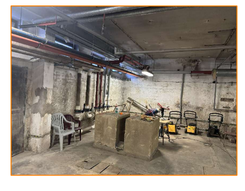
SPRCHA:
NAVRHOVANÁ NOVÁ SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE S PŘÍSLUŠENSTVÍMBUDE NAPOJENA NOVÝM PPR POTRUBÍM NA NOVÉ PLASTOVÉ ROZVODY SV A TV.
SPRCHA BUDE VYBAVENA NOVOU PODLAHOVOU VPUSTÍ, KTERÁ BUDE NAPOJENA NA STÁVAJÍCÍ KANALIZACI.

VP 50 SPB KN15 H=1 150mm RV N15 WC 110 KO1 110

UMYVADLO:
NOVĚ NAVRHOVANÉ UMYVADLO S OTVOREM PRO STOJÁNKOVOU BATERII A KRYTEM NA ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKU.
NOVĚ NAVRŽENÁ UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE NAPOJENA NOVÝM PPR POTRUBÍM NA STÁVAJÍCÍ PLASTOVÉ ROZVODY SV A TV.
UMYVADLO BUDE OSAZENO NOVOU ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU DN 40, KTERÁ BUDE NAPOJENA NA STÁVAJÍCÍ KANALIZACI.

UPB UM 2xKN15 –50 H=580mm SFU

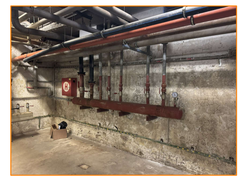
ROZDĚLOVAČ:
STÁVAJÍCÍ ROZDĚLOVAČ BUDE ZNOVU ZAIZOLOVÁN TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY S HLINÍKOVOU VOLEÍ V PŘÍSLUŠNÝCH TL. DLE DN POTRUBÍ A V SOULADU S VYHLÁŠKOU 193/2007 sb.



ROZDĚLOVAČ:
STÁVAJÍCÍ ROZDĚLOVAČ BUDE ZNOVU ZAIZOLOVÁN TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY S HLINÍKOVOU VOLEÍ V PŘÍSLUŠNÝCH TL. DLE DN POTRUBÍ A V SOULADU S VYHLÁŠKOU 193/2007 sb.

ROZDĚLOVAČ:
STÁVAJÍCÍ ROZDĚLOVAČ BUDE ZNOVU ZAIZOLOVÁN TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY S HLINÍKOVOU VOLEÍ V PŘÍSLUŠNÝCH TL. DLE DN POTRUBÍ A V SOULADU S VYHLÁŠKOU 193/2007 sb.
SOUČASNÉ BUDE PROVEDENA MONTÁŽ NOVÝCH SERVOPOHONŮ A OBĚHOVÝCH ČERPADEL JEDNOTLIVÝCH VENTILŮ, KDY TYTO ZAŘÍZENÍ BUDOU NAHRAZOVAT PŮVODNÍ ZAŘÍZENÍ SE STEJNÝMI PARAMETRY!
PŮVODNÍ ZAŘÍZENÍ:
SERVOPOHONY SIEMENS SAX 61.03 – 3x
SERVOPOHONY SIEMENS SSC 619 – 2x
OBĚHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 3 50–80F
OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO YONOS MAXO 30/0,5–10 – 2x
OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO YONOS MAXO 25/0,5–7
OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO STRATOS 50/1–9

HYDRANT:
NOVĚ NAVRHOVANÁ HASÍCÍ HADICOVÁ SKŘÍŇ D25/30 VČETNĚ PLNÉHO VYSTROJENÍ A PLNÝCH DVEŘÍ. PŘIPOJENA NA NOVÉ POZINKOCELOVÉ POTRUBÍ DN 25, RESP. DN 40/50.



LEGENDA

- Nově navržené plastové kanalizační potrubí - systém HT
- Nově navržené plastové potrubí teplé vody - PPR PN20
- Nově navržené plastové potrubí studené vody - PPR PN20
- Nově navržené plastové potrubí cirkulace teplé vody - PPR PN20

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M	ÚČEL MISTNOSTI	PLOCHA m2	OBVOD m	PODLAHA	STĚNY	STROP
0.01	Místnost	16,10	17,10	BP	ŠO	ŠO
0.02	Šatna	5,34	9,65	KD	ŠO	ŠO
0.03	Předsíň+WC+sprcha	4,09	14,04	KD	KO	ŠO
0.04	Chodba	7,90	14,25	BP	ŠO	ŠO
0.05	Schodiště	11,52	20,06	PVC	ŠO	ŠO
0.06	Šatna	14,17	16,10	KD	ŠO	ŠO
0.07	Šatna	5,14	9,10	KD	ŠO	ŠO
0.08	Rozvaděč	16,60	17,30	BP	ŠO	ŠO
0.09	Dílna údržby	36,76	24,30	BP	ŠO	ŠO
0.10	Výměník	212,86	623,20	BP	ŠO	ŠO
0.11	Předsíň+WC+sprcha	5,70	17,40	KD	KO	ŠO
0.12	Strojovna	175,45	102,10	BP	ŠO	ŠO
0.13	Chodba	51,58	54,80	BP	ŠO	ŠO
0.14	Místnost	4,72	8,72	BP	ŠO	ŠO
0.15	Technologie VZT	80,92	46,71	BP	ŠO	ŠO
0.16	VZT KOMORA	13,78	15,80	BP	ŠO	ŠO
0.17	Šatna prádelny	12,07	17,04	KD	ŠO	ŠO
0.18	Chodba s prádelna a mandlovna	81,48	67,03	BP	ŠO	ŠO
0.19	Místnost pro plynoměr	7,15	12,58	BP	ŠO	ŠO
0.20	Prostor pod bazénem	274,98	222,00	–	–	–
0.21	Řídící centrum	61,59	33,09	BP	ŠO	ŠO
0.22	Kotelna	105,46	56,79	BP	ŠO	ŠO
0.23	Chodba	37,29	43,08	BP	ŠO	ŠO
	Celková plocha	1242,65	1462,24			

ÚPRAVY POVRCHŮ:

KD	Keramická dlažba
KO	Keramický obklad
ŠO	Štuková omítka
BP	Betonová podlaha

LEGENDA MATERIÁLŮ

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

LEGENDA

NOVÉ OBKLADY

NOVÁ SANITA

LEGENDA - ZTI

UM	Umyvadlo s otvorem pro baterii
SFU	Sifon umyvadlový DN 40
UPB	Umyvadlová stojánková páková baterie
DŘ	Nerezový dřez
SFD	Sifon dřezový DN 50
DPB	Dřezová páková stojánková baterie
WC	Závěsné WC - modulový podomítkový splachovací systém
RV	Rohový ventil DN 15
SP	Sprchový kout
VP	Podlahová vpusť s nerez mřížkou DN 50
SPB	Sprchová nástěnná páková baterie, vč. příslušenství
KN15	Kombinovaná nástěnka pro nástěnnou baterii
N15	Nástěnka pro připojení ventilů, kohoutů, atd.
VN	Vana
VPB	Vanová nástěnná páková baterie, vč. příslušenství
SFV	Sifon vanový DN 50
H=580mm	Výška vývodu pro zařizovací předmět - baterie, RK, RV
RK15	Rohový kohout DN 15
RV15	Rohový ventil DN 15
40	DN plastového potrubí HT kanalizačního potrubí
20x3,4	Plastové potrubí PPR PN 20 - vnější průměr x tloušťka stěny

Vzorová tloušťka tepelné izolace potrubí dle vyhlášky č.193/2007 sb. pro topnou vodu:
DN 15 – Minerální vata s hliníkovou fólií – tl. 30 mm
DN 20 – Minerální vata s hliníkovou fólií – tl. 30 mm
DN 25 – Minerální vata s hliníkovou fólií – tl. 40 mm
DN 32 – Minerální vata s hliníkovou fólií – tl. 50 mm
DN 40 – Minerální vata s hliníkovou fólií – tl. 40 mm
DN 15 – Minerální vata s hliníkovou fólií – tl. 40 mm
DN 65 – Minerální vata s hliníkovou fólií – tl. 50 mm
DN 80 – Minerální vata s hliníkovou fólií – tl. 50 mm
DN 100 – Minerální vata s hliníkovou fólií – tl. 50 mm
DN 125 – Minerální vata s hliníkovou fólií – tl. 80 mm

TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ DO PRŮMĚRU 50mm V CELKOVÉ DÉLCE IZOLACE 250m
TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ OD PRŮMĚRU 50mm DO 100mm V CELKOVÉ DÉLCE IZOLACE 320m
TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ NAD PRŮMĚR 100mm V CELKOVÉ DÉLCE 250m

POZNÁMKA:
VEŠKERÉ TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ BUDOU PROVEDENY NOVĚ, JELIKOŽ PO VYPLAVENÍ JE VĚTŠINA NASÁKLÁ ZNEČIŠTĚNOU VODOU A JEJÍ VLASTNOSTI JIŽ NEMUSÍ SPLŇOVAT POŽADOVANOU FUNKCI.
V PROJEKTU JETEDY ŘEŠENA KOMPLETNÍ NÁHRADA VEŠKERÉ TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ, ROZVODŮ SV, TV A CTV, KDY BUDE NOVĚ NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLACE SPLŇOVAT VYHLÁŠKU 197/2007 sb.
DODAVATEL PROVEDE PŘED ZAPOČETÍM DÍLA PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ JEDNOTLIVÝCH POTRUBÍ A DLE VÝŠE UVEDENÉ VYHLÁŠKY BUDE UPŘESNĚNA PŘESNÁ METRÁŽ JEDNOTLIVÝCH TEPELNÝCH IZOLACÍ JEDNOTLIVÝCH PRŮMĚRŮ.
VĚTŠINA ROZVODŮ JE VEDENA ZA NEBO NAD VZT POTRUBÍM A JE TEDY DOPORUČENO PROVÁDĚT IZOLACE POTRUBÍ V KOORDINACI S PROFESÍ VZT, KTERÁ BUDE JEDNOTLIVÉ POTRUBNÍ KUSY NAHRAZOVAT NOVÝMI A BUDE TEDY PŘÍSTUP K POTRUBÍ ÚT, SV, TV A CTV.

LEGENDA ZNAČENÍ:

NOVĚ IZOLOVANÉ VEŠKERÉ POTRUBÍ V ŘEŠENÉM PROSTORU DLE VYHLÁŠKY 193/2007 sb.

Projektant: Michal Pavelek	Kontroloval: Ing. Michal Klimša	Zodp. projektant: Ing. Michal Klimša	Amun Pro s.r.o. 739 53 Třinec 1 michal@amun.pro, +420 728 463 908
Investor: Statutární město Opava, Horní náměstí 69, 746 01 Opava			
Místo stavby: parc.č. 4/4, k.ú. Opava - Město [735681]			Formát: 1:250x841
Akce: Rekonstrukce městských lázní Opava, Zámecký okruh 38/4, 746 01, Opava 1			Datum: 01/2025
			Účel: DPS
			č. zakázky: ---
Část: D.1.4.1 - ZTI (VODA,KANALIZACE, VYTÁPĚNÍ)			Měřítko: 1:50
Obsah výkresu: Půdorys 1.PP - Nový stav			Číslo paré: D.1.4.1.b-102
			C. výkresu: