Tabulka místností				
Číslo	Jméno	Plocha [m2]	Podlaha	Skladba
01	CHODBA	68,55	KERAMICKÁ DLAŽBA	PO-2
02	CHODBA	7,74	KERAMICKÁ DLAŽBA	PO-2
03	TĚLOCVIČNA MALÁ	40,89	STÁVAJÍCÍ	
04	TĚLOCVIČNA	66,16	VINYLOVÁ LEPENÁ	PO-3
05	SQUASH	66,79	STÁVAJÍCÍ	
06	SQUASH	66,79	STÁVAJÍCÍ	
07	WC ŽENY	4,82	KERAMICKÁ DLAŽBA	PO-2
08	WC MUŽI	7,13	KERAMICKÁ DLAŽBA	PO-2
09	ŠATNA ŽENY	7,92	KERAMICKÁ DLAŽBA	PO-2
10	UMÝVÁRNA ŽENY	5,04	KERAMICKÁ DLAŽBA	PO-2
11	ŠATNA MUŽI	7,59	KERAMICKÁ DLAŽBA	PO-2
12	UMÝVÁRNA MUŽI	4,96	KERAMICKÁ DLAŽBA	PO-2
13	TECHNOLOGIE VÍŘIVKY	12,85	STÁVAJÍCÍ	
14	TECHNOLOGIE BAZÉNU	10,98	STÁVAJÍCÍ	
15	CHODBA	7,45	STÁVAJÍCÍ	
16	WC PERSONÁL	1,41	STÁVAJÍCÍ	
17	TECHNICKÁ MÍSTNOST	3,67	STÁVAJÍCÍ	
18	TECHNICKÁ MÍSTNOST	21,51	STÁVAJÍCÍ	
19	TECHNICKÁ MÍSTNOST	14,89	STÁVAJÍCÍ	

T1

22x1-IZ
0,3%
zavěšeno pod stropem

T5

T2

OVB 1000
výměník pro ohřev bazénové vody (dodávka bazénu)
vnitřní připojovací závit 2"
zapojit dle montážního návodu výměníku

22x1-IZ
22x1-IZ
42x1-IZ
42x1-IZ
vedeno pod stropem

AOV 15

54x1,5-IZ
35x1-IZ
0,3%

13
12.85m2

14
10.98m2

16
1.41m2

17
3.67m2

54x1,5-IZ
54x1,5-IZ
54x1,5-IZ
54x1,5-IZ
42x1-IZ
42x1-IZ
vedeno pod stropem

T6

OVB 500
výměník pro ohřev vody ve vířivce (dodávka vířivky)
vnitřní připojovací závit 1"
zapojit dle montážního návodu výměníku

42x1-IZ
42x1-IZ
54x1,5-IZ
54x1,5-IZ
42x1-IZ
42x1-IZ
vedeno pod stropem

28x1-IZ
35x1-IZ

-5,250

03
40.89m2
tělocvična malá

01
68.55m2

prostor bazénu

RZ2
T3
11
7.59m2
12
4.96m2
09
7.92m2
10
5.04m2
08
7.13m2

RZ1
T4
28x1-IZ
vedeno pod stropem
2x AOV 15

AN-TV

RSs
RSn
nová VZDT jednotka
stávající VZDT jednotka

PBLA
EK
Ex

54x1,5-IZ
54x1,5-IZ
54x1,5-IZ
54x1,5-IZ
42x1-IZ
42x1-IZ

AN2-ÚT
AN1-ÚT

strojovna ÚT je podrobně rozkreslena na samostatných výkresech

TĚLOCVIČNA
04
66.16m2

SQUASH
-5,250
05
66.79m2

SQUASH
06
66.79m2

02
7.74m2
07
4.82m2

-3,700

POTRUBÍ V ZEMI
plastové předizolované potrubí
polybutylenová trubka ø75x6,8 mm vedená v ochranné trubce ø125 mm meziprostor vyplněn tepelnou izolací poloměr ohybu min. 0,8 m
pro ostrá 90° kolena objednat předvařené předizolované kusy
potrubí uložit do 100 mm pískového lože a obsypat pískem min. 100 mm nad potrubí

hrana základu zákrytu bazénu

VENKOVNÍ BAZÉM

odvod kondenzátu napojit do stávajícího okapového svodu

odvod kondenzátu
potrubí PP (HT-systém) ø32 mm
spád min. 0,5%
vedeno nad terénem

TČ
600
1403
232
800

přívodní a zpětné potrubí v zákrytu nad sebou

potrubí vedeno mimo základ TČ

900
1208
1200

Legenda:

AN-ÚT,TV Akumulační ocelová nádoba
sundavací tepelná izolace
ø 1065 (790) mm, V=1970 mm, přípojky 2", 135 kg

Ex Tlaková expanzní nádoba
ø634 mm, V=888 mm, přípojka 1", 24,7 kg
přetlak vzduchu nastavit na 150 kPa

PBLA Modul teplé vody na principu průtokového ohřívače k montáži na stěnu:
- Vysoce efektivní deskový výměník tepla
- Integrovaná, předběžně zapojená a nastavená regulace
- Oběhové čerpadlo okruhu ÚT s regulovanými otáčkami
- Čidlo objemového toku
- Teplotní čidla
- Uzavírací ventily s integrovaným zpětným ventilem
- Nástěnný držák
- Tepelná izolace

Podrobné technické parametry viz Technická zpráva

EK Elektrokotel, tepelný výkon 60 kW
ŠxVxH = 615x852x332 mm,, přípojky 1", 62 kg
napětí 3x 400/200 V, příkon 88 A, počet stykačů 4
jištění před kotlem 100 A
spínání výkonových stupňů 15-30-45-60 kW
vestavěný termostat nastavit na 90°C
vestavěné oběhové čerpadlo nastavit na max. konst. otáčky

RSn Nový rozdělovač a sběrač DN 100
podrobně viz samostatný výkres

TČ Tepelné čerpadlo vzduch/voda
- podrobné technické parametry viz Technická zpráva

s tepelným čerpadlem objednat:
- antivibrační podložky
- vyhřívanou vanu na odvod kondenzátu
- Soft-startér

KK - uzavírací kulový kohout závitový plnoprůtokový
ZV - zpětný celomosazný ventil (nesmí být plastová kuželka)
VK - vypouštěcí kohout
AOV - automatický odvzdušňovací ventil

Hlavní projektant: Ing. J. Jirsák	Vypracoval: Ondřej Balihar		TZB KOMPLET s.r.o. Novoměstská 960, 537 01 Chrudim IČO 288 08 568 www.projekty-chrudim.cz tel.: 602 351 486, tzbkomplet@chrudim.cz
Investor: HOTEL JEZERKA s.r.o., ÚSTUPKY 278, SEČ		formát	8x A4
Akce: SEČ, ÚSTUPKY č.p. 278 HOTEL JEZERKA SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BAZÉNU		datum	03/2025
		účel	DPS
		měřítko	1:50
		část	
Obsah výkresu: VYTÁPĚNÍ - PŮDORYS 1.PP - PÁTEŘNÍ ROZVODY		označení	D.1.4.b.-UT4