

LEGENDA TECHNOLOGIE PLAVECKÁ ČÁST + ATRAKOVÁ ČÁST - OKRUH A

POZ.	NÁZEV	KS		P(kW)	CELKEM P(kW)	POZNÁMKA
A.1a-d	PÍSKOVÝ FILTR Ø2350mm; filtrační vrstva 1,0m; praní voda	4	-	-	-	Q= 160,4m³/h; 37m³/hm²
A.2a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE + frekvenční měnič	2	400	37,0	74,0	Q= 350m³/h H=24m
A.4	AUTOMATICKÉ MĚŘICÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + CI + REDOX	1	230	0,10	0,10	
A.7a,b,c	DÁVKOVACÍ ČERPADLA - 2 x flock, pH	3	230	0,10	0,30	
A.8	POSILOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	230	0,18	0,18	Q=4m³/h H=8m
A.9	SERVOVENTIL MĚŘENÉ VODY D40	1	230	0,10	0,10	
A.10	POSILOVÉ ČERPADLO CHLORACE	1	400	0,55	0,55	Q _{max} 2,4m³/h H _{max} 68m
A.11	ELEKTROVENTIL CHLORACE	1	230	0,10	0,10	
A.14	STŘEDOTLAKÁ UV LAMPA	1	400	7,50	7,50	Q _{max} = 464 m³/h; 60 mJ/cm²
A.16a	PRŮTOKOMĚR D225	1	230	-	-	výtlak plavecké části
A.16b	PRŮTOKOMĚR D315	1	230	-	-	výtlak atraktivní části
A.17	VODOMĚR NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ D90	1	-	-	-	impulsní vodoměr
A.18	SERVOVENTIL NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ D63	1	230	0,10	0,10	
A.20	AT-STANICE VČ. TLAKOVÉ NÁDOBY - broditka	1	400	2x1,18	2,36	Q=12m³/h H=37m
A.21	ČERPADLO TOBOGÁNU + frekvenční měnič	1	400	11,0	11,0	Q= 120m³/h H=20m
A.22	ČERPADLO SKLUZAVKY + frekvenční měnič	1	400	5,50	5,50	Q= 88m³/h H=16m
A.23	ČERPADLO ATRAKCI - masáž	1	400	2,20	2,20	Q= 40m³/h H=8m
A.24	ČERPADLO ATRAKCI - masáž nohou	1	400	4,00	4,00	Q= 67m³/h H=8m
A.25	ČERPADLO ATRAKCI - dvhlič	1	400	1,50	1,50	Q= 30m³/h H=8m
A.26	ČERPADLO ATRAKCI - dělo	1	400	1,50	1,50	Q= 30m³/h H=8m
A.27	ČERPADLO ATRAKCI - šise	1	400	11,0	11,0	Q= 197m³/h H=8m
A.28	ČERPADLO ATRAKCI - mořský koník, vodní talíř, palma, plameňák	1	400	2,20	2,20	Q= 40m³/h H=8m
A.29	ČERPADLO ATRAKCI - vodní ježek, zvon, fontánka 2x	1	400	1,50	1,50	Q= 36m³/h H=8m
A.30	ČERPADLO ATRAKCI - 3x skluzavka, vodní clona, želva, ryba, krab	1	400	1,50	1,50	Q= 36m³/h H=8m
A.31	ČERPADLO ATRAKCI - vodní les, mraček, sluníčko	1	400	4,00	4,00	Q= 51m³/h H=8m
A.32	DMYCHADLO - lehátko + softstarter (dodávka el.)	1	400	5,50	5,50	Q= 360m³/h H=2m
A.33	DMYCHADLO - perlička + softstarter (dodávka el.)	1	400	5,50	5,50	Q= 360m³/h H=2m
A.34	DMYCHADLO - polehátko	1	400	2,20	2,20	Q= 248m³/h H=2m
	CELKEM P(kW)				144,39	

LEGENDA TECHNOLOGIE BROUZZALIŠTĚ - OKRUH B

POZ.	NÁZEV	KS		P(kW)	CELKEM P(kW)	POZNÁMKA
B.1	PÍSKOVÝ FILTR Ø800mm; filtrační vrstva 1,0m; praní voda	1	-	-	-	Q= 15m³/h; 30m³/hm²
B.2a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE + frekvenční měnič	2	400	2,60	5,20	Q= 11m³/h H=20m
B.4	AUTOMATICKÉ MĚŘICÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + CI + REDOX	1	230	0,10	0,10	
B.7a,b	DÁVKOVACÍ ČERPADLA flock, pH	2	230	0,10	0,20	
B.8	POSILOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	230	0,40	0,40	Q= 4,2m³/h H=12m
B.9	SERVOVENTIL MĚŘENÉ VODY D40	1	230	0,10	0,10	
B.10	POSILOVÉ ČERPADLO CHLORACE	1	400	0,37	0,37	Q _{max} 2,4m³/h H _{max} 41m
B.11	ELEKTROVENTIL CHLORACE	1	230	0,10	0,10	
B.12	POSILOVÉ ČERPADLO OHŘEVU	1	230	0,25	0,25	Q=7,2 m³/h H=6m
B.13	TEPELNÉ ČERPADLO	1	230	2,60	2,60	
B.14	STŘEDOTLAKÁ UV LAMPA	1	230	1,00	1,00	Q _{max} = 21m³/h; 60mJ/cm²
B.16	PRŮTOKOMĚR D63	1	230	-	-	
B.17	VODOMĚR NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ D63	1	-	-	-	impulsní vodoměr
B.18	SERVOVENTIL NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ D50	1	230	0,10	0,10	
B.21	ČERPADLO ATRAKCI - ryba, skluzavka, fontánka	1	400	0,30	0,30	Q= 7m³/h H=8m
B.22	ČERPADLO ATRAKCI - krab, skluzavka, fontánka	1	400	0,30	0,30	Q= 7m³/h H=8m
	CELKEM P(kW)				11,02	

- JAKO SPOLEČNÝ ÚZEMŇOVACÍ VODIČ MŮŽE BÝT POUŽIT KABELOVÝ ROST (KANÁL), KTERÝ BUDE UPRAVEN (VĚJÍROVÉ PODLOŽKY PRO SPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ A OSEKŮ, OZNAČENÍ NÁTĚREM). TENTO SPOLEČNÝ ÚZEMŇOVACÍ VODIČ BUDE PŘIPOJEN NA ÚZEMNĚNÍ V JEDNOTLIVÝCH MÍSTĚCH. PŘIPOJENÍ BUDE PROVEDENO VODIČEM CY 25

- VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 : VIZ PROTOKOL
- EL. INSTALACE JE PROVEDENA PŘEVÁŽNĚ KABELY ČYKY, AYKY, HOSVV-F, JITY
ULOŽENÍ MUSÍ ODPOVÍDAT POPLATNÝM ČSN
(DO VÝŠE 1m OD PODLAHY CHRÁNIT KABELY PŘED MECHANICKÝM POŠKOZENÍM)
- VEŠKERÉ KOVOVÉ ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT ÚZEMNĚNO DLE ČSN 33 2000-5-54 ed. 3
- ROZMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ ELEKTRO A KABELOVÝCH TRAS PROVEST S OHLEDEM NA ZAŘÍZENÍ TECHNOLOGIE, VZT, ZT, MoR, STAVBY A STAVEBNÍ ELEKTROČÁSTI
- ČÁST ELEKTRO MONTOVAT AŽ PO MONTÁŽI TECHNOLOGIE, VZT A ZTI

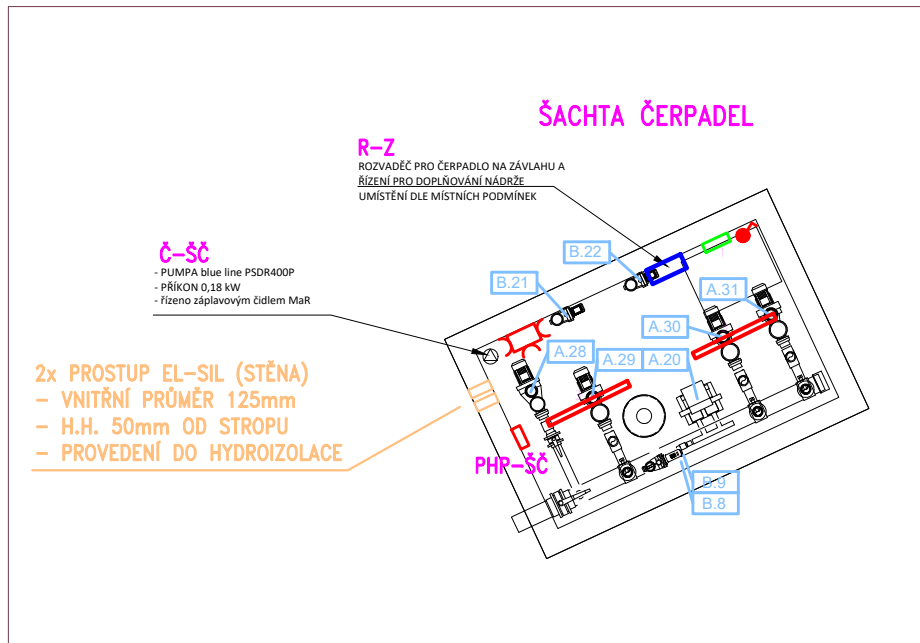
- NAPĚTOVÉ SOUSTAVY : 3PNE+tr.50Hz230/400V/TN-C
3NPE+tr.50Hz230/400V/TN-S
1NPE+tr.50Hz230V/TN-S
2+tr.50Hz24V
2-24VDC

XC... ▶ NÁSTĚNNÁ PLASTOVÁ ZÁSUVKA 230V/16A, IP54, POPIS

SPÍNAČ, IP54, POD OMÍTKU
PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ, IP54, POD OMÍTKU
PŘEPÍNAČ DVOJITÝ STŘÍDAVÝ, IP54, POD OMÍTKU
PŘEPÍNAČ KŘÍŽOVÝ, IP54, POD OMÍTKU
SPÍNAČ DVOJITÝ IP54, POD OMÍTKU
ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ 1x400V/32A/C, 1x400V/16A/C, 4x230V/16A/C, CHRÁNIČ 30mA, IP54
ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ 1x400V/16A/C, 4x230V/16A/C, 24VDC/10A, CHRÁNIČ 30mA, IP54 (ZAMYKATELNÝ HLAVNÍ VYPÍNAČ)
TS1, 2 ATYPICKÉ ROZBITNÉ TLAČÍTKO "TOTAL STOP", S ARETACÍ, IP54
PROVEDENÍ ANTIVANDAL, OPATŘIT OCHRANOU PROTI ZNEUŽITÍ
NÁPLŇ : (6x PŘEPÍNAČÍ KONTAKT 230V)
STOP-FVE1,2 ATYPICKÉ ROZBITNÉ TLAČÍTKO "STOP-FVE", S ARETACÍ, IP54
PROVEDENÍ ANTIVANDAL, OPATŘIT OCHRANOU PROTI ZNEUŽITÍ
NÁPLŇ : (2x PŘEPÍNAČÍ KONTAKT 230V)
 MÍSTNÍ OCHRANNE A DOPĹŇKJÍ POSPOJENÍ DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.2

LEGENDA SVÍTEL (REFERENČNÍ TYPY)
1 DIONE 13 LED 840 NM1 Nouzové LED svítilno, montáž přisazením, IP65 (0 lm; 0,0 W)
2 HEFRON PC 12 3x5 840 PP; Prachotesné polykarbonátové svítilno (3500 lm; 22,0 W)
3 HEFRON PC 12 5x0 840 PP; Prachotesné polykarbonátové svítilno (5000 lm; 31,4 W)
EL... EL PŘÍMOTOP 230V, 0,5-2kW, TERMOSTAT, IPX2, PŘENOSNÝ, DO ZÁSUVKY
(BUDOU SE INSTALOVAT POUZE NA ZIMU V DOBĚ MIMO PROVOZ KOUPALIŠTĚ)

Č. m.	Název místnosti	Pl. [m2]	Výška [m]	Druh podlahy	Úprava stěn	Úprava stropu	Poznámka
SI.01	SKLAD ZAHRADNÍ TECHNIKY	22,53	2,42	P02 : beton + nátěr	nátěr (f)	nátěr (f)	01)
SI.02	CHLOROVNA	8,37	2,42	P03 : beton + nátěr	KO	nátěr (f)	02)
SI.03	CHEMICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ	10,84	2,47	P04 : K0chi (R11)	K0Ch	nátěr (f)	03)
SI.04	STROJOVNA TECHNOLOGIE	127,68	3,00 ± 3,87	P01 : beton + nátěr	nátěr (f)	nátěr (f)	04)
SI.05	AKUMULAČNÍ JMKKA č.2	3,30	2,85	folie	folie + HIN	HIN	05)
SI.06	AKUMULAČNÍ JMKKA č.1	92,56	2,14 ± 2,85	folie	folie + HIN	HIN	05)



C... MÍSTO PŘIPOJOVANÉHO TECHNOLOGICKÉHO EL. ZAŘÍZENÍ (ÚPRAVA ŘÍČNÍ VODY, BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE)
BAZ. TECH. - UMÍSTĚNÍ DEBLOKAČNÍCH PŘEPÍNAČŮ :
- U KAŽDÉHO TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ JE NÁSTĚNNÝ DEBLOKAČNÍ PŘEPÍNAČ A-O-R, PLASTOVÝ, IP54 (OZNAČENÍ DEBL. PŘEPÍNAČŮ JE "MS*" - VIZ VÝKRES č. 708 - ROZVÁDEČ RMS)
- DEBLOKAČNÍ PŘEPÍNAČE MUSÍ BÝT UMÍSTĚNÝ V DOSAHU PŘÍSLUŠNÝCH ZAŘÍZENÍ
- PŘEPÍNAČE UMÍSTOVAT DO SKUPIN A TO PODLE UMÍSTĚNÍ JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ
- ROZDĚLENÍ DO SKUPIN A JEJICH UMÍSTĚNÍ URČÍ PROVOZOVATEL PŘED HRUBOU MONTÁŽÍ
- PRO SKUPINÝ OVLADAČ VE VOLNÉM PROSTORU BUDOU ZHOTOVENY POMOCNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

POZNÁMKA :
- PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ FREKVENČNÍCH MĚNIČŮ BUDE ŘEŠENO PŘI HRUBÉ MONTÁŽÍ (FREKVENČNÍ MĚNIČ DODÁ BT, ZAPOJÍ EL.)
- PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ ZÁSUVK PRO TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDE ŘEŠENO PŘI HRUBÉ MONTÁŽÍ

KABELOVÉ TRASY :
Hlavní kabelová trasa :
KABELOVÁ TRASA NA STĚNĚ/STROPĚ, ŽLAB DO 500/300 NĚJČETĚ KOV. A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
7148 - JINSTE V ZÁVISLOSTI NA TYP. ROZMĚRY ? AŽ JSDU ULOŽENY NA VÝKRESYCH
- V CELÉ JELCE ŽLABU V.02F ÚZEMŇOVACÍ VODIČ CY25

PODROBNÁ KABELOVÁ TRASA :
KABELOVÁ TRASA NA STROPĚ (STĚNĚ), PVC HF TRUBKA, 1-3x DO DN 32
(POČET TRUBEK PŘI ZHODNĚNÍ OBSAŽENOSTI KONKRETNÍ KABELOVÉ TRASY)

00	Dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby	01. 2025	
REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	POZNÁMKA

Generální projektant CODE, s.r.o. PARDUBICE Computer Design iČO 492 86 960			Zpracovatel částí E-dir s.r.o. Koslice čp.1 533 41 Lázně Bohdaneč iČO: 259 95 138 Tel.: 466 616 761 edir.novak@seznam.cz		
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ČÍSLO ZAKÁZKY	433/10/24
ing. J. Lněnička	Pavel Novák		Pavel Novák	POČET FORMÁTŮ	6 A4
				DATUM	01. 2025
OBJEDNATEL	Město Koprivnice, Štefaníkova 1163/12, 742 21 Koprivnice			MĚŘÍTKO	1 : 100
KOPŘIVNICE REKONSTRUKCE LETNÍHO KOUPALIŠTĚ SO 03 : Bazény a ostatní objekty v areálu			JMÉNO SOUBORU		
47 : SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVOD			STUPEŇ PROJ. DSP + DPS		
PŮDORYS - STROJOVNÝ			ČÍS.KOPIE	ČÁST	ČÍS.PŘÍL.
					D.03 47.02