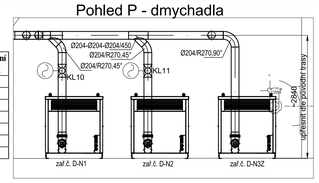
Místo dodávky tlakového vzduchu	Režim	Dmychadlo	KL10 stav	KL11 stav	KL12 stav	KL13 stav	-	-	Poznámka doba provozu	Nastavení FM Dx
linka 1 - NI + NII + NIII	běžný	D-N1	otevřeno	-	-	zavřeno	-	-	nepřetržitá	100%
linka 2 - NI + NII + NIII	běžný	D-N2	-	otevřeno	zavřeno	-	-	-	nepřetržitá	100%
Prohození dmychadel										
D-N1 s D-N3Z										
linka 1 - NI + NII + NIII	běžný	D_N3Z	zavřeno	otevřeno	otevřeno	zavřeno	-	-	nepřetržitá	100%
D-N2 s D-N3Z										
linka 2 - NI + NII + NIII	běžný	D-N3Z	otevřeno	zavřeno	zavřeno	otevřeno	-	-	nepřetržitá	100%

Pohled P - dmychadla

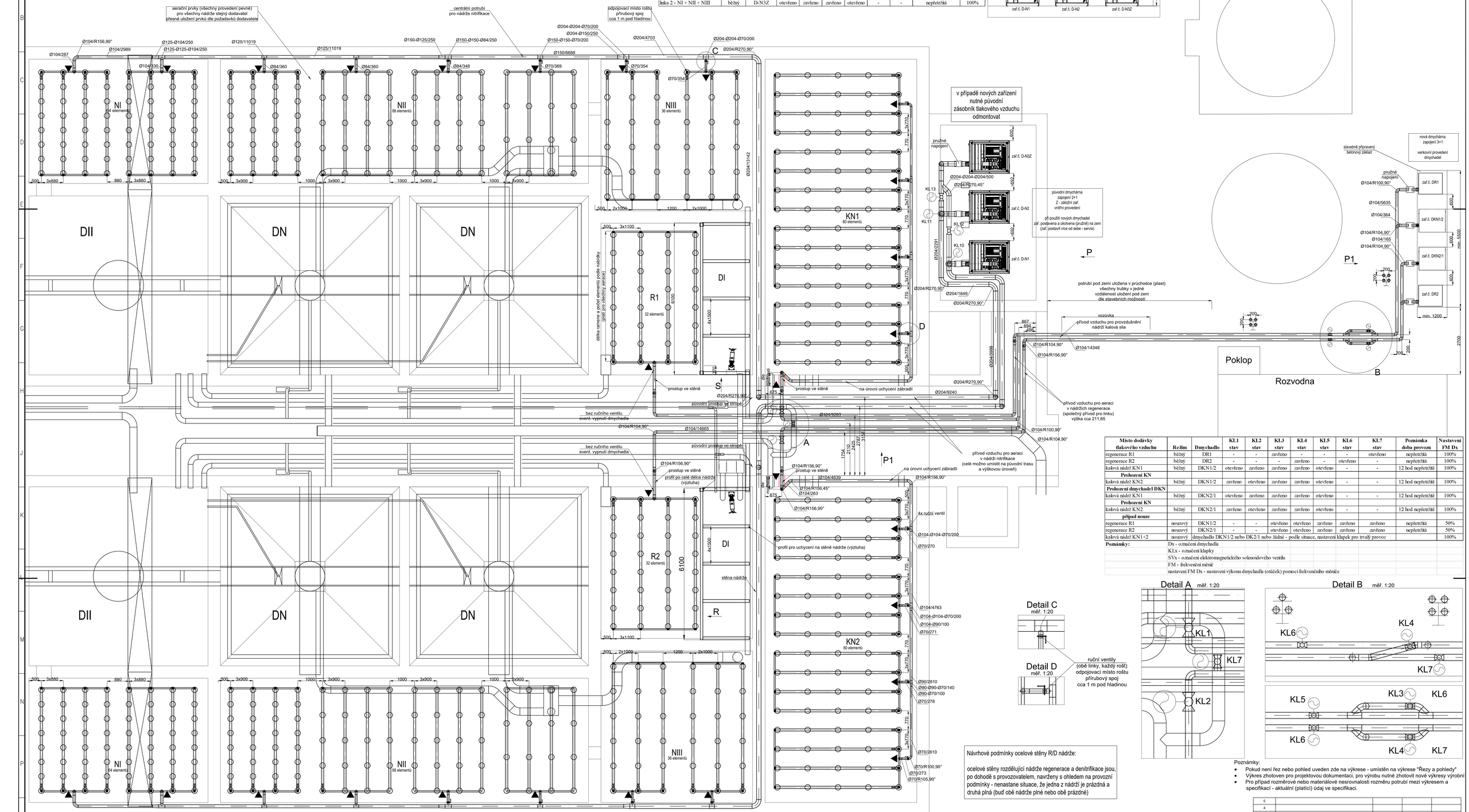


aerační prvky (všechny provedení pevné) pro všechny nádrže stejný dodavatel přesné uložení prvků dle požadavků dodavatele

centrální potrubí pro nádrže nitrifikace

podpojovací místo roštu přírubový spoj cca 1 m pod hladinou

v případě nových zařízení nutné původní zásobník tlakového vzduchu odmontovat



Místo dodávky tlakového vzduchu	Režim	Dmychadlo	KL1 stav	KL2 stav	KL3 stav	KL4 stav	KL5 stav	KL6 stav	KL7 stav	Poznámka doba provozu	Nastavení FM Dx
regenerace R1	běžný	DR1	-	-	zavřeno	-	-	-	otevřeno	nepřetržitá	100%
regenerace R2	běžný	DR2	-	-	-	zavřeno	-	otevřeno	-	nepřetržitá	100%
kalová nádrž KN1	běžný	DKN1/2	otevřeno	zavřeno	zavřeno	zavřeno	otevřeno	-	-	12 hod nepřetržitě	100%
Prohození KN											
kalová nádrž KN2	běžný	DKN1/2	zavřeno	otevřeno	zavřeno	zavřeno	otevřeno	-	-	12 hod nepřetržitě	100%
Prohození dmychadel DKN											
kalová nádrž KN1	běžný	DKN2/1	otevřeno	zavřeno	zavřeno	zavřeno	otevřeno	-	-	12 hod nepřetržitě	100%
Prohození KN											
kalová nádrž KN2	běžný	DKN2/1	zavřeno	otevřeno	zavřeno	zavřeno	otevřeno	-	-	12 hod nepřetržitě	100%
přípd nouze											
regenerace R1	nouzový	DKN1/2	-	-	otevřeno	otevřeno	zavřeno	zavřeno	zavřeno	nepřetržitá	50%
regenerace R2	nouzový	DKN2/1	-	-	otevřeno	otevřeno	zavřeno	zavřeno	zavřeno	nepřetržitá	50%
kalová nádrž KN1+2	nouzový	dmychadlo DKN1/2 nebo DK2/1 nebo žádné - podle situace, nastavení klapek pro trvalý provoz									100%

Poznámky:
- Dx - označení dmychadla
- KLx - označení klapky
- SVx - označení elektromagnetického solenoidového ventilu
- FM - frekvenční měnič
- nastavení FM Dx - nastavení výkonu dmychadla (otáček) pomocí frekvenčního měniče

Detail A měř. 1:20

Detail B měř. 1:20

Detail C měř. 1:20

Detail D měř. 1:20

ruční ventily (obě linky, každý rošt) odpojovací místo roštu přírubový spoj cca 1 m pod hladinou

Návrhové podmínky ocelové stěny R/D nádrže:

ocelové stěny rozdělující nádrže regenerace a denitrifikace jsou, po dohodě s provozovatelem, navrženy s ohledem na provozní podmínky - nenastane situace, že jedna z nádrží je prázdná a druhá plná (bud obě nádrže plné nebo obě prázdné)

Poznámky:
- Pokud není řez nebo pohled uveden zde na výkrese - umístěn na výkrese "Řezy a pohledy"
- Výkres zhotoven pro projektovou dokumentaci, pro výrobu nutné zhotovit nové výkresy výrobní
- Pro případ rozměrové nebo materiálové nesrovnalosti rozměru potrubí mezi výkresem a specifikací - aktuální (platící) údaj ve specifikaci.

ZOBRAZENO BEZ KRYCÍ DESKY OBSLUŽNÉHO KOLEKTORU BETON.PANELY

Zař. č.	Zařízení - prostor	Provoz vzt	Q [m3/hod]	dp [kPa]	Počet	EP [kW]	U [V]	I [A]	Řízení, spouštění	UPS	EPS	FM	Poznámka	Umístění	Hmotnost [kg]	Typ zař. pro PD	Dodavatel pro PD
DR1	dmychadlo	P	171	70	1	7,50	400	-	ŘS - MaR	ano	ne	ano	s protihlukovým krytem	nová strojovna	230	3D28B-080E	VHS
DR2	dmychadlo	P	171	70	1	7,50	400	-	ŘS - MaR	ano	ne	ano	s protihlukovým krytem	nová strojovna	230	3D28B-080E	VHS
DKN1/2	dmychadlo	P	341	70	1	15,00	400	-	ŘS - MaR	ano	ne	ano	s protihlukovým krytem	nová strojovna	444	3D38B-100K	VHS
DKN2/1	dmychadlo	P	341	70	1	15,00	400	-	ŘS - MaR	ano	ne	ano	s protihlukovým krytem	nová strojovna	444	3D38B-100K	VHS
D-N1	dmychadlo	P	1 050	70	1	37,00	400	-	ŘS - MaR	ano	ne	ano	s protihlukovým krytem	původní strojovna	787	3D45B-150K	VHS
D-N2	dmychadlo	P	1 050	70	1	37,00	400	-	ŘS - MaR	ano	ne	ano	s protihlukovým krytem	původní strojovna	787	3D45B-150K	VHS
D-N3Z	dmychadlo záložní	P	1 050	70	1	37,00	400	-	ŘS - MaR	ano	ne	ano	s protihlukovým krytem	původní strojovna	787	3D45B-150K	VHS

Zkratky: *P - přívod vzduchu* *EP - max. elektrický příkon pro 1 zařízení*

Příslušenství dmychadel,tlumič sání s filtrem
podmínkou dodávky: tlumič výfuku
(platí pro všechny typy uložení elektromotoru
řemenový převod
kryt řemenového převodu
zpětná klapka
potrubí výfuku s pryžovým kompenzátorem
pojistný nebo sdružený a rozběhový ventil
pružné uložení
elektromotor:
celkový protihlukový kryt
tlakoměry sání a výfuku

Značky	
R	regenerace
NI + NII + NIII	nitrifikace
DI + DII	denitrifikace
DN	dosazovací nádrž
KN	kalové sílo
PP	podzemní podlaží
TV	tlakový vzduch
zař.č.	zařízení číslo
DRx	dmychadlo regenerace
DKNx	dmychadlo kalová nádrž
D-Nx	dmychadlo nitrifikace

5					
4					
3					
2					
1					
0	K PROJEDNÁNÍ		09.09.2022	Ing.T.DARVÍČÁK	
ZMĚNA Č.	POPIS ZMĚNY		DATUM	KONTROLOVAL	PODPIS

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODP.PROJ.	HIP
Ing.Nový	Ing.T.DARVÍČÁK	Ing.J.ŠINŤÁK	Ing.J.ŠINŤÁK

Ing. Jan ŠINŤÁK - I.P.R.E.
autorizovaný projektant a odborně řídící kancelář
262 14 Kytín 2
IČO: 11186096, DIČ: CZ5909181037
tel.: +420 311 229 222, fax.: +420 311 232 751
Držitel certifikátu ISO 9001

St.O. ČESKÝ BROD	MO ČESKÝ BROD
INVESTOR: MĚSTO ČESKÝ BROD, nám.HUSOVO 70, 282 01 ČESKÝ BROD	FORMÁT 8x/A4	ČÍSLO PARÉ
STAVBA: PD INTENZIFIKACE ČOV ČESKÝ BROD	ÚČEL DSPS
SO 01 STAVEBNÍ ÚPRAVY ČOV	DATUM 09/2022
	MĚŘÍTKO 1:50 (1:20)
	KÓTOVÁNO V mm
OBSAH:DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	Č.ZAKÁZKY 05-0/2022
Tlakový vzduch celkově	Č.VÝKRESU D.2.B.3.4.