

č. smlouvy zhotovitele:

č. smlouvy objednatele: S104/25-9600-04

Dodatek č. 3 ke SMLOUVĚ O DÍLO NA ROZŠÍŘENÍ KAPACIT DATOVÉHO CENTRA

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba
jednající: prof. Ing. Igorem Ivanem, Ph.D., rektorem
IČ: 61989100
DIČ: CZ61989100
bankovní spojení: ČSOB, a. s.
číslo účtu: 100954151/0300

dále také jako „objednatel“ na straně jedné

a

DCI Czech a.s.

se sídlem: Štěrboholská 1404/104, Hostivař, 102 00 Praha 10
jednající: Ing. Janem Pechem, předsedou představenstva, Tomášem Kratochvílem,
členem představenstva
IČ: 04501624
DIČ: CZ 04501624
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 14430
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
číslo účtu: 407131002/5500

dále také jako „zhotovitel“ na straně druhé

(objednatel a zhotovitel dále společně též jako „smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne tento dodatek č. 3 ke smlouvě o dílo na rozšíření kapacit datového centra uzavřené mezi smluvními stranami dne 11. 2. 2026 (dále jen „dodatek“ a „smlouva“).

Článek I.

Předmět dodatku – změna závazku

- Předmětem tohoto dodatku je nepodstatná změna závazku ze smlouvy spočívající v:
 - Zvětšení dimenze potrubí,
 - instalaci posilovací stanice tlaku (AT stanice).
- Změny byly provedeny na základě § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), a to v bezprostřední návaznosti na úpravy v modelové řadě výrobce adiabatických zdrojů chladu, které jsou podrobně popsány ve změnovém listu č. ZL02, a jsou předmětem dodatku č. 2 ke smlouvě. K úpravám v modelové řadě výrobce zdrojů chladu došlo v období od podání nabídky do souvisejícího zadávacího řízení do zahájení provádění díla. Potřeba změn proto vznikla v důsledku okolností, které žádná ze smluvních stran jednající s náležitou péčí nemohla předvídat. Změny dle čl. I odst. 1 současně nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
- Podrobné odůvodnění provedených změn vč. druhových a kvalitativních charakteristik je součástí změnového listu č. ZL05, který tvoří přílohu č. 1a tohoto dodatku. Vyjádření výrobce k provedené úpravě modelových řad tvoří přílohu č. 1b tohoto dodatku.
- Nad rámec výše uvedeného ust. § 222 odst. 6 ZZVZ smluvní strany potvrzují, že:

- a. Využití AT stanice spolu s potrubím se zvětšenou dimenzí představuje v kombinaci s použitými zvolených adiabatickými zdroji chladu druhově i kvalitativně srovnatelné, resp. lepší plnění ve vztahu k nahrazovaným položkám.
- b. Změny jsou provedeny bez dopadu na cenu díla; přehled obsahující nové položky soupisu stavebních prací dodávek a služeb s vymezením položek v původním soupisu stavebních prací dodávek a služeb, které jsou takto nahrazovány (změnový položkový rozpočet), tvoří přílohu č. 1c tohoto dodatku.

Článek II. Změna harmonogramu

1. Smluvní strany se dále dohodly na náhradě harmonogramu vedeného ve smlouvě v rámci přílohy č. 2, a to především z důvodu opravy překlepů a doplnění číselného označení jednotlivých milníků. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že milníky jsou ve smlouvě uvedeny platně, ať už jsou uvedeny římskými či arabskými číslicemi. Pokud je daný milník doplněn písmeny, označující jednotlivé fáze milníku (např. 2a, 2b, 2c a 2d), platí, že milník je splněn až okamžikem splnění všech těchto fází, váznoucích k danému číselnému označení milníku.
2. Smluvní strany se dále dohodly na úpravě rozsahu prací prováděných v rámci milníků 3 a 4, a to následujícím způsobem: Z původního rozsahu milníku č. 3 ve znění „Odstranění kačírku, stavební úpravy, montáž potrubí ZTI pro přívod vody k adiabatickým jednotkám, předání servisního plánu k dokončeným částem Díla; VN+NN – úprava měřicích transformátorů“, byl tento milník změněn na nové znění „Odstranění kačírku, stavební úpravy, montáž potrubí ZTI pro přívod vody k adiabatickým jednotkám v rozsahu trasy z 1PP do místnosti č. 504 (bez vyvedení na střechu a průrazu), předání servisního plánu k dokončeným částem Díla; VN+NN – úprava měřicích transformátorů“. Obdobně došlo ke změně milníku č. 4 z původního znění „SV1 – odstavení CHO SV1 (stávající zelený), odstavení jednotky FRC4 stávající, demontáž odstavených jednotek SV1, úprava OK a příprava pro usazení nových CHJ; TV1 – odstavení okruhu (stávající červený), demontáž jednotek, úprava OK a příprava pro usazení nových CHJ, úprava tras chlazení; VN+NN – odstavení napájecí větve A, kompletní úprava RCHA, demontáž kabeláže větve A (stávající), osazení rozvaděčů RCO k novým jednotkám a čerpadlům (SV1, TV1), připojení kabeláže pro TV1“ na nové znění „montáž potrubí ZTI pro přívod vody k adiabatickým jednotkám v rozsahu trasy na střeše objektu k jednotkám (včetně zhotovení průrazu z místnosti č. 504 na střechu); SV1 – odstavení CHO SV1 (stávající zelený), odstavení jednotky FRC4 stávající, demontáž odstavených jednotek SV1, úprava OK a příprava pro usazení nových CHJ; TV1 – odstavení okruhu (stávající červený), demontáž jednotek, úprava OK a příprava pro usazení nových CHJ, úprava tras chlazení; VN+NN – odstavení napájecí větve A, kompletní úprava RCHA, demontáž kabeláže větve A (stávající), osazení rozvaděčů RCO k novým jednotkám a čerpadlům (SV1, TV1), připojení kabeláže pro TV1“.
3. Na této změně se smluvní strany dohodly z následujících důvodů:
 - a. Geometrická přesnost: Úprava rozhraní v m. č. 504 umožní přesné doměření zbývajících tras k jednotkám ve venkovní části až po jejich finálním osazení a upevnění na ocelové konstrukce. Tím bude zajištěno exaktní dopojení k technologickým vstupům v závislosti na konečné výškové pozici zařízení.
 - b. Technologická návaznost: Kompletní dopojení a zprovoznění jednotlivých adiabatických jednotek bude realizováno v rámci navazujících milníků, do kterých jsou tyto celky věcně přiděleny.
 - c. Dokumentace: Tato změna bude promítnuta do výrobně technické dokumentace (VTD) a následně do dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS).
4. Smluvní strany prohlašují, že navržená úprava nemá vliv na celkovou cenu díla ani na smluvní termín dokončení. Cílem je eliminace montážních nepřesností a dodržení vysokého technického standardu realizace. S ohledem na skutečnost, že práce, původně uvedené pouze v milníku 3, byly rozděleny mezi milníky 3 a 4, budou smluvní strany v tomto ohledu postupovat dle čl. V odst. 4.4 smlouvy, a to především ve smyslu rozdělení těchto prací tak, že v předávacím protokolu budou zohledněny aktuálně vykazované měrné jednotky a zbývajících měrné jednotky.

Článek III. Závěrečná ustanovení

1. Tento dodatek vstupuje v platnost dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, účinným se dodatek stává dnem uveřejnění dodatku v registru smluv ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv zajistí objednatel.

2. Tento dodatek je vyhotoven jako elektronický originál, přičemž po jeho podpisu smluvními stranami obdrží vyhotovení dodatku každá ze smluvních stran.
3. Ustanovení smlouvy, která nejsou měněna tímto dodatkem, zůstávají nadále platná a účinná. Na práva a povinnosti smluvních stran, která nejsou odlišně upravena tímto dodatkem, budou přiměřeně použita rozhodná ustanovení smlouvy.
4. Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek před jeho podpisem přečetly, že byl uzavřen po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně, určitě a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují obě smluvní strany své podpisy.

- Příloha č. 1 – 1a Změnový list č. ZL05
1b Vyjádření výrobce k provedené úpravě modelových řad
1c Změnový položkový rozpočet
- Příloha č. 2 – nové znění harmonogramu obsaženého v příloze č. 2 smlouvy




Podepsáno dne

Podepsáno dne

prof. Ing. Igor Ivan, Ph.D.,
rektor

Ing. Jan Pech
předseda představenstva

Tomáš Kratochvíl
člen představenstva

Akce: Rozšíření kapacit datového centra		Datum zpracování:
NÁVRH ZMĚNY (dále jen „NZ“)		Změnový list č.: (po schválení)
Změnu navrhuje: objednatel — zhotovitel	Projednáni změny: TRIMBLE, KD	
Původní stav: Dle dokumentace pro provedení stavby		
Specifikace změny (přesná lokalizace změny a popis navrhované změny): 1) Změna dimenze potrubí pro ZTI a instalace posilovací stanice – pro adiabatiku 2) Zhotovitel předkládá objednateli cenovou nabídku těchto prací v samostatném rozpočtu, který je nedílnou součástí ZL č. 05		
Stanovisko projektanta k předmětnému návrhu změny („NZ“): (Projektant se vyjadřuje k „NZ“ z pohledu dodržení platných norem, předpisů a fungování projektu jako celku). Projektant souhlasí  (podpis projektanta)		
Požadované navýšení ceny SoD: 0 bez DPH	Požadované snížení ceny SoD: 0 bez DPH	
Rozhodnutí objednatele: Objednatel souhlasí s realizací prací v rozsahu ZL č. 05 Objednatel nesouhlasí s realizací prací v rozsahu ZL č. 05		
Schválená změna vyžaduje úpravu SoD: Zhotovitel/Objednatel předložil návrh Dodatku k SoD, ZL č. 05 bude nedílnou přílohou Dodatku k SoD.	Schválená změna nevyžaduje úpravu SoD:	
V Ostravě dne  za zhotovitele  za objednatele	

Odůvodnění změny technických parametrů rozvodů ZTI a doplnění technologie

Akce: Rozšíření kapacit datového centra IT4Innovations

Zadavatel: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Předmět: Změna dimenze potrubí a instalace posilovací stanice tlaku

1. Odůvodnění změny

V původní projektové dokumentaci (PD) bylo uvažováno s osazením adiabatických chladičů s určitými provozními parametry spotřeby vody a tlaku. Během realizační fáze došlo v rámci změnového listu č. 02 ke změně modelu adiabatických chladičů, a to na základě změn v modelové řadě výrobce. Výsledkem změnového řízení bylo schválení jiného konkrétního technologického zařízení (model **AERMEC WDRJVGH2490CN104**), které bylo vyhodnoceno jako výhodnější z hlediska celkových provozních nákladů (OPEX) a energetické účinnosti ventilátorů, došlo k posunu v technických požadavcích na infrastrukturu ZTI.

Zvolené chladiče AERMEC však pro dosažení deklarovaného výkonu vyžadují vyšší průtok skrápěcí vody 2721 l/h na jednu jednotku). Tyto parametry přesahují možnosti původně vyprojektované infrastruktury ZTI. Změny obsažené ve změnovém listu č. 05 tedy bezprostředně navazují na změnu modelu adiabatických chladičů zdokumentovanou ve změnovém listu č. 02.

2. Navržené technické řešení

Aby byla zajištěna plná funkčnost a spolehlivost chladicího systému, je nezbytné provést následující úpravy:

- **Zvětšení dimenze potrubí:** Původní potrubí **d32** by při novém průtoku způsobovalo vysoké tlakové ztráty a hluk (rychlost proudění 4,7 m/s). Změnou na **d50** dojde k optimalizaci rychlosti proudění na bezpečných 1,7 m/s, což vyhovuje technickým normám (ČSN 75 5455 - Výpočet vnitřních vodovodů).
- **Instalace posilovací stanice tlaku (AT stanice):** Kontrolní výpočet prokázal, že stávající tlak ve vodovodním řadu objektu (4,8 bar) není dostatečný k překonání výškového rozdílu (22 metrů na střechu) a vřazených odporů. Bez osazení AT stanice by systém skrápění v letních špičkách nemusel fungovat správně.

3. Závěr

Z pohledu zákona o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ) se jedná o změnu, která splňuje podmínky pro **nepodstatnou změnu závazku ze smlouvy**.

Tato technická úprava je realizována **bez navýšení celkové nabídkové ceny**. Veškeré vícenáklady spojené s větším potrubím a AT stanicí jdou k tíži zhotovitele. Pro objednatele nevzniká žádný finanční nárok nad rámec uzavřené smlouvy.

Vyšší spotřeba vody v adiabatickém režimu je pouze sezónní (špičkové letní dny) a je bohatě vyvážena vysokou úsporou elektrické energie na straně ventilátorů po celý rok.

Neměnnost povahy zakázky – úprava pouze upřesňuje vnitřní komponenty systému tak, aby bylo dosaženo projektovaného účelu.

WILO CS, s.r.o.

telefon
telefax

text výběrového řízení

WILO

zákazník

projekt

strana 1 / 2

zákazník č.

projekt č.

datum 08.04.2026

kontaktní osoba

Umístění

referent

pol.	poč.	označení	cenová skupina	jednotková cena [EUR]	celková cena [EUR]
	1	<p>zařízení: vysokotlakové odstředivé čerpadlo Horizontální vysokotlakové odstředivé čerpadlo Wilo-Economy MHI 803 3~ PN10</p> <p>Vícetupňové, standardně nasávací, horizontální, vysokotlakové odstředivé čerpadlo v blokovém uspořádání s horizontálním sacím a vertikálním výtlačným hrdlem. Oběžné a rozváděcí kolo a všechny díly, které přicházejí do styku s médiem, z chrom-niklové oceli. S průběžnou hřídelí motor-čerpadlo a mechanickou ucpávkou nezávislou na směru otáčení. Třífázový popř. jednofázový motor připojený přímo na přírubu. Pro třífázový motor je zapotřebí instalovat ochranu motoru, která není součástí dodávky Wilo. U jednofázového motoru je integrována ochrana a kondenzátor. Schválení KTW/WRC pro všechny použité díly z plastické hmoty.</p> <p>Oběžná kola, stupňové komory : ušlechtilá ocel Plášť hrnce, hřídel : 1.4404</p> <p>Čerpané médium : voda, čistá Teplota (-15 až + 110 °C) : 20 °C Čerpací výkon : 0,00 m³/h Dopravní výška : 0,00 m Provozní tlak : (max. 10 bar) Přívodní tlak : (max. 6 bar) Motor-výkon P2 : 1,1 kW -jmenovité otáčky : 2900 1/min -vinutí : 3~400V/50Hz -jmenovitý proud : 2,8 A Druh krytí : IP 54 Sací a výtlačná hrdla : Rp 1 1/4/G 2/Rp 2</p> <p>Výrobce : WILO Typ : Wilo-Economy MHI 803 3~ / PN 10 číslo druhu zboží : 4015699</p>	W5	cena na vyžádání	cena na vyžádání

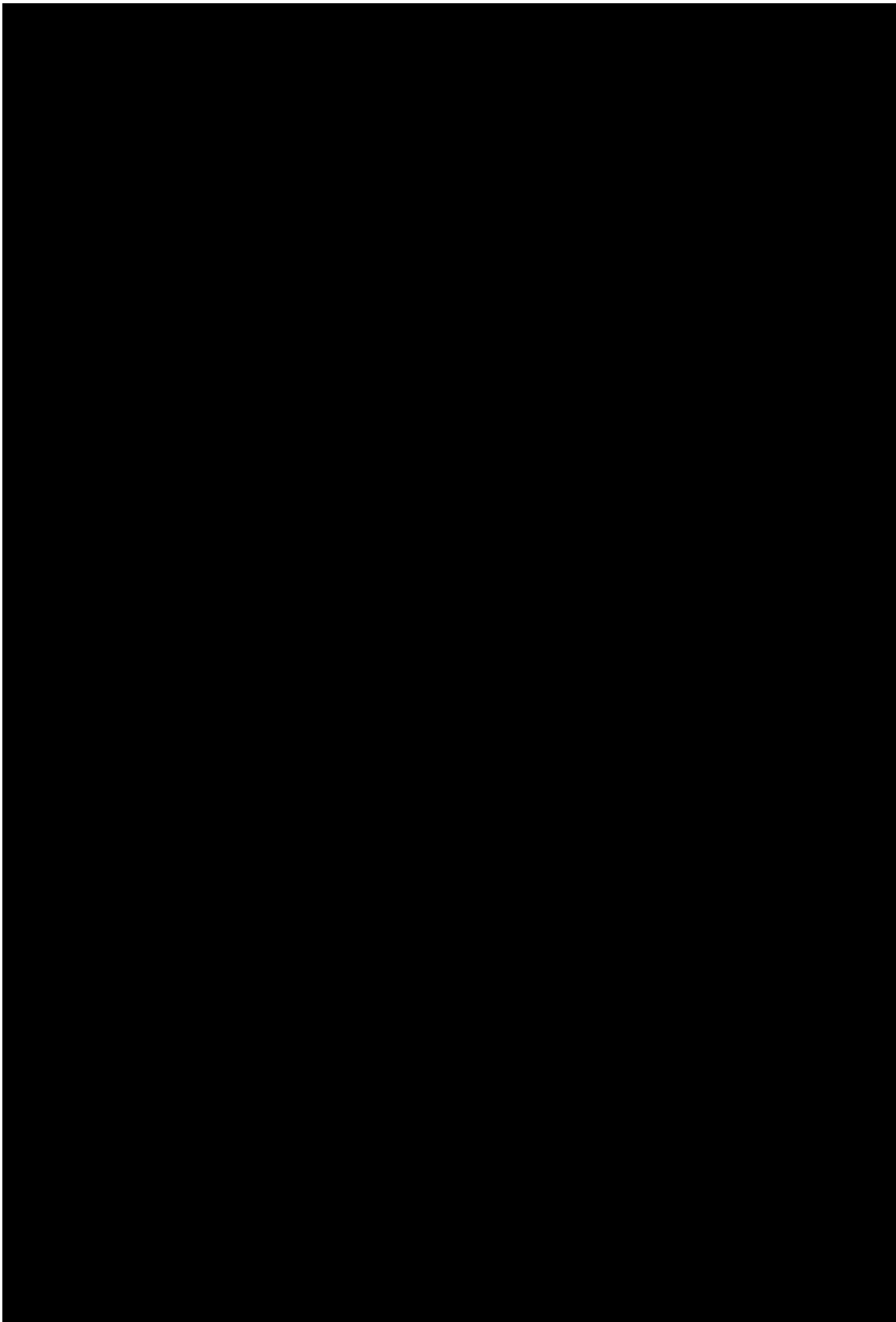
kontrolní součetena na vyžádání

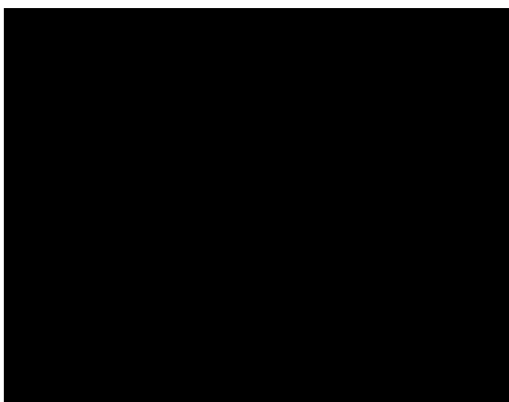
celková netto cena

DPH v %

celková brutto cena

19





Datový list

Technické údaje

Síťová přípojka	1~230 V, 50/60 Hz
Min. jmenovitý proud <i>I</i>	2 A
Max. jmenovitý proud jednoho čerpadla <i>I</i>	16 A
Řízení	bez frekvenčního měniče
Třída krytí	IP55

Materiály

Materiál	PC
Materiál pouzdra	PC

Text pro výběrová řízení

DOMESTIC CONTROL 1T/10-S

Univerzální elektronická řídicí jednotka pro jedno čerpadlo s třífázovým motorem s přímým startem a s ochranou proti chodu nasucho měřením $\cos\varphi$ a minimální hodnotou proudu.

HLAVNÍ FUNKCE

Provozní režim VYPRÁZDNĚNÍ – pro čerpadla umístěná v jímkách a nádržích.

Provozní režim PLNĚNÍ – pro plnění nádrží a systémy zásobování vodou.

Funkce automatického nárazového testu motoru; volitelné doplňkové funkce zapnutí a vypnutí čerpadla (zpoždění zapnutí; zpoždění vypnutí po obnovení napájení; funkce ochranného zpoždění vypnutí; funkce zastavení čerpadla)

MOŽNOSTI NASTAVENÍ

Vícejazyčné menu; ochrana přístupu heslem; automatická konfigurace parametrů motoru; nastavení min/max. (A); nastavení min. $\cos\varphi$; nastavení doby zpoždění spuštění; nastavení doby zpoždění zastavení; nastavení max. doby nepřetržitého provozu; maximální počet spuštění za hodinu; maximální počet spuštění za minutu; maximální počet vypnutí; ochrana Klixon;

INDIKACE NA DISPLEJI

Napětí (V); frekvence (Hz); spotřeba proudu (A); $\cos\varphi$ motoru; čítač impulzů; provozní doba; tlak (bar); hladina vody (m); poslední alarmy; upozornění na nutnost servisu.

ALARMY, SIGNÁLNÍ VÝSTUPY ALARMŮ A OCHRANY

Zvukový alarm; světelný alarm; výstup alarmového relé; aktivní výstup alarmu 12 V; nastavení zpoždění alarmu; rozlišení příčiny aktivace alarmu; min/max hladina vody; min/max napětí; chyba fáze; chyba frekvence; min/max proud motoru; min $\cos\varphi$ motoru; sepnutí ochrany motoru Klixon; max. počet sepnutí ochrany Klixon; přítomnost vody v olejovém prostoru; max. počet spuštění za hodinu; max. počet spuštění za minutu; max. doba nepřetržitého provozu

Technické údaje

Dimenzované napětí U	230 V
Síťová frekvence f	50 Hz 60 Hz
Min. jmenovitý proud I	2 A
Max. jmenovitý proud jednoho čerpadla I	16 A
Třída krytí	IP55
Materiál pouzdra	PC
Délka L	240 mm

Vstupy pro čidla:

- 1x senzor tlaku nebo hladiny s výstupem 4-20 mA 12V
- 4x konfigurovatelný vstup pro plovákové spínače, ponorné elektrody a tlakový spínač

Výstupy

- 1x bezpotenciálový kontakt 12V pro signalizaci poruchy
- konfigurovatelný typ poruchy

Rozsah dodávky

- Řídicí jednotka s hlavním vypínačem (AUTO-0-MAN)
- Návod k instalaci a obsluze

Konfigurace

Senzory dodává uživatel.

Poznámka

Zařízení Domestic Control se smí používat pouze mimo prostředí s nebezpečím výbuchu. Přímé připojení čerpadel v prostředí s nebezpečím výbuchu není možné.

Technické údaje

Maximální počet ovládaných čerpadel: 1

Vstupní/výstupní napětí: 3~400V $\pm 10\%$

Frekvence: 50 nebo 60 Hz

Min. jmenovitý proud: 2 A

Maximální jmenovitý proud pro čerpadlo: 15 A

Typ spínání: Přímé online (DOL)

Stupeň krytí: IP55

Materiál těla: PC

Délka: 240 mm

Šířka: 175 mm

Výška: 315 mm

Hmotnost: 1,8 kg

Výrobek: Wilo

Číslo článku: 2865596

Technické údaje

Šířka W	145 mm
Výška H	315 mm
Hmotnost	2,7 kg
Značka	Wilo
Č. výr..	2865996

Vážený pan [REDACTED]

DCI Czech a.s., Štěrboholská 1404/104, Hostivař, 102 00 Praha 10

V Praze, dne 3. 3. 2026

1

Věc: CN 5549 - VŠB TU Ostrava IT4Inovations – adiabatické suché chladič – změna výrobní řady

Vážený pane Votavo,

jako výhradní zástupce výrobce / společnosti Aermec, S.p.A. vám tímto sdělujeme (potvrzujeme), že **model suchého chladiče**

Aermec WDRJVGH2490CN204AFSEC (s integrovaným čerpadlem pro ostřík) není již dostupný.

Nově nabízený model, který je z hlediska technických/výkonových parametrů srovnatelný, je **Aermec WDRJVGH2490CN104.**

Ten pracuje pouze s tlakem vody ve vodovodním řádu a nepotřebuje čerpadlo.

Dále sdělujeme, že **model suchého chladiče Aermec WDRJVGH2490CN108EC** také není dostupný a byl nahrazen modelem

Aermec WDRJVGH2490CN508, který je osazen jiným typem ventilátorů.

Nově nabízený model je z hlediska technických/výkonových parametrů srovnatelný.

V případě dalších dotazů jsme vám kdykoliv rádi k dispozici.

S pozdravem / Best regards

REKAPITULACE STAVBY

Kód: ZL05

Stavba: Rozšíření kapacit datového centra IT4Innovations

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 12.05.2026

Zadavatel:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

IČ:

DIČ: CZ61989100

Zhotovitel:

DCI Czech a.s.

IČ:

DIČ: CZ04501624

Projektant:

Pronix s.r.o.

IČ:

DIČ: CZ48027944

Poznámka:

Cena bez DPH **0,00**

DPH	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
základní	21,00%	0,00	0,00
snížená	12,00%		

Cena s DPH **v CZK** **0,00****REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ**

Kód: ZL05

Stavba: Rozšíření kapacit datového centra IT4Innovations

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

DCI Czech a.s.

Datum:

Projektant:

12.05.2026

Pronix s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		0,00	0,00	
ZL05	Změna technických parametrů rozvodů ZTI	0,00	0,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ZL05 - Změna technických parametrů rozvodů ZTI

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Zhotovitel:

DCI Czech a.s.

Projektant:

Pronix s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.05.2026

IČ: 61989100

DIČ: CZ61989100

IČ: 04501624

DIČ: CZ04501624

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH**0,00**DPH základní
snižovanáZáklad daně
0,00Sazba daně
21,00%
12,00%Výše daně
0,00**Cena s DPH****v CZK****0,00****REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

ZL05 - Změna technických parametrů rozvodů ZTI

Místo:

Zadavatel:
Uchazeč:Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
DCI Czech a.s.

Datum: 12.05.2026

Projektant: Pronix s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem**0,00**

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

6,00 - ZTI

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZL05 - Změna technických parametrů rozvodů ZTI

Místo:

Zadavatel:
Uchazeč:Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
DCI Czech a.s.

Datum: 12.05.2026

Projektant: Pronix s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
D			položka z VV 6,00 - ZTI					
1	M	6,01	Potrubi HDPE DN32, včetně izolací	m				
2	M	6,02	Potrubi HDPE DN25, včetně izolací	m				
3	M	6,03	Potrubi HDPE DN15, včetně izolací	m				
4	M	6,04	Koleno 90° HDPE DN32	ks				
5	M	6,05	Koleno 90° HDPE DN25	ks				
6	M	6,06	Koleno 90° HDPE DN15	ks				
7	M	6,07	Tkus HDPE DN25-DN32-DN25	ks				
8	M	6,08	Tkus HDPE DN25-DN25-DN25	ks				
9	M	6,09	Vodoměr DN25 - 1,6 l/s, m-bus, včetně kabeláže	ks				
10	M	6,1	Filter s proplachem DN25	ks				
11	M	6,11	Tlakový regulátor DN32	ks				
12	M	6,12	Tlakoměr	ks				
13	M	6,13	Přechodka LT DN80 na LT DN25	ks				
14	M	6,14	Přechodka LT DN32/HDPE DN32	ks				
15	M	6,15	Přechodka HDPE DN32/LT DN32	ks				
16	M	6,16	Přechodka HDPE DN20/LT DN20	ks				
17	M	6,17	Kulový ventil uzavírací DN32	ks				
18	M	6,18	Kulový ventil DN25	ks				
19	M	6,19	Uzavírací ventil DN20	ks				
20	M	6,2	Rozšíření DN25-DN32	ks				
21	M	6,21	Zpětný ventil DN32	ks				
22	M	6,22	T-kus DN32-DN32-DN32	ks				
23	M	6,23	T-kus DN80 LT	ks				
24	M	6,24	Vypouštěcí ventil DN15	ks				
25	M	6,25	Vypouštěcí ventil DN15 pro HDPE DN32	ks				
26	P	6,26	Instalace ZTI viz prvky 6,01 - 6,25	kpl				
27	K	R01	50/4,6, včetně izolace	m				
28	K	R02	32/3,0, včetně izolace	m				
29	K	R03	20/2,0, včetně izolace	m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	R04	6,04	Koleno 90° HDPE 50/4,6	ks			
31	K	R05	6,05	Koleno 90° HDPE 32/3,0	ks			
32	K	R06	6,06	T-kus HDPE DN 50-DN 50-DN 50	ks			
33	K	R07	6,07	T-kus DN 80 LT	ks			
34	K	R08	6,08	Přechodka LT DN80 na LT DN 50	ks			
35	K	R09	6,09	Přechodka LT DN 50 / HDPE DN 50	ks			
36	K	R10	6,1	Přechodka HDPE DN 20 / LT DN 20	ks			
37	K	R11	6,11	Vodoměr DN 50 qp=25 pro průtok 9 m ³ /h; pd max=10 kPa, m-bus, včetně kabeláže	ks			
38	K	R12	6,12	Filtr s proplachem DN 50	ks			
39	K	R13	6,13	Zpětný ventil DN 50	ks			
40	K	R14	6,14	Zpětný ventil DN 32	ks			
41	K	R15	6,15	Kulový ventil DN 25	ks			
42	K	R16	6,16	Kulový kohout DN 50	ks			
43	K	R17	6,17	Vypouštěcí ventil DN 15	ks			
44	K	R18	6,18	Vypouštěcí ventil DN 20	ks			
45	K	R19	6,19	Vypouštěcí ventil DN 15 pro HDPE DN 50	ks			
46	K	R20	6,2	Tlakové zkoušky potrubí HDPE do DN 50	m			
47	K	R21	6,21	Proplachy potrubí (Zpracovníci x 2 hod x 600 Kč/hod)	kpl			
48	K	R22	6,22	Napustění systému	kpl			
49	K	R23	6,23	Čerpadlo WILO MH1803-1/E/3-400-50-2/IE3, posilující o 2,7 bar při průtoku 8,2 m ³ /hod	kpl			
50	K	R24	6,24	WILO Kompletní SET pro vodárny - 50l	kpl			
51	K	R25	6,25	WILO DOMESTIC CONTROL 1T/10-S pro spínání čerpadla	kpl			
51	K	R26	6,26	Instalace ZTI	kpl			
52	K	R26	6,27	Sleva pro objednatele	kpl			

