



Změnový list

Předkládá "Společnost ÚV Hrobice" zastoupená správcem společnosti společností VCES a.s.

Projekt: „Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice“
Podprojekt 1 - III. Část Intenzifikace ÚV Hrobice

Číslo smlouvy:	62/20/SOD
Číslo změnového listu:	1/21
Název změnového listu:	Změna měření hladiny z plováku na radar v PS 03
Datum:	06/2022
Identifikační číslo EIS:	CZ. 05.1.30/0.0/0.0/17_081/0010874
Název smlouvy:	Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice
Smluvní strany:	
Objednatel:	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. Teplého 2014 530 02 Pardubice
Zhotovitel:	Společnost ÚV Hrobice Vážní 456 Hradec Králové, 503 14

Ve vztahu k smlouvě o dílo bude předmětná změna řešena dle zákona 134/2016
Zákon o zadávání veřejných zakázek, §222 Změna závazku ze smlouvy na veřejnou
zakázku odst. 5.



Předmět změny:

Předmětem změnového listu je změna typu měření hladin odpadní vody v nádržích z kyselé regenerace membrán (ACID CEB) a oxidační regenerace membrán (OXID CEB) z plovákového zařízení na radarový systém v PS 03.

Vícepráce bez DPH	31 440 Kč
Vícepráce bez DPH celkem	31 440 Kč
Méněpráce bez DPH	9 860,00 Kč
Méněpráce bez DPH celkem	9 860,00 Kč
Rozdíl bez DPH	+ 21 580 Kč
Rozdíl bez DPH celkem	+ 21 580 Kč

Zdůvodnění:

Na základě jednak nemožnosti osazení plovákových spínačů do uzavřených plastových nádrží, jednak vyšší přesnosti měření a provozní spolehlivosti měření bylo rozhodnuto uplatnit výrazně modernější způsob měření hladiny s využitím radarového vysílače.

Z výše uvedeného vyplývá, že výše uvedenou změnu nebylo možno Zhotovitelem předvídat.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Ocenění změny

Příloha č. 2 – Grafická příloha - schéma

Příloha č. 3 – Nabídka a katalogový list výrobce

Příloha č. 4 – Bilance změn ze smlouvy ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek 134/2016 Sb.

Příloha č. 5 – Stanovisko projektanta



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Příloha č. 6 – Záznam ze stavebního deníku

Stanovisko projektanta:

Je formulováno v příloze 5 změnového listu.

Změna iniciována:

Projektantem po dodatečné analýze účelnosti změny v rámci předmětného projektu.

Má nebo bude mít změna vliv na kvalitu dodávaného díla nebo jeho části a jaký:

Změnou se kvalita zvýší.

Má nebo bude mít změna vliv na průběh provádění dalších prací na díle: Ne.

Odrazí se změna v postupu nebo časovém rozvržení realizace dodávaného díla: Ne.

Termín provádění prací: 03/2022 – 06/2022

Schválená částka změny:

Zvýšení ceny díla o 21 580 Kč bez DPH.

Za objednatele:

Odsouhlasila: Ing. Gabriela Fialková, technická náměstkyně

Datum:


**VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE, a.s.**
Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE
IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631
OR KS HK, oddíl B, vložka 999
40

Za zhotovitele:

Vypracoval: Ing. Jiří Lašák

Datum: *13.11.2022*


GDF spol. s r.o.
Mostkov 28
788 01 OSKAVA
-12-

Za Správce stavby:

Odsouhlasil: Ing. Jaroslav Valkovič

Datum: **13.11.2022**





**ZAJIŠTĚNÍ KAPACITY
A KVALITY SV PARDUBICE**
SPRÁVCE STAVBY
CENTROPROJEKT GROUP a.s.

Za projektanta:

Odsouhlasil: Ing. Jiří Forejtek

Datum:





**VodoHospodářsko-Inženýrské
služby, spol.s r.o.**
Na Sítělně 1079
500 03 Hradec Králové

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice

Objekt: PS 03 - Elektrotechnologie, ASŘ, přenosy

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Zhotovitel: Společnost ÚV Hrobice

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
Položkový soupis prací a dodávek - MĚNĚPRÁCE									
NB 2DT6-Měření a regulace									
68	Plováková hladina oxid ceb [6LZ3]	kpl	-1	2 990	-2 990	1 940	-1 940	4 930	-4 930
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.								
1 ks	Spínač plovákový 30m [6LZ3.1]								
1 ks	Závaží k plováku [6LZ3.1]								
1 ks	Závaží k plováku [6LZ3.1]								
1 ks	Spínač plovákový 20m [6LZ3.2]								
1 ks	Závaží k plováku [6LZ3.2]								
1 ks	Závaží k plováku [6LZ3.2]								
69	Plováková hladina acid ceb [6LZ4]	kpl	-1	2 990	-2 990	1 940	-1 940	4 930	-4 930
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.								
1 ks	Spínač plovákový 30m [6LZ4.1]								
1 ks	Závaží k plováku [6LZ4.1]								
1 ks	Závaží k plováku [6LZ4.1]								
1 ks	Spínač plovákový 20m [6LZ4.2]								
1 ks	Závaží k plováku [6LZ4.2]								
1 ks	Závaží k plováku [6LZ4.2]								

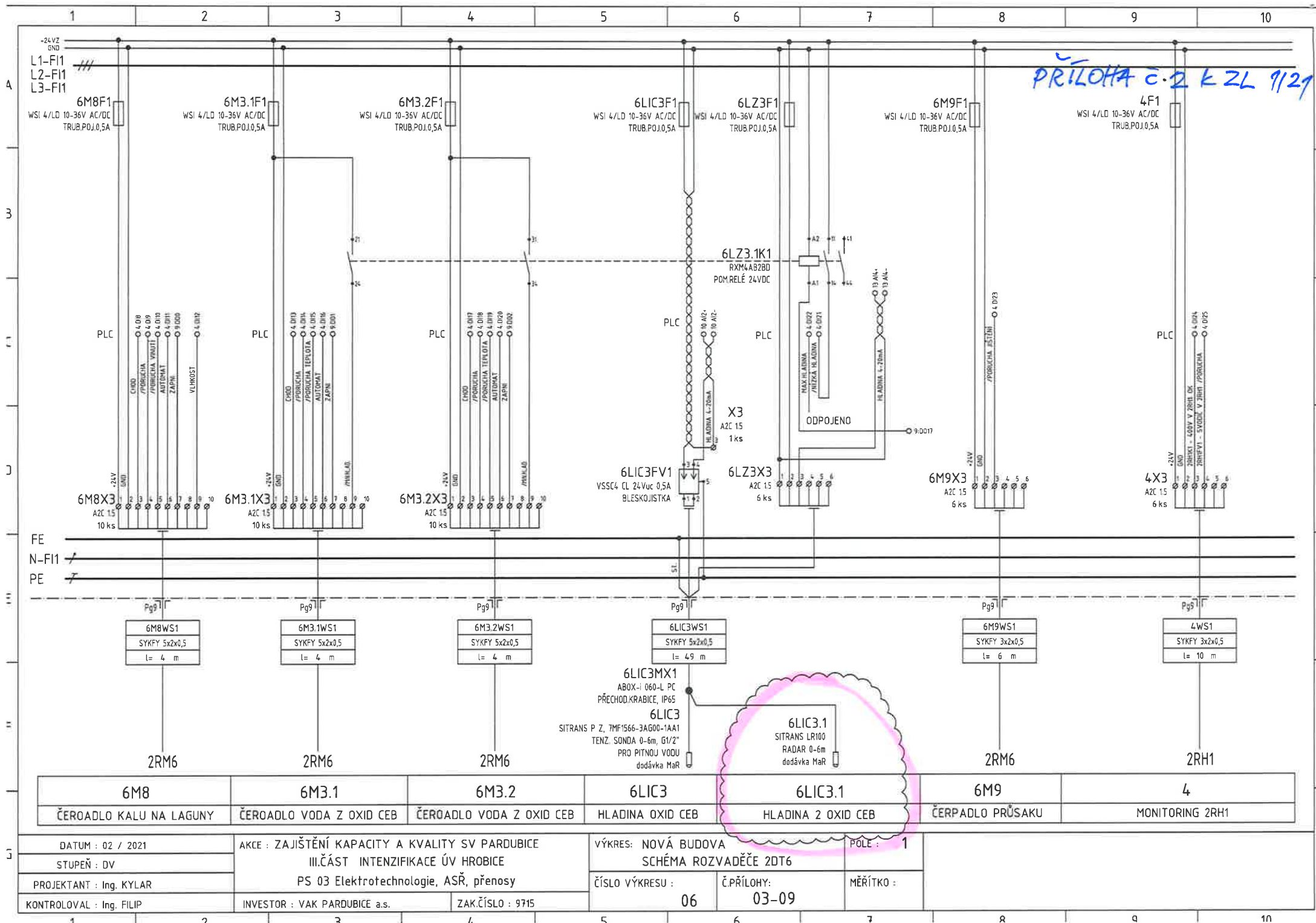
SoD (položka 68 PS 03)

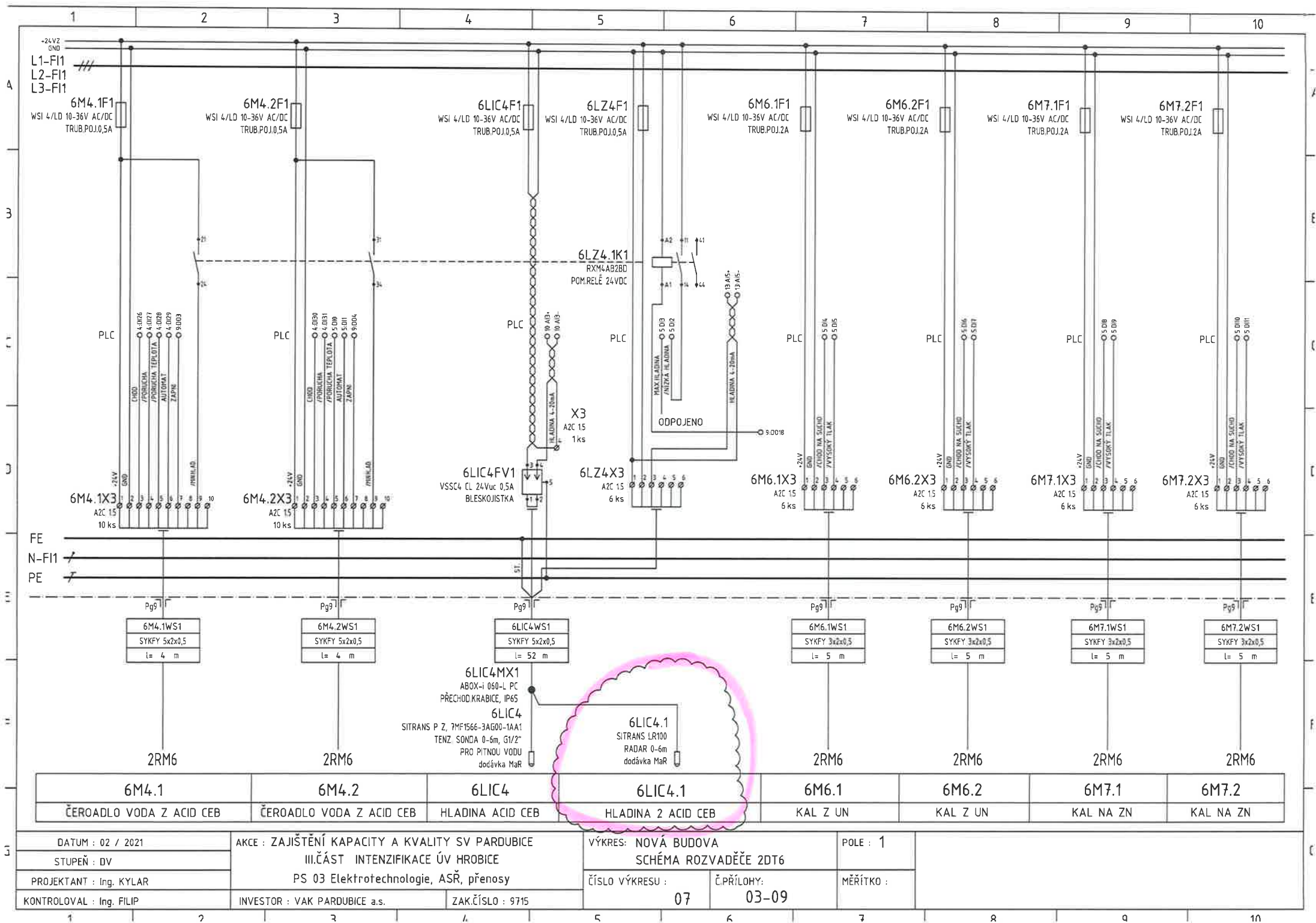
SoD (položka 69 PS 03)

Položkový soupis prací a dodávek -VÍCEPRÁCE									
Změna typu měření									
68a		Radar dle nabídky	ks	1,000	13 780	13 780	1 940	1 940	15 720
69a		Radar dle nabídky	ks	1,000	13 780	13 780	1 940	1 940	15 720
celkem MĚNĚPRÁCE								-9 860,00	
celkem VÍCEPRÁCE								31 440	
CELKEM								21580	

CN dodavatele + 3% / Kurz ČNB EURO střed k 14.6.2022 24,75 Kč/€

CN dodavatele + 3% / Kurz ČNB EURO střed k 14.6.2022 24,75 Kč/€





| Vaše nabídka č. **GDF_150****Zákazník č. 19290**

GDF spol. s r.o.
IČO: 47151901
Mostkov 28
78801 Oskava
Česká republika

Poptávka	N/A
Zpracováno	14.06.2022
Platnost do	13.07.2022
Koncová země	CZ

Kontakt zákazníka

Ing. Václav Vymětal
E-mail vymetal@gdf.cz
Telefon +420 737 286 258

Kontakt nabízejícího

Ing. Petr Hampl
E-mail petr.hampl@siemens.com
Telefon +420 734 424 833

| **Shrnutí nabídky**

Položka	Podrobnosti	Cena v EUR
Součet všech položek	1 položka	1 081,10
Celkem bez DPH		1 081,10
Výstupní DPH (21 %)		227,03
Celkem s DPH		1 308,13

Podmínky dodání: (INCOTERMS) DAP Místo určení ČR

Platební podmínka: ZA45 – Fakturovaná částka musí být připsána na účet prodávajícího nejpozději 15. dne druhého kalendářního měsíce po vystavení faktury. Za první kalendářní měsíc se považuje měsíc následující po měsíci, v němž byla faktura vystavena.

| **Kontaktní informace**

Máte dotaz ohledně nabídky?

Prodej nových dílů

industry.prodej.cz@siemens.com
+420 233 032 477

Zajímají Vás servisní informace?

Servis a opravy

servis.cz@siemens.com
+420 800 122 552

Potřebujete školení?

Školení

sitrain.cz
sitrain.cz@siemens.com

Obchodní zástupce

Bc. Vladimír Čuma
vladimir.cuma@siemens.com
+420 602 352 931

Zpracovatel/ka

Logistické centrum
logistika.di.cz@siemens.com
+420 233 030 043

Zajímá Vás, jaké události pro Vás připravujeme?

siemens.cz/udalosti



I Vaše nabídka č. GDF_150

- I Položka je momentálně v akci.
- II Položka je aktuální (P.M300).
- III Oznámeno postupné ukončení výroby položky (P.M400).
- IV Standardní výroba ukončena (P.M410).
- V Položka na konci životního cyklu (P.M490).
- Z EEO – zakoupená prodloužená záruka.

- 1) Počet s odpovídající množstevní jednotkou.
- 2) Listovní cena položky v EUR.
- 3) Cena položky v EUR.
- 4) Předpokládaná dodací lhůta (bez přepravy) v počtu pracovních dní.
- Odkaz na Industry Mall – produktové informace, produktový list, konfiguratory, podpora SIOS.

Pozice	Počet ¹⁾	Objednací číslo	Popis	L.cena ²⁾	Sleva	Cena/ks ³⁾	Cena ³⁾	Dodání ⁴⁾	
II 10	2 ks	7ML5307-1AB06-0AA0	SITRANS LR100 Radar level transmitter, continuous, non-contact, 8 m (26 ft) range, for liquids and slurries, integrated 8 m (26 ft) cable connection. . . . Process connection: R 1-1/2" [(BSPT), EN 10226] / electrical connection 1" BSPT	569,00	5 %	540,55	1 081,10	3	

Celkem za 1 081,10 €

Podrobné informace k jednotlivým položkám naleznete v příloze GDF_150.

I Obchodní a platební podmínky

Nabízející: Siemens, s.r.o.
Siemensova 1
155 00 Praha 13
Česká republika

IČO: 00268577
DIČ: CZ00268577

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., Praha 4-Michle, Želetavská 1525/1
SWIFT: BACXCZPP
IBAN: CZ4927000000001013384394, č.ú.: 1013384394/2700 EUR
IBAN: CZ8727000000001013384001, č.ú.: 1013384001/2700 CZK

Podmínky dodání: (INCOTERMS) DAP Místo určení ČR

Platební podmínka: ZA45 – Fakturovaná částka musí být připsána na účet prodávajícího nejpozději 15. dne druhého kalendářního měsíce po vystavení faktury. Za první kalendářní měsíc se považuje měsíc následující po měsíci, v němž byla faktura vystavena.

Vystavením objednávky souhlasíte, že plnění bude poskytnuto dle dále uvedených podmínek:

Podmínky plnění se řídí přednostně rámcovou smlouvou, je-li uzavřena, jinak platí podmínky zde uvedené. V ostatním se předmětný právní vztah řídí „Obecnými obchodními podmínkami Siemens DI - Dodávky“ (dále jen „OOP“) pro dodávky Operating Company Digital Industries, které naleznete na adrese <https://new.siemens.com/cz/cs/spolecnost/o-nas/dokumenty.html>, a zákonem č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění.

Jakékoli obchodní podmínky jiné osoby než nabízejícího, mohou vedle dodacích obchodních podmínek Siemens, s.r.o., platit pouze v případě, že k takovému následku směřující projev vůle je ze strany nabízejícího, proveden výslovně a v písemné formě, nebylo-li dříve s nabízejícím, sjednáno písemně jinak.

Použití § 558 odst. 2, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740 odst. 3, § 1744, § 1757 odst. 2 a 3, § 1765, §§ 1798 až 1800, § 1950 a § 2630 občanského zákoníku je výslovně vyloučeno. Odpovědnost z neuzavření smlouvy je výslovně vyloučena. Veškeré spory, vzniklé na základě této smlouvy, budou rozhodovány věcně a místně příslušným soudem podle sídla nabízejícího.

Výše uvedené podmínky lze měnit pouze písemným prohlášením podepsaným oprávněným zástupcem Siemens, s.r.o.

Tato nabídka platí pouze jako celek, se všemi uvedenými smluvními a obchodními podmínkami a rozsahem plnění. Nabídka se stává pro nabízejícího závaznou okamžikem vzniku kupní smlouvy, ke kterému dojde potvrzením vaší objednávky formou „potvrzení zakázky“ nebo uzavřením jiného dvoustranného písemného ujednání.

Vlastnické právo k předmětu plnění nabudete teprve úplným zaplacením její ceny.

Nabídka je vystavena v měně EUR, u nabídek vystavených v měně Kč je použit kurz pro přepočítání z EUR z pracovního dne předcházejícího dni vystavení této nabídky. Pro objednávky v Kč si nabízející vyhrazuje právo navýšit cenu k vyrovnání kurzového rozdílu, pokud by se kurz devizového trhu vyhlášený Českou národní bankou mezi Kč a EUR změnil tak, že by cena plnění v den zdanitelného plnění byla při přepočítání na EUR více než o 2% či 10.000,- Kč nižší než v den nabytí platnosti smlouvy/potvrzení objednávky. To však neplatí, pokud ke shora uvedenému skutečnosti dojde v důsledku prodloužení nabízejícího s uskutečněním plnění.

Zdanitelným plněním se obvykle rozumí den dodání dodávky objednateli, dodáním se rozumí i částečné dodání.

Zboží podléhající kontrole vládou USA (pokud je označené jako „ECCN“ nestejně „N“) a může být vyvezeno pouze do země konečného určení pro užití zde uvedeným konečným příjemcem zboží nebo konečným uživatelem/uživatelí. Zboží nesmí být dále prodáno, přemístěno, nebo jakkoliv jinak použito v jiné zemi nebo osobou jinou, než autorizovaným konečným příjemcem zboží nebo konečným uživatelem / uživateli, a to jak v původní formě, tak i po zabudování do jiné položky, aniž by nejprve bylo schváleno vládou USA nebo povoleno podle amerických zákonů a předpisů. Zboží označené jako „AL“ nestejně „N“ podléhá

evropským / národním vývozním povolením. Zboží označené jako „EKN“ nestojí „N“ podléhá národním vývozním povolením při vývozu. Pro zboží bez označení nebo s označením „AL:N“ / „EKN:N“ / „ECCN:N“, nebo s označením „AL:9X9999“/„EKN:9X9999“/ „ECCN:9X9999“ může být vyžadováno povolení od úředních orgánů v závislosti na konečném užití nebo konečném místě určení.

Pokud některé předměty nabídky obsahují významnější podíl vzácných a barevných kovů (stříbra, mědi, hliníku, olova, zlata, dysprosia a neodymu), mohou být u těchto položek vyznačeny příplatky k vyrovnání kolísajících cen surovin.

Pokud zboží, které je předmětem této objednávky, nelze objektivně dodat z důvodu ukončení výroby u výrobce, nabízející má právo nabídnout zákazníkovi nejlepší možnou alternativu tohoto zboží.

Pokud zákazník odsouhlasí změnu sjednaného zboží v tomto smyslu, je tím uzavřena dohoda o změně objednávky v tomto rozsahu. Pokud zákazník nesouhlasí se změnou sjednaného zboží, má nabízející právo od této objednávky odstoupit v rozsahu zboží, které není možné dodat.

Ceny a rabaty jsou platné pouze v případě objednání celé dodávky dle výše uvedené specifikace. U objednávky za cenu nižší než 200 EUR účtujeme jednorázový příplatek 20 EUR bez DPH.

Veškeré dodací termíny („Datum dodávky“) uvedené v této nabídce jsou pouze přibližné a nejsou závazné. Plnění nabízejícího je rovněž podmíněno tím, že zákazník není vůči němu s prodlením s žádnou platbou za zboží, jež bylo dodáno i na základě jiného smluvního vztahu uzavřeného mezi nabízejícím a zákazníkem. Nejméně po dobu takového prodlení zákazníka není nabízející v prodlení s poskytnutím předmětného plnění a sjednaný termín se prodlužuje o dobu odpovídající délce shora uvedeného prodlení zákazníka.

Je-li v této nabídce uvedena podmínka dodání DDU, rozumí se DDU dle Incoterms 2000. Je-li uvedena podmínka DAP, EXW či FCA, platí verze Incoterms® 2010.

Důležité upozornění:

V důsledku aktuální epidemie viru COVID-19 a narušení dodavatelského řetězce, který v současné době ovlivňuje globální ekonomiku, může dojít k dočasnému prodlení v dodávkách nabízejícího nebo jeho dodavatelů. Z toho důvodu je termín plnění, uvedený výše, nezávazný. Plnění je podmíněno správnou a včasnou dodávkou ze strany našich dodavatelů, a může být proto odložena. Nabízející si vyhrazuje právo i jen částečného plnění.

Jakékoliv opatření/rozhodnutí orgánů veřejné moci obecné povahy nebo individuální rozhodnutí orgánů veřejné moci vůči zaměstnanci nabízejícího určenému k plnění povinností vyplývajících z tohoto smluvního vztahu, týkající se onemocnění COVID-19, nelze-li opatřit za takového zaměstnance náhradu bez zvýšených nákladů, se považuje pro účely tohoto smluvního vztahu za vyšší moc.

Nabízející není povinen plnit tuto smlouvu, pokud takovému plnění brání jakékoli překážky vyplývající z národních nebo mezinárodních předpisů z oblasti práva mezinárodního obchodu, a nebo na základě embarg či jiných sankcí.

Nabízející si vyhrazuje právo jednostranně změnit smluvní cenu z důvodu jakéhokoliv zvýšení nákladů na pořízení nebo dopravu zboží nebo materiálu (včetně nákladů na nerezovou ocel, nikl a další kovy), pokud k němu dojde v období ode dne nabídky/uzavření smlouvy ze strany nabízejícího do dne, kdy nabízející nebo jakákoliv přidružená společnost, která je součástí skupiny Siemens, objedná zboží nebo materiál pro výrobu nebo montáž dodávky/díla („úprava smluvní ceny“) nabízejícího. Úprava smluvní ceny bude odpovídat pouze zvýšení přímých nákladů nabízejícího. V případě, že nabízející takto změní smluvní cenu o více, než 5 % původní smluvní ceny, je zákazník oprávněn od smlouvy odstoupit písemným oznámením do 7 dnů od obdržení změny smluvní ceny.

.....
Ing. Petr Hampel

Overview



SITRANS LR100 is a 2 wire loop powered radar transmitter for continuous level measurement of liquids and slurries to a range of 8 m (26 ft).

Benefits

- Bluetooth connectivity for easy setup with SITRANS mobile IQ
- Chemically resistant PVDF enclosure
- W band FMCW radar yields narrow beam with small antenna for superior performance in short range applications
- Approved for open air applications outside of a tank
- Compact design fits in limited space installations

Application

SITRANS LR100 is a W band FMCW radar level transmitter, packaged in a hermetically sealed PVDF enclosure for years of trouble-free reliable measurement service.

4 to 20 mA loop powered, it provides accurate level measurement to ranges of 8 m (26 ft). Measurement is possible non-intrusively through plastic vessel tops for easy installation. Programming is convenient using the Bluetooth connection and SITRANS mobile IQ application on your smart device.

Technical specifications

Mode of operation

Measuring principle	W band FMCW radar
Measuring range	0 ... 8 m (0 ... 26 ft)
Frequency	80 GHz nominal
Beam angle	8°

Power Supply

Voltage	12 ... 35 V DC
Current	4 ... 20 mA

Accuracy	± 5 mm
----------	--------

Rated operating conditions

Vessel pressure	-1 ... +3 bar (14.50 ... 43.51 psi g)
Ambient temperature	-40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F)
Process temperature	-40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F)
Storage temperature	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)

Design

Weight	0.5 kg (1.1 lb), plus 0.1 kg/m (0.2 lb/ft) cable length
Material (enclosure)	PVDF
Process connection	1-½" NPT, 1-½" BSPT, or 1-½" BSPP
Degree of protection	IP66/IP68
Cable connection	<ul style="list-style-type: none"> • 8 m (26 ft) long, 2 conductor, twisted with shield 18 AWG, PVC jacket • 1" NPT or 1" BSPT threaded connection

Certificates and approvals

General	Ordinary locations, CE, cFIM _{US} , cCSA _{US} , RCM, FCC, Industry Canada
---------	---

Canadian Registration Number (CRN)

• British Columbia	0F22218.51
• Alberta	0F20596.2
• Saskatchewan	0F2002.3
• Manitoba	0F7032.4
• Ontario	0F22218.5
• Québec	0F05183.6
• New Brunswick	0F1490.07
• Nova Scotia	0F1490.08
• Prince Edward Island	0F1490.09
• Newfoundland and Labrador	0F1490.0
• Yukon	0F1490.0Y
• Northwest Territories	0F1490.0T
• Nunavut	0F1490.0N

Programming

SITRANS mobile IQ App	<p>SITRANS mobile IQ is a Bluetooth app that provides an intuitive interface to quickly configure, set up and monitor SITRANS LR100 series.</p> <p>For more information:</p> <p>http://www.siemens.com/mobileIQ</p>
-----------------------	---

Selection and ordering data

Article No.

Order code

SITRANS LR100 Radar level transmitter

7ML530

Continuous, non-contact, 8 m (26 ft) range,
for liquids and slurries, 8 m integrated cable
connection

7 - 1 B 0 6 - 0 A A 0

Click on the Article No. for the online
configuration in the PIA Life Cycle Portal.

Process connection

1-1/2" NPT (Taper),
ASME B1.20.1/electrical connection 1" NPT
R 1-1/2" (BSPT),
EN 10226/electrical connection 1" BSPT
G 1-1/2" (BSPP),
EN ISO 228-1/electrical connection 1" BSPT

A

B

C

Further designs

Order code

Please add "-Z" to Article No.
and specify Order code(s).

Tag (device parameter, max. 32 characters)
plate stainless steel 304/1.4301

Y15

Operating Instructions

All literature is available to download for free,
in a range of languages, at

<http://www.siemens.com/processinstrumentation/documentation>

Accessories

Article No.

Easy Aimer 2, aluminum,
NPT with 3/4" x 1" PVC coupling

7ML1830-1AQ

Easy Aimer 2, aluminum with M20 adapter
and 1" and 1 1/2" BSPT aluminum couplings

7ML1830-1AX

Easy Aimer 304, NPT with 1" stainless steel
coupling

7ML1830-1AU

Easy Aimer 304, with M20 adapter and
1" and 1 1/2" BSPT 304 stainless steel
couplings

7ML1830-1GN

Bracket, Stainless steel, 1 inch mount,
80 mm (3.1 inch) offset

A5E50507509

Bracket, Stainless steel, 1 inch mount,
200 mm (7.9 inch) offset

A5E50507511

Bracket, Stainless steel, 1.5 inch mount,
80 mm (3.1 inch) offset

A5E50507514

Bracket, Stainless steel, 1.5 inch mount,
200 mm (7.9 inch) offset

A5E50507516

FMS-200 universal box bracket, mounting kit

7ML1830-1BK

FMS-210 channel bracket, wall mount

7ML1830-1BL

FMS-220 extended channel bracket,
wall mount

7ML1830-1BM

FMS-310 channel bracket, floor mount

7ML1830-1BN

FMS-320 extended channel bracket,
floor mount

7ML1830-1BP

FMS-350 bridge channel bracket,
floor mount (see Mounting Brackets
on page 4/186 for more information)

7ML1830-1BQ

1" NPT locknut, plastic

7ML1830-1DS

1" BSP locknut, plastic

7ML1830-1DR

Plastic adapter 1" BSP - 20 mm

7ML1830-1EA

Plastic adapter 1" NPT

7ML1830-1FX

Plastic adapter 1" NPT/M20

7ML1830-1EF

SIMATIC RTU3010C compact,
remote data manager with alarming

6NH3112-0BA00-0XX0

SIMATIC RTU3030C compact,
remote data manager with alarming

6NH3112-3BA00-0XX0

SITRANS RD100, loop powered display -
see Chapter 7

7ML5741-....

SITRANS RD150, remote digital display for
4 to 20 mA and HART devices -
see Chapter 7

7ML5742-....

SITRANS RD200, universal input display with
Modbus conversion - see Chapter 7

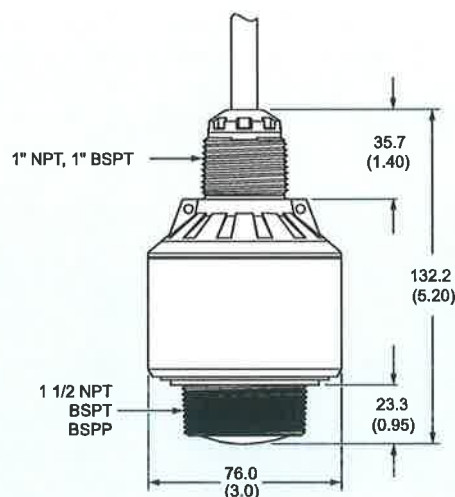
7ML5740-....

SITRANS RD300, dual line display with
totalizer and linearization curve and Modbus
conversion - see Chapter 7

7ML5744-....

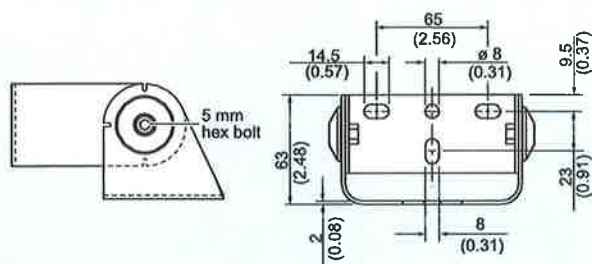
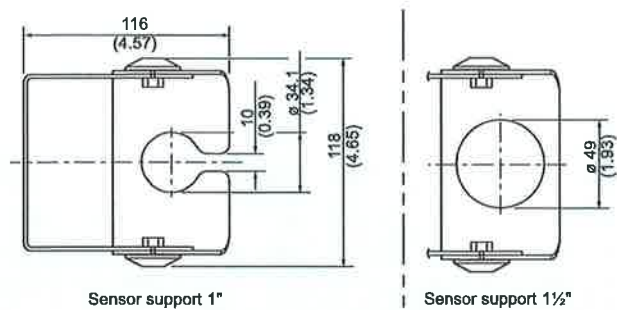
For applicable back up point level switch -
see point level measurement section

Dimensional drawings

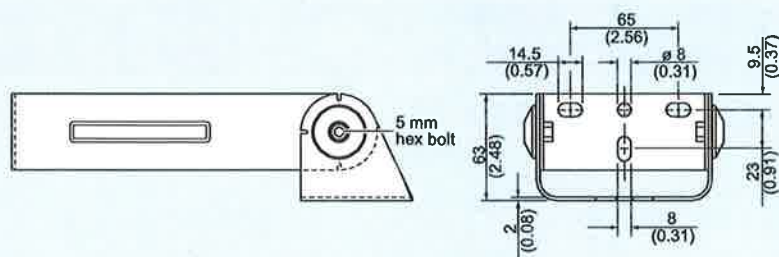
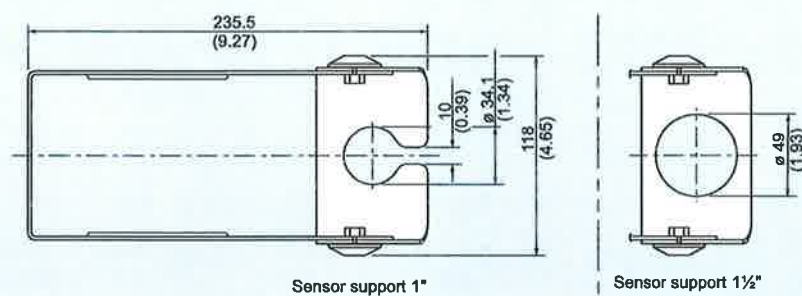


SITRANS LR100, dimensions in mm (inch)

Mounting bracket, 80 mm



Mounting bracket, 200 mm



SITRANS LR100, mounting brackets, dimensions in mm (inch)

Circuit diagrams

12 ... 35 V DC
4 ... 20 mA
Loop powered

SITRANS LR100 connections

Projekt : „Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice“

Identifikační číslo : CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_081/0010874

Příloha č. 4

BILANCE ZMĚN ZE SMLOUVY VE SMYSLU ZÁKONA O ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK 134/2016 Sb.

Změnový list číslo	Změna dle § 222 odst. 4 Limit 10% hodnoty smlouvy o dílo 59 695 234,27 Kč Limit 15% hodnoty stavebních prací 86 893 408,31 Kč			Změna dle § 222 odst. 5 Limit 50% hodnoty smlouvy o dílo 298 476 171,37 Kč			Změna dle § 222 odst. 6 Limit 50% hodnoty smlouvy o dílo 298 476 171,37 Kč			Změna dle § 222 odst. 7		
	Vícepráce (Kč)	Méněpráce (Kč)	Součet (Kč)	Vícepráce (Kč)	Méněpráce (Kč)	Součet (Kč)	Vícepráce (Kč)	Méněpráce (Kč)	Součet (Kč)	Vícepráce (Kč)	Méněpráce (Kč)	Rozdíl (Kč)
1/1 Změna druhu betonu a prefa konstrukce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 521 408,17	9 981 607,57	19 503 015,74	0,00	0,00	0,00
1/2 Povrchová úprava v nádrži prací vody m.č. 08 (NEREALIZOVÁNO)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/3 Změna sendvičových panelů SO 01, SO 02	0,00	0,00	0,00	2 806 684,66	2 569 429,41	5 376 114,08	314 226,78	276 024,74	590 251,52	0,00	0,00	0,00
1/4 Výměna podhledů v m. č. 106, 114 a 115 v SO 02	0,00	0,00	0,00	264 522,98	32 508,00	297 030,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/5 Podlaha v serverovně v SO 02	0,00	0,00	0,00	79 684,51	62 818,90	142 503,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/7 Vyrovnávací podlaha v hale filtrů v SO 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157 186,78	0,00	157 186,78	0,00	0,00	0,00
1/8 Doplnění I – profilů pro technologické potrubí na propojovací lávce mezi objekty SO 01 a SO 02	0,00	0,00	0,00	651 223,67	0,00	651 223,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/9 Změna povrchové úpravy v nádrži prací vody pro ultrafiltraci (místnost č. 08)	0,00	0,00	0,00	67 501,43	0,00	67 501,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/10 Doplnění zábradlí a přechodu na střechu - požární schodiště u objektu SO 01	0,00	0,00	0,00	338 773,49	0,00	338 773,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/11 Změna skladby střech SO 01 a SO 02, doplnění zachytňovacího systému SO 01 a SO 02, nerealizace videostěny SO 02	0,00	0,00	0,00	2 350 834,45	1 075 821,07	3 426 655,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/12 Změna střechy z kotvené na lepenou na přístavbě objektu SO 02 a změna provedení detailů na střechách objektu SO 02	0,00	0,00	0,00	2 057 412,54	1 364 875,97	3 422 288,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1/13 Změna podlahy na velínu objektu SO 02	0,00	0,00	0,00	310 771,96	285 780,81	596 552,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/14 Změna podlahy v m.č. 114 a m.č. 115 a v přístavbě v objektu SO 02	0,00	0,00	0,00	341 310,41	470 711,36	812 021,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/15 Doplnění a úpravy technologie v PS 01 a PS 02	0,00	0,00	0,00	1 531 678,00	462 822,00	1 994 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/17 PS 03 Nevyužití čerpadel nosné vody pro měření zákalu za pískovými filtry. Provizorní čerpání na VDJ Kunětická Hora	0,00	0,00	0,00	44 353,00	107 600,00	151 953,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/18 Nevyužití detektorů úniku Cl v chlorovně a skladě chlorovny PS 03	0,00	0,00	0,00	0,00	193 420,00	193 420,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/19 PS 03 Doplnění IP telefonů v nové a staré budově	0,00	0,00	0,00	98 029,00	0,00	98 029,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/21 Změna měření hladiny z plováku na radar v PS 03	0,00	0,00	0,00	31 440,00	9 860,00	41 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/26 Vícevýměry - Prodloužení trubního vedení u UN (PS 01), Doplnění klapky (PS 02)	201 060,00	0,00	201 060,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/32 Doplnění přístupových žebříků na střechu vedle přístavby SO 02, doplnění stříšky nad rozvaděče v SO 01, doplnění pomocných profilů pro montáž opláštění přístavby SO 02 sendvičovými panely, kiosek na plyn u objektu SO 02	0,00	0,00	0,00	259 791,38	0,00	259 791,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/33 Nahrazení kamenného koberce mozaikovou omítkou (SO 02)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148 091,51	174 848,55	322 940,06	0,00	0,00	0,00

[illegible]

1/41 Doplnění podlahových vpustí v objektu SO 01 a v objektu SO 02	0,00	0,00	0,00	111 909,28	0,00	111 909,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/43 Bourání stávajících základů a realizace nových základů pod technologií (SO 01, SO 02)	0,00	0,00	0,00	546 001,16	0,00	546 001,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/46 Zpevněné plochy - doplnění záchytných míst v komunikaci (SO 04)	0,00	0,00	0,00	126 924,71	0,00	126 924,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2/1 Úprava rozsahu a provedení čerpacích zkoušek	0,00	0,00	0,00	2 105 578,22	5 413 135,41	7 518 713,63	506 811,87	0,00	506 811,87	0,00	0,00	0,00
2/2 Změna materiálového provedení poklopů a jejich zajištění	0,00	0,00	0,00	133 962,53	0,00	133 962,53	367 632,62	517 980,66	885 613,28	0,00	0,00	0,00
2/3 Sanace pomocné studny ČS Čeperka (SO 03)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278 152,26	0,00	278 152,26	0,00	0,00	0,00
2/7 Čištění stávajících vrtů v prameništi Hrobice II. a jejich nové vystrojení (SO 02.1_1)	0,00	0,00	0,00	301 827,28	0,00	301 827,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2/8 Vícevýměry a méněvýměry v prameništi Čeperka (armaturní šachty, proplachovací šachty, vodoměrné šachty, napojení vrtů na násosky, násosky JZ, SV a ZV)	1 645 723,83	1 261 011,24	2 906 735,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4/4 ČS Oplatil - výměna trubního propoje mezi jímacím objektem a ČS - PS 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178 645,00	0,00	178 645,00	0,00	0,00	0,00
4/5 Stavební úpravy na ČS Oplatil (SO 01)	0,00	0,00	0,00	162 634,35	0,00	162 634,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem	4 221 890,57	8 782 887,18	13 004 777,74	17 902 480,76	13 639 578,36	31 542 059,11	11 472 154,99	10 950 461,52	22 422 616,51	107 805,61	531 577,13	639 382,73

Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice

Podprojekt 1 III. Část intenzifikace ÚV Hrobice

Změnový list č.1/21 – stanovisko projektanta

Předmět ZL 1/21

Předmětem změnového listu je změna typu měření hladin odpadní vody v nádržích z kyselé regenerace membrán (ACID CEB) a oxidační regenerace membrán (OXID CEB) z plovákového zařízení na radarový systém v PS 03.

Stanovisko projektanta a autorského dozoru

Jedná se o změnu, související s vylepšením zejména funkčnosti a provozního zabezpečení technologického procesu.

Projektant s navrženou změnou souhlasí.

V Hradci Králové

Ing. Jiří Forejtek

Denní záznamy stavby

SD č. / strana č. 0000015

Datum: 8.6. 2002 GOF spol. s r.o.

PRACOVNÍ DOBA: 7⁰⁰ - 15³⁰

POČASÍ: ZATÁŽENO - POLOJASNO 14°C

PRACOVNÍCI: HAJEK, SADOUBSKÝ, PAULICEK, LEPOKOV, ŽAHNKO,
VOLEBNÍK, ZYBA, HUZIK, MALOCH, PÍCHA

PROVEDENÉ PRÁCE:

- MONTÁŽ KABELOVÝCH TRAS, TAHAČÍ KABELŮ
- MONTÁŽ A ZAPOJOVÁNÍ SVÍTEL NA CHLOUBKĚ
- TAHAČÍ KABELŮ S TECHNOLOGICKÝM PRŮKLEM
- TAHAČÍ KABELŮ PRO SYSTÉMY EZS, CCTV A STRUKTUR
- KABELÁŽE V PROSTORÁCH STARÝCH LABORATORŮ
- A CHODBY PRŮZEMÍ
- MONTÁŽ HROMOSVODNÝCH SVODŮ NA STŘEŠÍ BUDOV

ZAPSAL: VOLEBNÍK

Zápis zhotovitele:

Zhotovitel projednává s objednatelém
následující úpravy a změny

- terpadla nosné vod, 3M1.1, 3M1.2, 3M1.3, 3M1.4, 3M1.5
- nejspou pro funkci měření záhybných úhlových
- Lihů dace azbest desek, stávajících nosných konstrukcí 2002.
- Snímce pro měření umělého světla v chlorovne
- a skladu lahvi se upevňují instalovat, jsou
- dodávky tech. části.
- Doplnění IP telefonů do objektu 2007
- Zkoumání způsobu měření hladiny nádob
- ACAD, ACID
- Propojování kabelů mezi RHA DA ujeřon
- součástí PD.
- Rozšíření a úpravy optické sítě na 2002.

Zapsal: J. P. Pícha

Vše by se řešelo ZL.

