



## Dodatek č. 31 ke SMLOUVĚ O DÍLO

uzavřená dle § 536 a následující Obchodního zákoníku č. 513/1991 Sb. v platném znění

### I. SMLUVNÍ STRANY A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DÍLA :

---

Objednatel:

Primecell Therapeutics, a.s.

Jáchymova 26/2, Praha, PSČ 110 00

Zhotovitel:

OHL ŽS, a.s.

Brno-střed, Burešova 938/17, PSČ 660 02

dále jen „Objednatel“

dále jen „Zhotovitel“

---

Osoby oprávněné jednat v záležitostech této předmětné smlouvy  
ve věcech smluvních:

Ing. Josef Heller, předseda představenstva  
Lukáš Schůrek, místopředseda představenstva

Ing. Jan Navrátil, ředitel divize Ostrava

tel. :

596 157 225

fax :

596 133 402

mobil :

606 710 383

e-mail: @\*.cz

jnavratil@ohlzs.cz

---

Bankovní spojení:

KB Brno-město

č.účtu :

číslo účtu : 7507-621/0100

---

27660320

Identifikační číslo  
46342796

---

Daňové identifikační číslo:

CZ 46342796

Objednatel je zapsán v obchodním rejstříku u

Zhotovitel je zapsán v obchodním rejstříku u

MS v Praze oddíl B vložka č. 11581

KS v Brně oddíl B vložka č. 695

Smluvní strany se dohodly na změně smlouvy o dílo uzavřené mezi smluvními stranami dne 22.10.2012 na provedení stavby „AMEDI - Corporate Biotech Park For Medical Innovations Ostrava“ ve znění dodatku č.31 takto:

Čl. III bod 1. se doplňuje následovně:

Smluvní strany se dohodly, že se předmět díla zužuje o méněpráce, jejichž specifikace je obsažena v příloze č. 1 tohoto dodatku.

Mění se čl. VII odst. 1 s ohledem na méněpráce takto:

## VII. CENA DÍLA:

1. Za řádně zhotovené dílo v rozsahu podle čl. III. této smlouvy a zadávací dokumentace se smluvní strany v souladu s ustanovením zák. čís. 526/1990 Sb. o cenách ve znění pozdějších předpisů dohodly na ceně:

**Původní cena dle smlouvy o dílo : 623 697 241,28 Kč (bez DPH)**

**Snížení ceny tímto dodatkem ke smlouvě o dílo o částku: - 3 434 213,93 Kč (bez DPH)**

**Cena za dílo dle smlouvy o dílo ve znění dodatku č. 31 : 620 263 027,35 Kč (bez DPH)**

Navýšení ceny díla je dohodnuto na základě položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku.

Přílohou č. 1 dodatku je soupis méněprací.

Ostatní ujednání smlouvy o dílo zůstávají beze změn.

Dodatek č. 31 se vyhotovuje ve 4 rovnocenných vyhotoveních. Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení, objednatel obdrží tři vyhotovení.

V Praze dne 04-04-2014

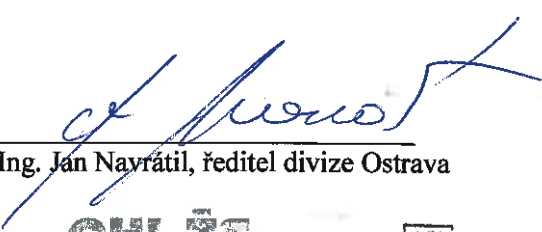
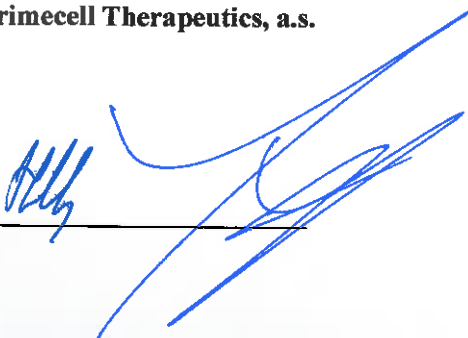
V Ostravě dne 04-04-2014

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Primecell Therapeutics, a.s.

OHL ŽS, a.s.



Ing. Jan Navrátil, ředitel divize Ostrava

Strana 2

**OHL ŽS**

177

OHL ŽS, a.s.  
Burašova 938/17, CZ - 602 00 Brno, Veverř  
IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796

## PŘÍLOHA Č.1 - SOUPIS MĚNĚPRACÍ dod.č.31

ZL č.11 Odpočty

PS 01.06 Rozvod demineralizované a čištěné vody

č.p.	Název	M. j.	množství DPS-ZDS	Jedn.cena D+M	Cena celkem
	<b>Čištěná voda</b>				
1	<p>Zdroj čištěné vody, výkon min.70 l/h Čištěná voda na výstupu ze zdroje musí splňovat kvalitu dle aktuální verze ČL (vodivost do 4,3 <math>\square</math>S/cm) Zdroj surové vody: městská pitná voda Složení technologie zdroje: 1) Předúprava vstupní pitné vody : mechanická filtrace, změkčovací zařízení, filtr s aktivním uhlím, jemná pojistná mechanická filtrace 2) Kombinovaná jednotka reverzní osmózy a elektrodeionizace ; vysokotlaké čerpadlo, membránový modul RO v tlakovém pouzdře, modul EDI, měření vodivosti permeátu, řídicí jednotka. (Alternativně modul RO + dočištění na sestavě iontoměníčů) Pro technologii předúpravy vody a pro vstupní a koncentračnou část RO jednotky budou použity konstrukční materiály s hygienickým atestem pro pitnou vodu. Konstrukční materiály na permeátové části zařízení budou nerez ocel 1.4404, alternativně PP. Úpravna vody řízena mikroprocesorovou jednotkou umožňující automatické řízení celé úpravy v návaznosti na periferní informace. Základní funkce: - odstavení úpravy vody při nedostatku vstupní vody - automatické proplachy úpravy - monitoring stavu, signalizace poruch Dodavatelská dokumentace, certifikáty, manuály v ČJ</p>	kpl.	-1	718 255,00	-718 255,00
2	<p>Akumulační nádrž čištěné vody s příslušenstvím, užžitný objem 0,5 m3 - netlaková, válcová stojatá nádrž - provedení bez mrtvých prostor - kónické dno - materiál ve styku s čištěnou vodou PP s maximálně hladným povrchem - pracovní teplota 20-25°C Všechny nátrubky zakončeny plastovým hrdlem clamp: - nátok na čerpadlo, DN40 - nátok permeátu ze zdroje, DN15 - vratka ze smyčky DN40 - rozstříkovací koule 360° - rezervní hrdlo, DN40 - měření hladiny kontinuální, DN40 - měření hladiny havarijní, DN40 - sterilní "dýchací" vzduchový filtr 0,2<math>\square</math>m , DN40 - revizní otvor - rozměry (průměr 1000mm, výška 1500mm)</p>	kpl.	-1	66 837,07	-66 837,07
3	<p>vertikální článekové odstředivé čerpadlo provedení in-line hygienické provedení pro farmaceutický průmysl čerpadlo vybaveno třífáz.motorem s měničem kmitočtu vstup DN32, výstup DN32, hrdla TriClamp průtok 4,5-5 m3/hod. při výtlaku 5,4 bar materiál tělesa čerpadla 1.4408 materiál článeků a oběžného kola 1.4401, Ra 0,8 ucpávka HQQE P=1,5 kW; 3 x 380 V rám pod čerpadlo</p>	kpl.	-1	99 145,04	-99 145,04
4	<p>UV desinfektor pro kontinuální dezinfekci vody UV lampou dávka ozáření 1200 J/m2 při průtoku 5 m3/h pracovní tlak max.6 bar teplota vody 20-25°C, teplota okolí: 5-40°C nízkotlaková lampa, UV-C záření o vlnové délce 254 nm životnost lamp cca 14000 provozních hodin lampa v ochranné trubici z křemenného skla radiační komora vyrobena z nerez 1.4404, Ra&lt;0,8mm připojení do potrubí přes hrdla clamp DN25 instalace horizontální sanitární provedení bez mrtvých zón UV-C senzor pro sledování úrovně dezinfekce sledování počtu pracovních hodin monitorování intenzity UV záření (0/4-20mA) signalizace poruchy skříňka řídicí jednotky z ocelového plechu, lakovaná napájení 350 W, 230V, 50Hz</p>	kpl.	-1	232 942,76	-232 942,76

č.p.	Název	M. j.	množství DPS-ZDS	Jedn.cena D+M	Cena celkem
5	Chladič čištěné vody - pracovní tlak max.6 bar, teplota vody 20-25°C - průtok výměníkem 0,6-1,0 m <sup>3</sup> /h - chladicí výkon výměníku min.3,6 kW - chladicí médium: chladicí voda 7/12°C Provedení: - trubkový výměník, izolovaný - izolace – minerální vata - sanitární provedení bez mrtvých zón - přípojovací hrdla clamp (PW DN15, CHV DN25) - zapojení protiproud - vč.konzoly pro montáž na stěnu Materiály a povrchy: - vnitřní povrchy v kontaktu s pracovním médiem AISI 316L, Ra<0,8 Em - ostatní AISI 304 - těsnění EPDM	kpl.	-1	61 169,33	-61 169,33
6	membránový ventil ručně ovládaný oboustranně navařovací materiál: AISI 316L (DIN 1.4404), Ra<0,8μm, membrána EPDM DN 15, přípojovací rozměr dle DIN (Ø19x1,5)	ks	-4	10 814,82	-43 259,28
7	membránový ventil ručně ovládaný oboustranně navařovací materiál: AISI 316L (DIN 1.4404), Ra<0,8μm, membrána EPDM DN 20, přípojovací rozměr dle DIN (Ø23x1,5)	ks	-2	14 674,84	-29 349,69
8	membránový ventil ručně ovládaný oboustranně navařovací materiál: AISI 316L (DIN 1.4404), Ra<0,8μm, membrána EPDM DN 25, přípojovací rozměr dle DIN (Ø29x1,5)	ks	-2	20 778,08	-41 556,17
9	membránový ventil ručně ovládaný oboustranně navařovací materiál: AISI 316L (DIN 1.4404), Ra<0,8μm, membrána EPDM DN 32, přípojovací rozměr dle DIN (Ø35x1,5)	ks	-1	25 715,96	-25 715,96
10	trubka ocelová, podélně svařovaná, přesná materiál: AISI 316L, vnitřní povrch leštěný, Ra<0,8μm DN 25 (Ø29x1,5)	m	-115	865,72	-99 557,64
11	trubka ocelová, podélně svařovaná, přesná materiál: AISI 316L, vnitřní povrch leštěný, Ra<0,8μm DN 32 (Ø35x1,5)	m	-5	1 019,82	-5 099,12
12	trubka ocelová, podélně svařovaná, přesná včetně t-kusů a kolen materiál AISI 304, DN 20	m	-5	568,84	-2 844,19
13	trubka ocelová, podélně svařovaná (chránička) materiál AISI 304, DN 65 (Ø70x2), l=400mm	ks	-5	950,72	-4 753,58
14	koleno 90°, navařovací, materiál AISI 316L vnitřní povrch leštěný, Ra<0,8μm, DN 32 (Ø35x1,5)	ks	-53	1 067,37	-56 570,54
15	redukce excentrická materiál AISI 316L, Ra<0,8μm, DN 32/25	ks	-2	820,07	-1 640,14
16	redukce excentrická materiál AISI 316L, Ra<0,8μm, DN 25/20	ks	-3	715,08	-2 145,25
17	odbočka „T-kus“, krátká, navařovací materiál AISI 316L, Ra<0,8μm, DN 25/25	ks	-7	1 101,20	-7 708,41
18	odbočka „T-kus“, redukovaná, krátká, navařovací materiál AISI 316L, Ra<0,8μm, DN 32/20	ks	-1	1 255,18	-1 255,18
19	odbočka „T-kus“, redukovaná, krátká, navařovací materiál AISI 316L, Ra<0,8μm, DN 32/25	ks	-1	1 255,18	-1 255,18
20	odbočka „T-kus“, redukovaná, krátká, navařovací materiál AISI 316L, Ra<0,8μm, DN 25/20	ks	-2	1 111,70	-2 223,40
21	odbočka „T-kus“, redukovaná, krátká, navařovací materiál AISI 316L, Ra<0,8μm, DN 25/15	ks	-9	1 111,70	-10 005,32
22	spojení clamp kompletní 2x hrdlo clamp, 1x těsnění, 1x objímka materiál AISI 316L, Ra<0,8mm, EPDM, DN 32	ks	-3	1 557,31	-4 671,92
23	spojení clamp kompletní 2x hrdlo clamp, 1x těsnění, 1x objímka materiál AISI 316L, Ra<0,8mm, EPDM, DN 25	ks	-19	1 283,17	-24 380,32
24	spojení clamp kompletní 2x hrdlo clamp, 1x těsnění, 1x objímka materiál AISI 316L, Ra<0,8mm, EPDM, DN 20	ks	-1	1 181,69	-1 181,69
25	spojení clamp kompletní 2x hrdlo clamp, 1x těsnění, 1x objímka materiál AISI 316L, Ra<0,8mm, EPDM, DN 15	ks	-14	1 063,87	-14 894,16

č.p.	Název	M. j.	množství DPS-ZDS	Jedn.cena D+M	Cena celkem
26	tlakoměr s membránovým těsněním rozsah 0-10 bar, materiál AISI 316L, připojení clamp průměr ciferníku 100mm, bílý s černou stupnicí	ks	-2	13 426,66	-26 853,33
27	teploměr rozsah 0-80°C materiál AISI 316L, připojení clamp průměr ciferníku 100mm, bílý s černou stupnicí	ks	-2	19 115,78	-38 231,57
29	hadice ze silikonové pryže s průpletem vnitřní průměr 15 mm, l=min.5m (pro sanitaci nátokového potrubí ze zdroje) pracovní tlak do 6 bar, pracovní teplota 20-25°C	ks	-1	1 184,02	-1 184,02
31	dopojení zařízení technologie (potrubí, tvarovky, clampy, hadice, dle připojovacího rozměru zařízení)	kpl.	-3	3 062,28	-9 186,83
32	závěsy potrubí, pomocný materiál, podpěry, konzoly, objímky, materiál ocel	kg	-125	268,78	-33 597,85
33	štítky pro označení protékajícího média	ks	-15	40,83	-612,50
34	orbitální svařování potrubních rozvodů montážní práce	kpl.	-1	20 415,16	-20 415,16
35	svárová dokumentace	kpl.	-1	17 012,64	-17 012,64
36	ednoskopická kontrola svárů	kpl.	-1	33 231,36	-33 231,36
37	zkouška pevnosti a těsnosti	kpl.	-1	3 175,70	-3 175,70
38	moření a pasivace	kpl.	-1	5 897,72	-5 897,72
39	zprovoznění a zaregulování systému	kpl.	-1	11 341,76	-11 341,76
40	zaškolení obsluhy	hod	-4	516,48	-2 065,93
<b>Demí voda</b>					
41	Filtr s aktivním uhlím s automatickým řízením umožňujícím automatický provoz Vstupní tlak: 3-6 bar Rozměr: 260x1600 mm	kpl.	-1	17 951,70	-17 951,70
42	Změkčovací filtr vč. nádrže pro regenerační roztok s automatickou regenerací Vstupní tlak: 3-6 bar	kpl.	-1	19 443,76	-19 443,76
43	Reverzní osmóza 500 l/hod. Základní komponenty: - mechanický filtr - vysokotlaké čerpadlo - RO moduly - konduktometr - ocelový rám s povrchovou úpravou - propojení komponent zařízení - vstupní solenoidový ventil - kompletní elektroinstalace Pracovní tlak: 2,5-16 bar El. příkon: 2,2 kW Rozměry: 800x550x1660 mm	kpl.	-1	280 865,54	-280 865,54
44	Zásobní nádrž na upravenou vodu 1000l válcová s konickým dnem a odnímatelným víkem vč. hladinoměru (spodní a horní hladina) Materiál: hladký PP Rozměry: 980x1300 mm	kpl.	-1	39 611,90	-39 611,90
45	Čerpadlo s tlakovou nádobou Material: AISI 304 (AISI 303) Těsnění: PTFE Q= 30 m <sup>3</sup> /hod. h= 30 m tlaková nádoba 50 l	kpl.	-1	30 584,77	-30 584,77
46	membránový ventil ručně ovládaný oboustranně navařovací materiál: AISI 316L (DIN 1.4404), Ra<0,8μm, membrána EPDM DN 32, připojovací rozměr dle DIN (Ø32x1,5)	ks	-4	25 669,31	-102 677,22
47	membránový ventil ručně ovládaný oboustranně navařovací materiál: AISI 316L (DIN 1.4404), Ra<0,8μm, membrána EPDM DN 15, připojovací rozměr dle DIN (Ø19x1,5)	ks	-43	10 814,82	-465 037,21
48	trubka ocelová, podélně svařovaná, přesná včetně t-kusů, redukci a kolen materiál AISI 304, DN 15	m	-153	533,71	-81 657,66
49	trubka ocelová, podélně svařovaná, přesná včetně t-kusů, redukci a kolen materiál AISI 304, DN 20	m	-61	579,04	-35 321,15
51	trubka ocelová, podélně svařovaná, přesná včetně t-kusů, redukci a kolen materiál AISI 304, DN 32	m	-10	815,86	-8 158,57

p.	Název	M. j.	množství DPS-ZDS	Jedn.cena D+M	Cena celkem
52	tlakoměr s membránovým těsněním rozsah 0-10 bar, materiál AISI 316L, připojení clamp průměr ciferníku 100mm, bílý s černou stupnicí	ks	-2	13 426,66	-26 853,33
53	krytka prostupu podhledem pro potrubí DN15 materiál AISI 304	ks	-13	248,47	-3 230,11
55	dopojení zařízení technologie (potrubí, tvarovky, clampy, hadice, dle připojovacího rozměru zařízení)	kpl.	-33	3 402,53	-112 283,40
56	závěsy potrubí, pomocný materiál, podpěry, konzoly, objímky, materiál ocel	kg	-160	268,78	-43 005,25
57	štítky pro označení protékajícího média	ks	-45	40,83	-1 837,49
58	orbitální svařování potrubních rozvodů montážní práce	kpl.	-1	66 916,37	-66 916,37
59	endoskopická kontrola svárů	kpl.	-1	40 473,06	-40 473,06
60	zkouška pevnosti a těsnosti	kpl.	-1	3 175,70	-3 175,70
61	moření a pasivace	kpl.	-1	8 506,32	-8 506,32
62	zprovoznění a zaregulování systému	kpl.	-1	10 207,58	-10 207,58
63	zaškolení obsluhy	hod.	-4	516,48	-2 065,93
	<b>MaR pro PW</b>				
	Čidla pro monitoring zdroje PW vody				
	Příložné čidlo teploty Ni1000, -30...+130°C, výstupní signál pasivní odporový	ks	-1	888,90	-888,90
	Uzavírací kulový kohout DN40 včetně servopohonu s havarijní funkcí	ks	-1	16 774,58	-16 774,58
	Čidlo venkovní teploty Ni1000 pro montáž na stěnu, Měřicí rozsah teploty: -35...+50 °C	ks	-1	526,10	-526,10
	Snímač tlaku pro kapaliny, výstup 4-20mA dvouvodič, připojení CLAMP 1", konektor ISO4400	ks	-1	14 989,80	-14 989,80
	Měřicí rozsah: 0...6 bar				
	Konduktivní sonda pro měření vodivosti vč. vyhodnocovací ústředny, výstup 4-20mA dvouvodič, napájení 230VAC, připojení sondy CLAMP 1" vč. kabelu 5m včetně kalibrace	ks	-1	64 951,90	-64 951,90
	<b>Řídicí systém v rozvaděči MO-PW</b>				
	DDC procesní podstanice - volně programovatelná podstanice pro řízení VVK a technických zařízení budov, modulární, funkce řídicí úrovně (správa alarmů, časové programy, historická data, dálkový přístup, ochrana heslem atd), komunikace BacNET/IP	ks	-1	41 867,62	-41 867,62
	I/O modul univerzálních vstupů, 8xAI,DI,AO Ni1000, Pt1000, 0-10V, 4..20mA	ks	-2	10 323,72	-20 647,44
	I/O modul digitálních vstupů, 16xDI	ks	-1	6 947,80	-6 947,80
	I/O modul digitálních reléových výstupů, 6xDO	ks	-2	7 193,94	-14 387,88
	Napájecí modul 1.2A	ks	-2	3 036,46	-6 072,91
	Ovládací panel pro podstanice, grafický LCD displej, sběrnice BacNET/IP	ks	-1	19 291,93	-19 291,93
	Adresovací kolíčky 1 ... 24, + 2 resetovací	ks	-1	464,28	-464,28
	<b>Rozvaděče</b>				
	Rozvaděč MO-PW				
	Oceloplechový skříňový rozvaděč - vnitřní instalace, rozměr 1000x600x300mm, rozvodná soustava 3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, krytí IP54, vč. přístrojového vybavení	ks	-1	41 936,44	-41 936,44
	<b>Kabely, kabelové konstrukce</b>				
	Kabel JYTY 2x1	m	-165	36,27	-5 984,12
	Kabel JYTY 4x1	m	-135	43,06	-5 813,18
	Kabel JYTY 7x1	m	-40	55,53	-2 221,18
	Kabel JYTY 14x1	m	-40	73,66	-2 946,38
	Kabel BELDEN 8205	m	-160	36,27	-5 802,78
	popis kabelů pomocí popisovacích štítků 40x16mm	m	-27	22,67	-611,99
	<b>Celkem v Kč bez VRN, ZS a DPH</b>				<b>-3 434 213,93</b>