

SMLOUVA O SERVISU REVERNÍCH OSMÓZ

uzavřená podle ust. § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní zákoník“)

I. Smluvní strany

Objednatel:

Masarykova univerzita

se sídlem: Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno,
zastoupena: doc. Ing. Ladislavem Janíčkem, Ph.D., MBA, kvestorem
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
bankovní spojení: 85636621/0100
ve věcech technických zastoupena: Ing. Pavlem Richterem
tel.: +420 54949 6859
e-mail: p.richter@ukb.muni.cz

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: Petr Haška

se sídlem: Na Honech 1770, 666 01 Tišnov
zastoupený: Petrem Haškou
IČ: 44039298
DIČ: CZ7209233746

zapsán v obchodním rejstříku: Městského úřadu Tišnov, Odbor živnostenský úřad č.j. OŽU270/2011/3
kontaktní osoba: Petr Haška
e-mail: info@aquaosmotic.cz
tel.: 549 413 447, mob. 724 781 961
fax: 549 413 447

(dále jen „zhotovitel“)

II. Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k řádnému a včasnému zajištění pravidelného servisu a údržby reverzních osmóz, které jsou blíže specifikovány v příloze č. 1, v areálu Univerzitního kampusu Bohunice v Brně, Kamenice 5 a Kamenice 3 (pavilon A1), Brno, Česká republika. Objednatel se zavazuje k převzetí řádně a včas poskytnutých služeb a zaplacení sjednané ceny za jejich provedení podle podmínek sjednaných v této smlouvě.

2. Servis se provádí v rozsahu, četnosti a kvalitě jednotlivých servisních úkonů podrobněji specifikovaných v Příloze č. 1 – Seznam zařízení a četnost servisních úkonů.
3. Součástí předmětu této smlouvy je také servisní úkon – dodávka a výměna spotřebního materiálu, který bude prováděn dle potřeby v souladu s přílohou č. 2.
4. Dle potřeby vyhotoví zhotovitel o servisním úkonu písemný soupis závad zařízení a odevzdá ho určenému zástupci objednatele.
5. V případě, že se jedná o zařízení v záruce, objednatel uplatní odstranění závady v rámci reklamace u dodavatele zařízení. V ostatních případech odstraní závadu zhotovitel na základě objednávky objednatele.
6. Zhotovitel umožní objednateli oznámení poruchy zařízení na telefonním čísle 549 413 447.
7. Zhotovitel je povinen zahájit odstranění závady zařízení do 12 hodin po jejím nahlášení.
8. Poruchy, které mohou být odstraněny bez potřeby dodání náhradního dílu je zhotovitel povinen odstranit a zařízení zprovoznit nejpozději následující pracovní den od okamžiku, kdy byla porucha zhotoviteli oznámena.
9. Vyžaduje-li odstranění poruchy dodání náhradního dílu, je zhotovitel povinen zpracovat cenovou nabídku na odstranění poruchy obsahující seznam a ceny dodávaných náhradních dílů a počet hodin nutných na opravu nejpozději do 3 pracovních dnů po dni, kdy byla porucha zhotoviteli oznámena. Zhotovitel je pak povinen poruchu odstranit a zařízení zprovoznit nejpozději 14. pracovní den od nahlášení poruchy zhotoviteli, pokud se s objednatelem nedohodne jinak. Cenová nabídka musí být objednateli poskytnuta buď písemně, nebo elektronicky (e-mailem, faxem), stejně tak schválení proběhne buď písemně, nebo elektronicky. V případě, že náhradní díl bude zajištěn objednatelem od jiného dodavatele, začíná lhůta 14 pracovních dnů běžet znovu dnem prokazatelného dodání náhradního dílu zhotoviteli.
10. Náhradní díly a součástky nejsou předmětem této smlouvy a budou účtovány a fakturovány dle platného ceníku zhotovitele v době provádění oprav nad rámec sjednaný touto smlouvou.

III. Čas, místo a způsob plnění

1. Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou od data podpisu smlouvy.
2. Termínem splnění konkrétního servisního úkonu je den předání dokončeného a řádně provedeného plnění a jeho převzetí objednatelem bez vad a nedodělků.
3. K předání plnění bude vždy zhotovitelem vyhotoven soupis provedených prací, činností a výkonů, jenž smluvní strany potvrdí svými podpisy (podpisem odpovědné osoby za zhotovitele a za objednatele podpisem kontaktní osoby). Potvrzený soupis se stane podkladem pro vystavení daňového dokladu (faktury).
4. Předává se řádně provedené plnění, tj. plnění provedené ve sjednaném rozsahu, v místě plnění a bez vad a nedodělků. Nebude-li plnění prosto vad či nedodělků vyzve objednatel zástupce zhotovitele ke sjednání nápravy. Předání plnění s vadami či nedodělků není splněním

zhotovitelova závazku, pokud objednatel do knihy závad neuvede, že plnění se zjištěnými vadami a nedodělkami přebírá.

5. Místem plnění je areál Univerzitního kampusu Bohunice, Kamenice 5 a Kamenice 3 (pavilon A1), Brno, Česká republika.

IV. Cena

1. Ceny za jednotlivé servisní úkony jsou stanoveny v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Cena za spotřební materiál, vč. jeho výměny je stanovena v příloze č. 2 smlouvy pro jednotlivá zařízení svěřená touto smlouvou zhotoviteli do správy. Spotřební materiál bude měněn dle potřeby.
3. Drobné opravy závad, vč. potřebných součástí, zjištěné v rámci pravidelné servisní činnosti, kdy hodnota materiálu nepřesáhne 250,- Kč bez DPH, jsou zahrnuty v ceně pravidelného servisu a údržby jednotlivých zařízení uvedených v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Cena za provedení oprav zařízení bude účtována sazbou za hodinu práce pracovníka zhotovitele. Hodinová sazba činí:

cena bez DPH	250,- Kč
sazba DPH	21 %
DPH	52,50 Kč
cena vč. DPH	302,50 Kč
5. Náhradní díly a součástky budou účtovány zvlášť dle platného ceníku zhotovitele v době provedení opravy.
6. Objednatel si vyhrazuje právo, pokud ceny náhradních dílů budou výrazně vyšší než ceny v místě a čase obvyklé, náhradní díly od zhotovitele neodebrat a zajistit si jejich dodání od jiného dodavatele. Tím není dotčena povinnost zhotovitele dokončit potřebnou opravu zařízení.
7. Ceny uvedené v tomto článku smlouvy jsou ceny nejvýše přípustné a lze je překročit, pouze pokud dojde mezi podpisem smlouvy a poskytnutím plnění ke změně sazeb DPH.
8. Daň z přidané hodnoty bude účtována vždy ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
9. Ceny uvedené v příloze č. 1 a č. 2 této Smlouvy a v bodě 6 tohoto článku obsahují veškeré náklady zhotovitele nutné pro řádné plnění závazků zhotovitele z této smlouvy (zejména dopravu, mzdové náklady apod.).

V. Platební podmínky

1. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli žádné zálohy.
2. Zhotoviteli vzniká právo účtovat cenu za sjednané plnění dnem předání a převzetí plnění prostého vad a nedodělků.

3. Daňový doklad (faktura) bude vystaven na základě soupisu řádně provedených prací, činností a výkonů podepsaného oběma smluvními stranami. Dnem zdanitelného plnění se rozumí den oboustranného podpisu soupisu řádně provedených prací, činností a výkonů.
4. Opravy budou účtovány na základě samostatné faktury, která bude vystavena na základě protokolu o odstranění poruchy podepsaného oběma smluvními stranami.
5. Dodané náhradní díly budou také účtovány na základě samostatné faktury.
6. Faktura musí mít:
 - a) náležitosti obchodní listiny dle §13a obchodního zákoníku;
 - b) náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona o DPH a zákona o účetnictví;
 - c) požadavek na způsob provedení platby a bankovní spojení;
 - d) předmět plnění a kód klasifikace CZ-CPA, pokud je jím předmět plnění dotčen;
 - e) soupis řádně provedených prací, činností a výkonů při plnění dané veřejné zakázky podepsaného oběma smluvními stranami.

Jsou-li předmětem plnění činnosti spadající do kódů klasifikace CZ-CPA 41-43, zhotovitel

- a) vystaví daňový doklad dle § 26 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění (dále jen „ZDPH“) v návaznosti na § 92 písm. e) ZDPH;
- b) na daňovém dokladu vyznačí v souladu s ust. § 29 odst. 2 písm. c) ZDPH informaci „Daň odvede zákazník“;
- c) určí příslušný kód či kódy klasifikace CZ-CPA.

Zhotovitel vystaví daňový doklad do 10 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění a doručí jej objednateli na fakturační adresu dle vystavené objednávky ve lhůtě dvou pracovních dnů od data vystavení daňového dokladu.

7. Nebude-li faktura obsahovat některou ze stanovených náležitostí, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli k provedení opravy. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou faktury, lhůta splatnosti opravené faktury počíná běžet ode dne jejího doručení objednateli.
8. V případě, že číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené v této smlouvě nebo na prodávajících vystavených daňových dokladech nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ust. § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH, je objednatel oprávněn uhradit zhotoviteli pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z daňového dokladu, jež odpovídá výši základu daně, a zbylou část pak ve smyslu ust. § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu ust. § 106a ZDPH, použije se tohoto odstavce obdobně.
9. Splatnost faktury se sjednává v délce 20 dnů od data jejího vystavení zhotovitelem.

VI. Smluvní pokuty

1. V případě zjištění nedostatků při plnění závazků zhotovitele vyzve objednatel písemně nebo e-mailem (postačuje e-mail bez zaručeného podpisu) zástupce zhotovitele ke sjednání nápravy. O tomto učiní objednatel zápis do knihy závad, která je uložena u objednatele. V případě, že nedojde ke sjednání nápravy nejpozději do 5 pracovních dnů od vyhotovení zápisu, je objednatel oprávněn požadovat na zhotoviteli smluvní pokutu ve 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
2. Pokud zhotovitel nezprovozní zařízení v době uvedené v čl. II bodu 7 a 9 této smlouvy, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý den prodlení.
3. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti zhotovitele, a to v její plné výši.

VII. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel odpovídá za včasné a řádné provedení prací a výkonů v dohodnutém rozsahu a kvalitě v souladu se všemi platnými právními a technickými normami. Veškeré činnosti dle této smlouvy musí být prováděny k tomu způsobilým personálem, který je oprávněn provádět servisní činnosti na jednotlivých typech zařízení dle přílohy č. 1.
2. Zhotovitel je povinen předložit objednateli doklad o autorizaci od výrobce příslušného zařízení k provádění servisu a oprav, nebo smlouvu o zajištění služeb, pokud o to objednatel požádá.
3. Zhotovitel je povinen u každého zařízení, u kterého tak určí objednatel, vést servisní knihu, kterou na požádání objednateli předloží k nahlédnutí.
4. Po každé provedené opravě je zhotovitel povinen předložit zástupci objednatele k potvrzení protokol o odstranění havárie.
5. Zhotovitel je povinen dodržovat platné předpisy o požární ochraně a o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci svých zaměstnanců, popř. jiných osob, které realizují předmět smlouvy. Seznam interních předpisů Objednatele, jejichž znalost zhotovitel potvrzuje podpisem této smlouvy:
 - I. Stanovení organizace zabezpečení bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci na MU,
 - II. Organizace zabezpečení požární ochrany na MU,
 - III. Provozní řád UKB,
 - IV. Přehled norem KŘ, BOZP a PO v UKB,
 - V. Vyhodnocení rizik v UKB podle ZP.

Úplné znění těchto předpisů (popř. odkaz na úplné znění těchto předpisů) je zhotoviteli přístupné na webové stránce <http://www.ukb.muni.cz/dokumenty/externiste>. Zhotovitel je povinen s jejich aktuálním zněním průběžně seznamovat své dotčené zaměstnance.

6. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny platné předpisy, vyhlášky a normy vztahující se ke sjednanému předmětu smlouvy.
7. Zhotovitel je povinen seznámit se s požárními, bezpečnostními a provozními předpisy daného objektu a dodržovat je. S předpisy konkrétního objektu se seznámí vždy nejpozději před zahájením činnosti v daném objektu.
8. Zhotovitel předá objednateli kontakt na vedoucího zaměstnanců, kteří řídí zaměstnance, popř. jiné osoby, realizující předmět smlouvy v prostorách objednatele. S tímto zástupcem zhotovitele vyřizuje objednatel své připomínky a požadavky.
9. Zhotovitel je povinen zajistit mlčenlivost svých zaměstnanců, popř. jiných osob, které za zhotovitele realizují předmět smlouvy, o skutečnostech, o kterých se dozví v souvislosti s plněním této smlouvy. Vznikne-li objednateli nesplněním této povinnosti zhotovitelem škoda, je zhotovitel povinen ji objednateli v plné výši uhradit. Porušení této povinnosti je podstatným porušením smlouvy, jež opravňuje objednatele odstoupit od smlouvy.
10. Zhotovitel odpovídá objednateli za škody, které vzniknou při plnění předmětu smlouvy, a to zejména zaměstnanci, popř. jinými osobami, které realizují předmět smlouvy za zhotovitele, přístroji nebo stroji zhotovitele nebo související s jeho činností. Toto ustanovení se rovněž vztahuje na škody vzniklé ztrátou protokolárně předaných klíčů od prostor objednatele. Zhotovitel se zavazuje být po celou dobu plnění podle této smlouvy pojištěn na škody způsobené v průběhu realizace této smlouvy ve výši minimálně 20.000.000,- Kč. Zhotovitel je povinen předložit platnou a účinnou pojistnou smlouvu objednateli k nahlédnutí kdykoliv o toto požádá.
11. Zhotovitel se k majetku objednatele a při spotřebě energií chová s péčí řádného hospodáře.
12. Zhotovitel ukládá odpad na místo určené objednatelem a dle jeho pokynů. Materiál, který není možno považovat za komunální odpad, musí zhotovitel ukládat a likvidovat dle relevantních právních předpisů a na své náklady.
13. V případě oprav poskytne zhotovitel objednateli záruku na opravené zařízení v délce nejméně 6 měsíců od ukončení opravy, přičemž záruku na vyměněné díly poskytne zhotovitel v délce stanovené dodavatelem těchto dílů, nejméně však 24 měsíců od dokončení opravy.
14. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli potřebnou součinnost tak, aby objednatel splnil své povinnosti uložené mu § 147a, zejména pak odst. 4 a 5 z. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších právních předpisů. Konkrétně je zhotovitel povinen do 28. února následujícího kalendářního roku předložit objednateli seznam subdodavatelů, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z části ceny veřejné zakázky uhrazené objednatelem v jednom kalendářním roce.

VIII. Opční právo

1. Objednatel si vyhrazuje právo na poskytnutí dalších služeb zhotovitele (opční právo) a to v době do 3 let ode dne podepsání smlouvy.
2. Další služby budou spočívat v servisu dalších zařízení, která se budou nacházet v nově vystavěných pavilonech v areálu Univerzitního kampusu Bohunice.
3. Zhotovitel bude povinen u těchto zařízení zajistit služby odpovídající rozsahu této smlouvy bez ohledu na výrobce nového zařízení.
4. Tyto práce budou zadavatelem zadány analogicky postupem dle zákona č. 137/2006 Sb, o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších právních předpisů, a to postupně podle potřeb objednatel.
5. Cena těchto služeb bude stanovena na základě nabídky uchazeče v jednacím řízení bez uveřejnění.
6. Toto opční právo nemusí být zadavatelem využito.

VIII. Povinnosti objednatele

7. Objednatel umožní zhotoviteli pro plnění účelu smlouvy bezplatný odběr elektrické energie a vody a vstup do prostor, ve kterých probíhá servis podle této smlouvy.
8. Objednatel zajišťuje likvidaci komunálního odpadu, a to na své náklady.

IX. Ostatní ujednání

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran nebo písemnou výpovědí některou ze smluvních stran. Výpovědní lhůta činí dva měsíce od doručení výpovědi druhé smluvní straně. V pochybnostech platí, že výpověď je doručena druhé straně třetím kalendářním dnem ode dne jejího podání u provozovatele poštovní licence. Ukončí-li smlouvu výpovědí zhotovitel, je zhotovitel povinen dokončit plnění všech veřejných zakázek zadáných objednatel do dne předcházejícího doručení výpovědi.
2. Kterákoliv ze smluvních stran může od této smlouvy odstoupit s právními účinky dnem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně z důvodů vyplývajících ze zákona nebo při podstatném porušení této smlouvy.
3. Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky smlouvy, pořadově očíslovanými a podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně bezodkladně informovat o změně údajů týkajících se jejich identifikace, jakož i o ostatních skutečnostech, které jsou významné pro řádné plnění této smlouvy.
5. Smluvní strany se dohodly, že informace získané některou ze smluvních stran v souvislosti s uzavřením této smlouvy a při jejím plnění jsou důvěrné podle § 271 obchodního zákoníku a

žádná ze smluvních stran je nesmí prozradit třetí osobě a ani je použit v rozporu s jejich účelem pro své potřeby. Ochrana informací neplatí v případech, kdy údaje musí nebo mají být poskytnuty na základě právních předpisů nebo dohodnou-li se na tom zhotovitel a objednatel. Na celý obsah této smlouvy si smluvní strany sjednávají obchodní tajemství.

6. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž po dvou obdrží objednatel a zhotovitel.
7. V případě rozporu mezi touto smlouvou a objednávkou platí ustanovení této smlouvy.
8. Smluvní strany se podle § 262 obchodního zákoníku dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí ustanoveními obchodního zákoníku.
9. Veškeré spory z této smlouvy vzniklé nebo se smlouvou související rozhoduje věcně příslušný soud, místní příslušnost soudu se řídí sídlem objednatele.
10. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
11. Nedílnou součástí smlouvy je:

Příloha č. 1 „Seznam zařízení a četnost servisních úkonů“

Příloha č. 2 „Spotřební materiál“

V Brně dne 23.8.2013



objednatel
Masarykova univerzita
doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D. MBA
kvestor

V TÍŠNOVĚ dne 24.8.2013



zhotovitel
Petr Haška - AquaOsmotic
Petr Haška
majitel

AQUA
OSMOTIC
Petr Haška
Na Honech 1770, 666 01 Tišnov
IČ: 44039298, DIČ: CZ209233756
tel.: 549 413 447

stroje	Počet jednotek	Servis	Servis – interval										Cena za servisní úkon
			1	2	3	4	6	12	24	36	60		
AquaOsmotic 02A	20	Výměna filtru mechanických nečistot		X									
		Výměna carbonového filtru				X							
		Výměna ionexové náplně			X								
		Výměna membrány RO								X			
		Kontrola, kalibrace vodivostiměru						X					
		Sanitace přístroje a zásobníku vody						X					
		Výměna mikrobiálního filtru						X					
AquaOsmotic 05K	6	Výměna filtru mechanických nečistot		X									
		Výměna carbonového filtru				X							
		Výměna ionexové náplně			X								
		Výměna membrány RO								X			
		Kontrola, kalibrace vodivostiměru						X					
		Sanitace přístroje a zásobníku vody						X					
		Výměna mikrobiálního filtru						X					
Osmotrol WE 60	1	Výměna filtru mechanických nečistot	X										
		Výměna carbonového filtru			X								
		Výměna ionexové náplně					X						
		Výměna membrány RO									X		
		Kontrola, kalibrace vodivostiměru									X		
		Sanitace přístroje a zásobníku vody									X		
		Výměna mikrobiálního filtru									X		
Osmotrol WE 160	6	Výměna filtru mechanických nečistot	X										
		Výměna carbonového filtru			X								
		Výměna ionexové náplně				X							
		Výměna membrány RO									X		
		Kontrola, kalibrace vodivostiměru									X		
		Sanitace přístroje a zásobníku vody									X		
		Výměna mikrobiálního filtru									X		
Osmotrol WE 300	1	Výměna filtru mechanických nečistot	X										
		Výměna carbonového filtru			X								
		Výměna ionexové náplně		X									
		Výměna membrány RO									X		
		Kontrola, kalibrace vodivostiměru						X					
		Sanitace přístroje a zásobníku vody						X					
		Výměna mikrobiálního filtru						X					
Osmotrol WE 450	1	Výměna filtru mechanických nečistot	X										
		Výměna carbonového filtru			X								
		Výměna ionexové náplně	X										
		Výměna membrány RO									X		
		Kontrola, kalibrace vodivostiměru						X					
		Sanitace přístroje a zásobníku vody						X					
		Výměna mikrobiálního filtru						X					

stroje	Počet jednotek	Spotřební materiál	Výměna – interval								Cena za kus bez DPH	
			1	2	3	4	6	12	24	36		60
AquaOsmotic 02A	20	mechanický filtr 10"/1 micron, typ M 10 PPF		X								165
		carbonový filtr 10", typ M 10 CTO 027-250-665-072				X						365
		ionexová náplň 1,75 l, Amberlite MB 20			X							280
		membrána RO, typ Filmtec TW30-1812-75								X		3980
		mikrobiální filtr 10", typ WM0210UX4N320						X				1
AquaOsmotic 05K	6	mechanický filtr 10"/1 micron, typ M 10 PPF		X								165
		carbonový filtr 10", typ M 10 CTO 027-250-665-072				X						365
		ionexová náplň 10 l, Amberlite MB 20			X							1600
		membrána RO, typ Filmtec TW30-1812-75								X		3980
		mikrobiální filtr 10", typ WM0210UX4N320						X				1
Osmotrol WE 60	1	mechanický filtr 10"/1 micron, typ M 10 PPF	X									165
		carbonový filtr 10", typ M 10 CTO 027-250-665-072			X							365
		ionexová náplň 20 l, Dowex MB50					X					1
		membrána RO, typ Filmtec TW30-4014									X	13000
		mikrobiální filtr 10", typ WM0210UX4N320									X	1
Osmotrol WE 160	6	mechanický filtr 10"/1 micron, typ M 10 PPF	X									165
		carbonový filtr 10", typ M 10 CTO 027-250-665-072			X							365
		ionexová náplň 20 l, Dowex MB50				X						1
		membrána RO, typ Filmtec XLE-4021									X	14000
		mikrobiální filtr 10", typ WM0210UX4N320									X	1
Osmotrol WE 300	1	mechanický filtr 10"/1 micron, typ M 10 PPF	X									165
		carbonový filtr 10", typ M 10 CTO 027-250-665-072			X							365
		ionexová náplň 20 l, Dowex MB50		X								1
		membrána RO, typ Filmtec LCLE-4040									X	16000
		mikrobiální filtr 10", typ WM0210UX4N320						X				1
Osmotrol WE 450	1	mechanický filtr 10"/1 micron, typ M 10 PPF	X									165
		carbonový filtr 10", typ M 10 CTO 027-250-665-072			X							365
		ionexová náplň 20 l, Dowex MB50	X									1
		membrána RO, typ Filmtec LCLE-4040									X	16000
		membrána RO, typ Filmtec XLE-4021									X	14000
		mikrobiální filtr 10", typ WM0210UX4N320		X				X				1