

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění,
kterou níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

1. **CHRISTEYNS s.r.o.**

se sídlem: Vítovská 453/7, 742 35 Odry
zastoupená: Patrikem Žilou, jednatelem
IČ: 26797283
DIČ: CZ26797283
bank. spojení: ČSOB Nový Jičín
číslo účtu: 222197101/0300
ID datové schránky: dwzvrte, příjem datových zpráv: ANO
zapsána v OR KS Ostrava, C 25484
jako prodávající (dále jen „prodávající“)

2. **Fakultní nemocnice Hradec Králové**

se sídlem: Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové
zastoupená: prof. MUDr. Vladimírem Paličkou, CSc., dr. h. c., ředitelem
IČ: 00179906
DIČ: CZ00179906
bank. spojení: Česká národní banka
číslo účtu: 24639511/0710
ID datové schránky: v7zqi84
jako kupující (dále jen „kupující“)

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodávat kupujícímu na základě pokynů kupujícího prací a pomocné prací prostředky blíže specifikované v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „Zboží“), dále převést vlastnické právo k tomuto zboží na kupujícího a závazek kupujícího řádně dodané zboží od prodávajícího převzít a zaplatit mu sjednanou kupní cenu.

Dále je součástí dodávky pravidelný a bezúplatný chemický a technologický servis související s chemickými procesy probíhajícími při údržbě prádla.

Nedílnou součástí chemického a technologického servisu jsou zejména:

- tvorba a údržba programů chemické technologie praní pro jednotlivé prací stroje v závislosti na typu zašpinění a praném textilu,
- kontrolní měření teplotních průběhů pracovní lázně – termodezinfekce (min. 2x ročně), koncentračních a pH parametrů pracovních lázní 1x měsíčně,
- protokol nebo zápis z každé návštěvy prádelny,

- vážení či jiné měření všech pracích komponent, vystavení protokolu o analýze skutečné spotřeby chemických přípravků za měsíc, včetně přepočtu na cenu za 1kg vypraného prádla na tunelové stroji, respektive na tunelové prače na které se pralo, příp. na obou tunelových pračkách (1x měsíčně k poslednímu dni v měsíci),
 - pravidelná kontrola kvality praní podle OS 80-04 (pro provoz FNHK) akreditovanou zkušební laboratoří min. 2x ročně pro každou tunelovou pračku,
 - doprava, instalace, uvedení do provozu, servis, opravy, údržba a demontáž zapůjčených dávkovacích zařízení.
2. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 9.8.2019, a to na základě výsledku nadlimitní veřejné zakázky s názvem „**Profesionální prací systém – dodávky pracích prostředků**“ zadané v otevřeném řízení dle § 56 zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, pod evidenčním číslem: **Z2019-019923** a dále v souladu s nabídkou prodávajícího ze dne 14.10.2019.

II. Odvolávky

1. Zboží bude kupujícímu dodáváno postupně, a to dle potřeb kupujícího, na základě jednostranných právních jednání kupujícího (dále jen „odvolávky“ či jednotlivě „odvolávka“), jejichž prostřednictvím dá kupující prodávajícímu pokyn k částečnému plnění této smlouvy. Odvolávky budou předávány prodávajícímu v pracovní dny od 6,30 hod. do 15,00 hod., a to písemnou formou prostřednictvím elektronické pošty, faxu, elektronického objednávkového systému, ve výjimečném případě mohou být předány telefonicky. Každá odvolávka musí přesně specifikovat druh, množství a popř. balení zboží.
2. Prodávající neprodleně kupujícímu písemně potvrdí doručení odvolávky.
3. Kontaktními údaji prodávajícího pro doručování odvolávek jsou:
 - email: info@christeyns.cz
 - tel: 556 731 111, fax: 556 731 111
4. Kontaktními údaji kupujícího jsou: [REDACTED]
 - email: [REDACTED]
 - tel: [REDACTED]

III. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupující se zavazuje prodávajícímu zaplatit za převzaté zboží dohodnutou kupní cenu ve výši podle ceníku zboží, který je Přílohou č. 1 této smlouvy. Kupní cenou se rozumí cena zboží v Kč bez DPH, ke které přistupuje DPH dle aktuální platné sazby.
2. Tato kupní cena je maximální, nejvýše přípustná a obsahuje veškeré náklady prodávajícího na zajištění předmětu plnění (dopravné, balné, pojištění, instalaci, kalibraci, kontrolní měření, kontrolu kvality praní, tvorbu a údržbu programů chemické technologie praní, apod.) Tato kupní cena je jedinou kupní cenou, kterou bude kupující po celou dobu platnosti této kupní smlouvy a smlouvy o výpůjčce, v souvislosti se zajištěním předmětu plnění v rozsahu stanoveném zadávací dokumentací ze dne 9.8.2019, prodávajícímu hradit.

3. Úhrada kupní ceny bude kupujícím prováděna bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího a to na základě daňového dokladu – faktury, vystaveného prodávajícím na základě dodacího listu. Fakturace bude prováděna vždy po potvrzení dodacího listu dle jednotlivé odvolávky.
4. Daňový doklad - faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a dalšími platnými daňovými a účetními předpisy, včetně § 435 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění. Na faktuře musí být mimo jiné uveden odkaz na tuto kupní smlouvu, název veřejné zakázky a evidenční číslo veřejné zakázky; soupis příloh; kontaktní údaje osoby, která daňový doklad vystavila.
5. Nebude-li faktura obsahovat veškeré předepsané náležitosti či bude-li trpět jinými vadami, je kupující oprávněn takovou fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž v tomto případě se kupující nedostane do prodlení s úhradou kupní ceny. Nová lhůta splatnosti, co do počtu dnů nikoli kratší než lhůta původní, počne běžet prokazatelným doručením opravené či nově vystavené faktury kupujícímu.
6. Splatnost faktury činí 30 dní ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Platební povinnost kupujícího se považuje za splněnou dnem, kdy je příslušná částka odepsána z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
7. Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.
8. Prodávající prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti, na základě kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolehlivého plátce daně dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
9. Kupující, jako příjemce zdanitelného plnění, je oprávněn, v případě, že prodávající je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou cenu prodávajícímu.
10. V případě, kdy by došlo k poklesu ceny zboží na trhu, zavazují se smluvní strany vstoupit do jednání týkajícího se úpravy kupní ceny.

IV.

Dodací podmínky

1. Kupující bude u prodávajícího iniciovat prostřednictvím odvolávek dodávky zboží podle svých aktuálních potřeb.
2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží dle odvolávky do místa plnění ve lhůtě do 5 pracovních dnů od doručení odvolávky prodávajícímu.

3. Prodávající se dále zavazuje dodávat kupujícímu zboží v množství a druhovém složení podle odvolávek kupujícího učiněných v souladu s podmínkami této smlouvy.
4. Prodávající bude po celou dobu platnosti této smlouvy dodávat zboží se stejnými kvalitativními vlastnostmi.
5. Prodávající se dále zavazuje dodávat kupujícímu zboží, jehož minimální expirační doba ode dne dodání činí minimálně 24 měsíců.
6. Místem plnění je Fakultní nemocnice Hradec Králové, budova Prádelny č. 31, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové.
7. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí vzniku škody přechází z prodávajícího na kupujícího v okamžiku převzetí zboží proti podpisu dodacího listu oprávněnou osobou kupujícího.
8. Každá dodávka zboží bude vybavena dodacím listem. Prodávající je povinen vystavit a předat kupujícímu kromě dodacího listu v listinné podobě i dodací list v elektronické podobě, vyžaduje-li to kupující.
9. Kupující není povinen zboží převzít, pokud prodávající nedodá zboží v množství nebo druhovém složení dle odvolávky, pokud zboží nebude v předepsané kvalitě a jakosti nebo bude zboží poškozené, nebo prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání zboží. Nepřevzetím zboží dle tohoto odstavce není kupující v prodlení s převzetím zboží či úhradou kupní ceny zboží. Prodávající má v takovém případě povinnost dodat bez zbytečného odkladu zboží nové, v souladu s odvolávkou kupujícího. Nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody v případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží není tímto ustanovením dotčen.
10. Kupující neposkytuje zálohové platby.

V.

Odpovědnost za vady zboží

1. Prodávající poskytuje záruku za jakost dodaného zboží po celou dobu Smluvní záruky, minimálně však po dobu 24 měsíců.
2. Kupující má vůči prodávajícímu tato práva z odpovědnosti za řádně reklamované vady zboží:
 - a) právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad zboží,
 - b) právo na výměnu vadné dodávky zboží,
 - c) právo na poskytnutí přiměřené slevy z ceny zboží odpovídající rozsahu reklamovaných vad zboží.
3. Prodávající je povinen vyřídit reklamaci podle čl. V bodu 2. do 14 dnů od jejího doručení, nesjedná-li smluvní strany něco jiného.

VI.

Smluvní sankce

1. Kupující si vyhrazuje právo při včasné nedodání požadované položky či odmítnutí odvolávky na požadovanou položku tuto nakoupit na volném trhu od jiného dodavatele za cenu na volném trhu obvyklou. Prodávající je povinen na základě penalizační faktury

vystavené kupujícím uhradit kupujícím rozdílu mezi kupní cenou zboží (včetně DPH) dle této smlouvy a kupní cenou zboží (včetně DPH) uhrazenou kupujícím za zboží z volného trhu.

2. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží, či s dodáním náhradního zboží při reklamaci vad zboží kupujícím, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení parametru kvality praní podle OS 80-04 (potvrzený akreditovanou zkušební laboratoří), který byl stanoven zadávací dokumentací kupujícího ze dne 9.8.2019, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý případ zvlášť. Smluvní strany se dohodly, že za prokazatelné nedodržení parametru kvality praní ze strany dodavatele bude považován vždy druhý výsledek měření, kterým bude opakovaně potvrzeno nedodržení stanovených parametrů kvality praní v zadávací dokumentaci viz. „Požadavky na parametry vyprané tkaniny dle OS 80-04“, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. O negativním výsledku prvního měření je kupující povinen prodávajícího informovat. O termínu zahájení druhého (opakovaného) měření je kupující povinen informovat prodávajícího minimálně 7 kalendářních dní předem.
4. Pokud z důvodu nedostatečného odstranění nečistot, krve, mastnot aj. v rámci prvního pracího cyklu bude vznikat nutnost přepírky, která bude větší jak 0,5 % z objemu prádla vypraného na tunelových pracích strojích a prodávající ve lhůtě do 5 pracovních dní ode dne doručení písemného upozornění kupujícího na velikost přepírky přesahující hranici 0,5 % neodstranění takto zvýšenou přepírku, je kupující oprávněn uplatit vůči prodávajícímu jednorázovou smluvní sankci ve výši 2.000,- Kč. Tímto není dotčeno právo kupujícího postupovat po uplynutí lhůty pro odstranění zvýšené přepírky obdobným způsobem opakovaně, a to až do doby odstranění zvýšené přepírky.
5. V případě, že spotřeba vody na Tunelové prací lince 2 bude vyšší jak 6 litrů vody na 1 kg suchého špinavého prádla, je prodávající povinen uhradit kupujícímu zvýšené náklady na spotřebu vody. Výše náhrady se stanoví jako násobek součtu jednotkových cen vodného a stočného a rozdílu mezi množstvím spotřebované vody v daném období na Tunelové prací lince 2 a maximálně přípustnou spotřebou vody dopočítanou dle podmínek uvedených v zadávací dokumentaci kupujícího.
6. V případě prodlení kupujícího se zaplacením faktury je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,025 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení. Při prodlení kupujícího s úhradou faktury nebude kupujícímu ze strany prodávajícího pozastaveno další plnění a prodlení nebude považováno za podstatné porušení smlouvy.
7. Smluvní pokuta bude vyúčtována samostatným dokladem (fakturou), splatnost smluvní pokuty činí 30 dní ode dne doručení daňového dokladu povinné smluvní straně.
8. V případě, že bude v rámci měření prokazatelně zjištěno, že nejsou splněny požadavky na odpadní vodu z pracích strojů (fosfor celkový max. 7 mg/l, tenzidy/ anionaktivní/PAL max. 8 mg/l, reakce vody pH 6,5-8,5), bude kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý takový případ zvlášť. Měření kvality odpadní vody je kupující oprávněn provádět namátkově z odpadní jímky odebrané z vychlázovací jímky viz postup uvedený v zadávací dokumentaci
9. V případě, že v důsledku nesplnění požadavků na odpadní vodu z pracích strojů (fosfor celkový max. 7 mg/l, tenzidy/ anionaktivní/PAL max. 8 mg/l, reakce vody pH 6,5-8,5)

bude kupující povinen hradit vyšší cenu za likvidaci odpadní vody, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu vzniklý cenový rozdíl. Proávající se zavazuje hradit kupujícímu zvýšené náklady na likvidaci odpadní vody po celou dobu, po kterou bude vyšší cena za likvidaci odpadní vody z důsledku nesplnění požadavků na odpadní vodu kupujícímu účtována. Výše náhrady se stanoví jako rozdíl v jednotkových cenách za likvidaci odpadní vody násobená fakturovaným množstvím likvidované odpadní vody za dané období. Kupující je oprávněn fakturovat takto stanovenou sankci průběžně.

VII.

Garantovaná cena na kontinuálních pracích strojích

1. Prodávající garantuje, že na kontinuálních pracích strojích (Tunelová prací linka 1 a Tunelová prací linka 2) nepřekročí skutečná cena za vyprání 1 kg suchého špinavého prádla (dále jen „garantovaná cena“) **částku 0,69 Kč bez DPH / 1 kg suchého špinavého prádla**, a to po celou dobu smluvního vztahu. Garantovaná cena za vyprání 1 kg suchého špinavého prádla je stanovena s ohledem na procentuální strukturu a množství prádla, které je uvedeno v příloze č. 7 výše uvedené zadávací dokumentace. Změna garantované ceny je přípustná pouze při podstatné změně procentuální struktury vypraného prádla na kontinuálních pracích linkách (např. nárůst silně znečištěného prádla v rámci stanovené procentuální struktury o více jak 10 %).
2. V případě překročení garantované ceny se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu finanční kompenzaci za neodůvodněné zvýšené náklady na spotřebu dodávaného zboží ve výši, která bude odpovídat násobku celkové ceny spotřebovaného zboží za dané kontrolované období na obou kontinuálních pracích strojích (Tunelová prací linka 1 a Tunelová prací linka 2) a procentuálnímu navýšení skutečné ceny za vyprání 1 kg suchého špinavého prádla oproti garantované ceně. Vyhodnocení skutečné ceny za vyprání 1 kg suchého prádla ve vztahu ke garantované ceně bude pro tyto účely prováděno výpočtem vždy za období 3 měsíců v pravidelných 3 měsíčních intervalech. Zjištěný rozdíl uhradí dodavatel do 30 dnů od uplynutí posledního kalendářního dne hodnoceného období na základě vystaveného dobropisu.

Za skutečně vyprané kilogramy suchého prádla budou považovány pouze načtené kilogramy v podobě dat do databáze kontinuálních pracích strojů (Tunelová prací linka 1 a Tunelová prací linka 2), které jsou instalovány v řídicích počítačích pracích linek. Za skutečně spotřebované zboží bude považováno množství zboží v podobě dat z databáze, které jsou instalována v řídicích počítačích dávkovacích zařízeních.
3. Pro účely ověření správnosti vykazované spotřeby zboží na kontinuálních pracích strojích si zadavatel vyhrazuje právo provádět kontrolu vykazované spotřeby pracích a pomocných pracích prostředků dle odst. 2 na základě datových výstupů z počítačů kontinuálních pracích strojů anebo na základě výsledku fyzické inventury prací a pomocných pracích prostředků. V případě vzniku pochybností o správnosti datových výstupů a tím i naplnění podmínky garantované ceny dle odst. 2, se smluvní strany dohodly, že v takových případech bude výše skutečné spotřeby stanovena na základě dopočtu odvozeného od výsledku fyzické inventury pracích a pomocných pracích prostředků, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. Kontrolu vykazované spotřeby pracích a pomocných pracích prostředků dle odst. 3 je kupující oprávněn provádět i zpětně. Pokud v rámci takto provedené kontroly budou identifikovány zvýšené náklady na vyprání na 1 kg suchého prádla nad rámec stanovené

garantované ceny, zavazuje se prodávající kupujícímu uhradit zvýšené náklady na spotřebu dodávaného zboží identifikované, které se stanoví dle odst. 2 věty první.

5. Vsádkové prací stroje nejsou z důvodu nestandardní nakládky prádla zahrnuty do výpočtu garantované ceny.

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv a nahrazuje všechny předchozí dohody písemné či ústní.
2. Tato smlouva je uzavřena na dobu určitou, a to na dobu 4 let ode dne jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 zákona č.89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
4. Mimo případy subdodávek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle §1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, tedy prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části třetí osobě.
5. Kupující je oprávněn tuto smlouvu vypovědět písemnou výpovědí i bez uvedení důvodu doručenou druhé smluvní straně. Výpovědní doba činí 2 měsíce a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně. Prodávající je oprávněn tuto smlouvu vypovědět písemnou výpovědí i bez uvedení důvodu doručenou druhé smluvní straně. Výpovědní doba činí 6 měsíců a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně.
6. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy, případných dodatků uzavřených k této smlouvě, dalších smluv na smlouvu navazujících, jakož i se zveřejněním dalších aspektů tohoto smluvního vztahu.
7. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě výskytu tří a více případů podstatného porušení této smlouvy (tzn. v případě výskytu tří a více různých, tří a více shodných či dvou shodných a dalšího jednoho odlišného případu podstatného porušení této smlouvy), kterými se zejména rozumí:
 - a) nikoli včasná realizace dodávky zboží nebo nedodání kompletní dodávky zboží,
 - b) reklamace více než 5 % objemu dodaného zboží z důvodu jeho nekvality v rámci jedné dodávky zboží (pro účely tohoto ustanovení se za nekvalitní zboží považuje zboží, které nesplňuje kritéria požadované kvality dle výše uvedené zadávací dokumentace veřejné zakázky).
 - c) nevyřízení kupujícím řádně uplatněné reklamace zboží ve lhůtě a způsobem dle podmínek této smlouvy.
8. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu kupujícího.

9. V případě, že mezi smluvními stranami dojde v souvislosti s touto smlouvou ke sporu, zavazují se smluvní strany k jeho vyřešení smírnou cestou. Pokud tím nedojde k vyřešení sporu, bude spor řešen u věcně a místně příslušného soudu v České republice
10. Smlouva a všechny vztahy s ní související se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
11. Veškeré změny a doplňky smlouvy lze provést pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
12. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím zněním souhlasí a na důkaz toho připojují jejich oprávnění zástupci své vlastnoruční podpisy.

Příloha č. 1- Cenová nabídka, specifikace zboží, bezpečnostní list

Za prodávajícího:

V Odrách 24.2.2020

.....
CHRISTEYNS s.r.o.

Za kupujícího:

V Hradci Králové 9.3.2020

.....
Fakultní nemocnice Hradec Králové

Název veřejné zakázky: Profesionální prací systém – dodávky pracích prostředků

Předpokládaný objem suchého špinavého praného prádla za 4 roky (kg) dle struktury zašpinění (použitých pracích programů)	nabídková cena za 1kg vypraného prádla v Kč bez DPH	sazba DPH v %	výše DPH v Kč
5 400 000	0,69 Kč	21%	0,14 Kč
Nabídková garantovaná cena v Kč včetně DPH za vyprání 1 kg suchého špinavého prádla dle stanovené struktury a množstevního složení prádla dle podmínek plnění předmětu veřejné zakázky definovaných v zadávací dokumentaci	0,83 Kč		

Poznámka:

Účastník uvede nabídkovou cenu jako průměrnou pro celý sortiment prádla (viz. příloha - konzultace přehled celkový) na tunelovém pracím stroji č. 2 POWERTRANS 36-13BT Flexline, Kannegiesser Kannegiesser a tunelovém pracím stroji č. 1 POWERTRANS 36-10BT Flexline, Kannegiesser

Účastník vyplní pouze zeleně označené pole.

Cenové údaje uvádějte s přesností na 2 desetinná místa.

Výše uvedený objem špinavého prádla je předpokládaný a byl stanoven na základě dat za předcházející období.

Ceník pracích prostředků a přísad

	Název detergentu / prací chemie a všech přísad potřebných k praní ve FNHK	Čistá hmotnost, objem (kg, litrů) jednoho balení detergentu / prací chemie, tzn. hmotnost detergentu bez obalu (sudu, barelu, pytle, obalového materiálu obecně)	Měrná jednotka detergentu/prací chemie, přísad (kg, litry)	Cena detergentu, prací chemie, přísad za 1 kg či 1 litr v Kč bez DPH	Cena za 1 jedno balení detergentu / prací chemie v Kč bez DPH
1.	Power Classic	60	kg	41,830 Kč	2 509,800 Kč
2.	Dual 100OB	50	kg	55,990 Kč	2 799,500 Kč
3.	Mulan Citro	50	kg	122,012 Kč	6 100,600 Kč
4.	Hydrox	50	kg	38,446 Kč	1 922,300 Kč
5.	Peracid Forte	22	kg	55,131 Kč	1 212,882 Kč
6.	Smart Albitex	50	kg	70,030 Kč	3 501,500 Kč
7.	Neutrapur Forte	50	kg	40,467 Kč	2 023,350 Kč
8.					0,000 Kč
9.					0,000 Kč
10.					0,000 Kč

Výše uvedené ceny za detergenty, prací chemii, přísady musí být po celou dobu smluvního vztahu jako maximální.

DUAL 100 OB

Koncentrovaný tekutý prací prostředek

Aplikace

- Tekutý prací prostředek pro průmyslové prádelenské provozy pro praní plošného prádla a pracovních oděvů z bavlny a směsi bavlny a polyesteru.
- Je určen pro použití ve všech typech pracích strojů pro všechny druhy praní a ve všech tvrdostech vody.
- Vhodný pro automatické dávkování.
- Produkt je vhodný pro praní systémem Dual Power.

Vlastnosti

- Silný prací účinek na bílých i barevných textiliích.
- Speciální směs neionických tenzidů umožňuje vynikající detergentní účinnost.
- Vysoká bělost textile.
- Vysoká kapacita při odstranění znečištění.

Návod k použití

Doporučené dávkování v ml/kg suché tkaniny:

Úroveň znečištění	ml/kg suché tkaniny
Lehké	1,5 – 3 ml/kg
Střední	3 – 5 ml/kg
Silné	5 – 10 ml/kg

Používat v kombinaci s alkalickými pracími prostředky.

Složení podle EC-nařízení

> 30% neionických tenzidů

Obsahuje také optické zjasňovače a rozpouštědla.

Fyzikálně-chemické vlastnosti

Hustota (20 C): 0,98 g/ml
pH (100 %): cca 6,5

Životní prostředí

- Povrchově aktivní látky v Dual 100 OB jsou v souladu s Nařízením Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.
- Neobsahuje ethoxyláty alkyfenolu, fosfáty, EDTA, NTA.
- COD-hodnota: 924 553 mg/kg.

Bezpečnost a přeprava



GHS05 GHS07

UN 3082

Je v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Skladování

Používat a skladovat při teplotě nad 5°C.

Balení

Kanistr 20 kg
Kanistr 50 kg
Sud 200 kg

HYDROX

Kapalná bělicí přísada

Aplikace

- Univerzální bělicí přísada pro použití v hlavním praní

Vlastnosti

- Bělicí přísada na bázi peroxidu degraduje a rozpouští skvrny od 60°C
- Silný bělicí efekt při 80 – 90°C

Návod k použití

- Dávkování 2 – 4 ml/kg suché tkaniny v hlavním praní, až do požadovaného bělení.
- **Upozornění: Nenanášejte Hydrox přímo na textilii.**

Složení podle EC nařízení

35% stabilizovaný roztok peroxidu vodíku

Fyzikálně chemické vlastnosti

Hustota (20°C): 1,1 g/ml
pH (1%): 5,0

Životní prostředí

Snadno biologicky odbouratelný.
Bez chlóru, tudíž bez AOX.
Hodnota COD: 134 000 mg/l

Bezpečnost a přeprava



GHS05 GHS07

UN 2014

Je v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Skladování

Používat při teplotě nad 5°C.

Skladovat při teplotě nad - 20°C a nižší než 35°C.

Balení

Kanistr: 22 kg
Sud: 222 kg
Kontejner: 1050 kg



MULAN CITRO

Účinná kapalná přísada pro odstraňování přírodních olejů a tuků.

Použití

- Určen k ošetřování silně znečištěných pracovních oděvů. Zvláště účinný je při odstraňování skvrn od **přírodních** olejů a tuků.
- Obsahuje citrusové terpeny působící jako přírodní rozpoštědla.
- Díky synergické kompozici je použitelný při všech typech prací procesů.
- Vhodný pro bavlnu i směs polyester-bavlna.
- Vhodný pro použití při všech tvrdostech vody.

Vlastnosti

- Speciální směs neionických povrchově aktivních látek a citrusových terpenů zajišťuje vynikající prací schopnost.
- Neobsahuje optické zjasňovače.

Návod k použití

Mulan Citro se používá jako přísada (aditivum) k čisticímu nebo pracímu přípravku.

Doporučené dávkování v ml/kg suché tkaniny:

Stupeň znečištění	ml/kg suché tkaniny
slabý	0,5 – 1,5 ml/kg
střední	1,5 – 4,0 ml/kg
vyšoký	4,0 – 8,0 ml/kg

Složení dle EC nařízení

> 30% neionických povrchově aktivních látek

Obsahuje rovněž citrusové terpeny.

Fyzikálně chemické vlastnosti

Měrná hmotnost (20 °C): 0,96 g/ml
Hodnota pH (1 %): cca 6,2

Životní prostředí

- Povrchově aktivní látky v Mulan Citro jsou v souladu s Nařízením Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.
- Neobsahuje ethoxyláty alkylfenolu, EDTA, NTA.
- COD-hodnota: 2 045 756 mg/kg.

Bezpečnost a doprava



GHS05 GHS09 GHS07

UN 3082

Je v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Skladování

Používat a skladovat při teplotě nad 5°C.

Balení

Kanistr 22 kg
Kanistr 50 kg
Sud 220 kg

PERACID FORTE

Koncentrovaný bělicí a desinfekční přípravek – PT2

Aplikace

- Univerzální bělicí tekutý koncentrát.
- Aktivní bělení na bázi kyseliny peroctové.
- Chemická desinfekce od 40°C.
- Chemická a tepelná desinfekce mezi 60°C a 70°C.
- Vhodný pro bavlnu i směs bavlna–polyester.
- Pro použití v měkké vodě.

Vlastnosti

- Dosahuje vynikajícího bělicího účinku mezi 40°C a 75°C.
- Zaručuje baktericidní, fungicidní a virucidní účinek.

Návod k použití

Doporučené dávkování:

Chemická a tepelná desinfekce:
0,7 ml Peracid Forte na 1 litr vody
15 minut, 60°C, nebo
10 minut, 70°C

poměr voda : tkanina 1:5

Chemická desinfekce při 40°C - RKI:
2-4 g/l Selox Micran, 6 ml Peracid Forte na 1 litr vody, 10 minut, 40°C, poměr voda : tkanina 1:4.

Složení podle EC nařízení

- < 5% Fosfonáty
- > 30% bělicí složka na bázi kyslíku

Fyzikálně chemické vlastnosti

Hustota (20 °C): 1,1 g/ml
pH (100 %, přibližně): 0,5

Životní prostředí

- Neobsahuje chlor ani látky AOX.
- Snadno biologicky odbouratelný.
- COD-hodnota: 365 690 mg/l.

Bezpečnost a přeprava



GHS02 GHS05 GHS07 GHS09

UN 3109

Je v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Skladování

Používat při teplotě nad 5°C.
Skladovat při teplotě nad -20°C a pod 30°C.

Balení

Kanistr 22 kg
Sud 220 kg

POWER CLASSIC

Základní tekutá alkalická prací přísada.

Aplikace

- Alkalický prací prostředek s vynikajícím účinkem odstraňování skvrn během hlavního praní.
- Synergický prostředek k praní silně znečištěných pracovních oděvů, utěrek, kuchyňského prádla atd.
- Vhodný pro bavlnu i směs bavlna-polyester.
- K použití v měkké vodě.

Vlastnosti

- Komplexní směs alkalických, sekvestračních látek
- Působí proti zašednutí prádla.
- Zmýdelňuje přírodních oleje a tuky.
- Kompatibilní s procesem praní na bázi kyseliny peroctové.
- Neobsahuje optický zjasňovač.
- Neobsahuje fosfát.

Návod k použití

Doporučené dávkování v ml/kg suché tkaniny:

Úroveň znečištění	ml/kg suché tkaniny
Lehké	5 – 10 ml/kg
Střední	10 – 20 ml/kg
Silné	20 – 30 ml/kg

Složení podle EC-nařízení

< 5% fosfonátů

Obsahuje také hydroxidy.

Fyzikálně-chemické vlastnosti

Hustota (20 °C): 1,42 g/ml
 Celková alkalita (1%): 4,82 g/l (Na₂CO₃)
 Aktivní alkalita (1%): 2,71 g/l (Na₂O)
 pH (1 %): 12,8

Životní prostředí

- Neobsahuje fosfáty, EDTA a NTA.
- COD-hodnota: 23 667 mg/kg.

Bezpečnost a přeprava



GHS05

UN 1824

Je v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Skladování

Používat a skladovat při teplotě nad 5°C.

Balení

Kanistr	25 kg
Kanistr	60 kg
Sud	300 kg

SMART ALBITEX

Tekutý optický zjasňovač

Aplikace

- Tekutý zjasňovač ke zvýšení úrovně bělosti.
- Vhodný pro všechny typy textilií.
- Použitelný pro všechny druhy praní a pracích strojů při jakékoliv tvrdosti vody.
- Vhodný pro automatické dávkování.
- Nepoužívat na barevné tkaniny, může dojít k nevratné změně barev.

Vlastnosti

- Optimalizovaný systém optického zjasnění zvyšuje úroveň bělosti u všech textilií.
- Použitelný pro praní při všech teplotách vody.
- Speciální směs neionických tenzidů zvyšuje namáčecí efekt, který umožňuje rychlejší optické zjasnění.

Návod k použití

Doporučené dávkování v ml/kg tkaniny

1 - 3 ml/kg suché tkaniny v závislosti na stupni znečištění.

Nepoužívat na barevné tkaniny.

Složení podle EC-nařízení

< 5% neionických tenzidů

Obsahuje také rozpouštědla, stabilizátory, konzervátory a optické zjasňovače.

Fyzikálně-chemické vlastnosti

Hustota:	1,02 g/ml
pH (100%):	cca 9
Viskozita:	cca 5 mPa.s

Životní prostředí

- Povrchově aktivní látky v prostředí Smart Albitex jsou v souladu s nařízením Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.
- Neobsahuje ethoxyláty alkylfenolu, NTA a EDTA a fosfáty.
- COD-hodnota: 217 312 mg/kg.

Bezpečnost a přeprava



GHS07

Je v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Skladování

Používat a skladovat při teplotě > 5°C.

Balení

Kanistr	20 kg
Kanistr	50 kg
Sud	200 kg

NEUTRAPUR FORTE

Neutralizační přípravek

Aplikace

- Vhodný pro použití k neutralizaci zbytků alkalických pracích přípravků.
- Vhodný pro bavlnu i směs polyester-bavlna.
- Vhodný pro použití v měkké a středně tvrdé vodě.
- Přípravek je vhodný dávkovat automaticky.

Vlastnosti

- Snižuje riziko výskytu žlutých skvrn na ošetřovaných textiliích.
- Upravuje systém v neutralizační zóně.
- Při neutralizaci stabilizuje tvorbu pěny.

Návod k použití

Doporučené dávkování: 1 - 3 ml/kg suché tkaniny, poslední cyklus máchání.

Složení dle EC nařízení

Obsahuje kyselinu mravenčí a další kyseliny.

Fyzikálně chemické vlastnosti

Měrná hmotnost (20°C): cca 1,14 g/ml
 Hodnota pH (1 %): cca 2,2
 Viskozita (20°C) cca 5 mPa.s

Životní prostředí

- Neobsahuje fosfáty, NTA a EDTA.
- COD-hodnota: 221 326 mg/kg.

Bezpečnost a doprava



GHS05 GHS07

UN 3265

Je v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Skladování

Používat a skladovat při teplotě nad 5°C.

Balení

Kanistr	22 kg
Sud	220 kg
Kontejner	1050 kg