

# Rámcová kupní smlouva

Č.: 119/2012/V/4/3/ ŘÚF – 111

Kupující: VOP CZ, s.p.  
se sídlem Dukelská 102, 742 42 Šenov u Nového Jičína  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě,  
oddíl A XIV, vložka 150  
jednající Ing. Adolfem Veřmiřovským, ředitelem podniku  
IČ: 00000493, DIČ: CZ00000493  
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.  
5540150520/2700  
dále jen „kupující“

a

Prodávající: JIMI-Brusivo s.r.o.  
Ruská 2930/64  
703 00 Ostrava-Vítkovice  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě,  
oddíl C, vložka 40996  
jednající Miroslavem Křevkým  
IČ: 26873168 DIČ: CZ26873168  
bankovní spojení: FIO banka a.s. č.ú. 2100066014/2010  
dále jen „prodávající“

uzavírají podle ustanovení § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s ustanoveními § 11, § 89 a násl. zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), tuto rámcovou kupní smlouvu:

## I. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je rámcová úprava podmínek pro zajištění dodávek brusných materiálů dle aktuálních potřeb kupujícího.

2. Jednotlivá dílčí plnění jsou prodávajícím poskytována na základě výzvy k poskytnutí plnění dle § 92 odst. 1 písm. a) zákona vystavené kupujícím. Objednávka s obsahem dle čl. II odst. 1 smlouvy plní funkci výzvy k poskytnutí plnění dle § 92 odst. 1 písm. a) zákona.
3. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu v průběhu platnosti této smlouvy na základě kupujícím vystavených písemných objednávek brusný materiál v sortimentu specifikovaném zadavatelem, a to za podmínek touto smlouvou stanovených a v rozsahu specifikovaném v kupujícím vystavených objednávkách (dále také „předmět plnění“ nebo „zboží“). Kupující se zavazuje řádně dodaný předmět plnění, na který vystavil písemnou objednávku, převzít a zaplatit za něj dohodnutou kupní cenu.
4. Specifikace předmětu plnění vychází ze zadávacích podmínek kupujícího, jako zadavatele veřejné zakázky č. **006/3/2011** a nabídky prodávajícího jako uchazeče v tomto zadávacím řízení. Obě smluvní strany prohlašují, že zadávací dokumentaci kupujícího a nabídku prodávajícího podanou v zadávacím řízení mají k datu podpisu této smlouvy k dispozici.
5. Kupující stanovuje finanční rámec pro každou část veřejné zakázky samostatně a to ve výši předpokládané hodnoty pro část **02 : 438 596,-Kč bez DPH**.
6. V důsledku uzavření této smlouvy nevystane kupujícímu žádná povinnost vytvořit s prodávajícím výhradní vztahy, ani u něj objednat konkrétní objem zboží.
7. Pokud není dohodou stran výslovně stanoveno jinak, platí pro vzájemné vztahy smluvních stran, tj. pro jednotlivé obchodní případy realizované na základě písemných objednávek, dále uvedené obchodní podmínky.

## II. Dodací podmínky

1. Tato smlouva se sjednává jako smlouva rámcová, a to na dobu 12 měsíců ode dne jejího uzavření, nebo do vyčerpání finančního rámce dle čl. I odst. 5 této smlouvy. Během této doby je kupující oprávněn předmět plnění průběžně objednávat a prodávající povinen průběžně dodávat. Objednávka musí být písemná, s uvedením rozsahu (vymezením konkrétního zboží včetně požadovaného množství) a místa plnění, nacházejícího se v České republice, a podepsána osobou oprávněnou jednat jménem kupujícího.
2. Předmět plnění je objednáván prostřednictvím písemných objednávek, v elektronické či listinné podobě. Tato objednávka musí být prodávajícímu doručena faxem nebo e-mailem. V případě telefonicky učiněné objednávky musí být následně objednávka dodatečně písemně potvrzena dle odst. 5, pokud nebude stanoveno jinak.
3. V případě, že prodávající je provozovatelem elektronického obchodu, je povinen předat kupujícímu přístupové údaje. Podmínky provozování elektronického obchodu přiloží jako přílohu této smlouvy.
4. Kupující je oprávněn objednávat předmět plnění v plné šíři sortimentu uvedeném prodávajícím v příloze č. 1 této smlouvy.
5. Proávající je povinen písemně potvrdit přijetí objednávky (listinně či elektronicky), a to nejpozději do 24 h od jejího doručení. Do této lhůty se nezapočítávají dny pracovního klidu.
6. Místa plnění budou lokality kupujícího dle jeho požadavků, specifikované v objednávkách. Součástí dodání zboží je jeho distribuce po prostorách lokality určených pro uložení konkrétního zboží.
7. Proávající je povinen předat kupujícímu předmět plnění ve stanoveném místě, a to v pracovní době kupujícího, uvedené v článku II. 8 této smlouvy, pokud nebude dohodnuto

jinak. Při doručení objednávky prodávajícímu v pracovní den do 16 hodin bude předmět plnění dodán nejpozději do 3 pracovních dnů. Při doručení objednávky v pracovní den po 16 hodině nebo v době mimo pracovní dny se objednávka vyřizuje jako objednávka doručená následující pracovní den. V případě, že prodávající nemá objednané zboží na skladě, informuje o této skutečnosti zadavatele neprodleně po přijetí objednávky a zboží dodá v náhradním vzájemně odsouhlaseném termínu.

8. Pracovní doba kupujícího je v pracovní dny mezi 7:00 a 14:00 hod. Předání předmětu plnění mimo tuto dobu je možné pouze na základě předchozí domluvy s odpovědným pracovníkem kupujícího.
9. V případě, že objednávka neobsahuje stanovené náležitosti, je prodávající povinen o této skutečnosti kupujícího bez zbytečného odkladu informovat. V takovém případě je lhůta pro dodání předmětu plnění počítána od doručení nové, řádné objednávky prodávajícímu.
10. Předání předmětu plnění bude potvrzeno datovaným dodacím listem vystaveným prodávajícím. Dodací list bude potvrzen podpisy oprávněných osob kupujícího i prodávajícího uvedených v čl. IX odst. 5.
11. Proávající bude kupujícímu bezplatně poskytovat statistiky a reporty o realizovaných dodávkách.
12. Proávající bezplatně dodá kupujícímu listinnou i elektronickou formu aktuálního katalogu a provede distribuci katalogu na jednotlivá místa plnění. Tištěná forma katalogu nemusí obsahovat údaj o speciální ceně pro zadavatele, pokud bude zachována vazba mezi katalogovým číslem produktu v tištěné formě katalogu a číslem produktu uvedeném v příloze č. 1 této smlouvy.
13. Na obalu dodávaného zboží musí být uvedeno datum výroby. V případě, že nebude datum výroby uvedeno na obale, je prodávající povinen kupujícímu prokázat datum výroby jiným způsobem.
14. Dodávané zboží nesmí být v okamžiku dodání starší 6 měsíců od data výroby.

### III.

#### Kupní cena

1. Jednotková kupní cena za předmět plnění je smluvně ujednána jako speciální cena pro kupujícího. Je stanovena v příloze č. 1 této smlouvy „Ceník kompletního sortimentu“.
2. Jednotková kupní cena je konečná – nejvýše přípustná. Jednotková kupní cena obsahuje ocenění všech položek nutných k řádnému splnění všech závazků prodávajícího dle této smlouvy, včetně veškerých nutných nákladů s tím spojených (například balného, nákladů na dopravu, pojistného za pojištění zboží během dopravy). Proávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním této smlouvy.
3. Sjednaná jednotková kupní cena může být zvýšena v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši nabídkové ceny, a to zejména v případě zvýšení sazby DPH. V případě, že dojde ke snížení sazby DPH, bude toto snížení promítnuto v plném rozsahu do kupní ceny (včetně DPH).
4. Změna ceny dle odstavce 3 tohoto článku smlouvy je možná pouze na základě písemného dodatku ke smlouvě. Změnu ceny nelze uplatňovat zpětně.
5. Předmět plnění nabízený prodávajícím v akci běžným zákazníkům bude kupujícímu dodán za akční cenu, pokud je tato nižší než cena speciálně stanovená pro kupujícího.

#### **IV. Platební ujednání**

1. Kupní cena za předmět plnění je stanovena na základě kupujícím skutečně odebraného množství a jednotkové kupní ceny uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Kupní cenu za předmět plnění řádně dodaný kupujícím na základě písemné objednávky dle této smlouvy uhradí kupující prodávajícímu na základě daňového dokladu (faktury), řádně vystaveného prodávajícím.
3. Splatnost faktury je 60 dnů ode dne jejího doručení kupujícím.
4. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle ustanovení zvláštního právního předpisu (zejména § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Přílohou faktury bude kopie objednávky a dodacího listu, potvrzeného kupujícím. V případě, že faktura nebude odpovídat stanoveným požadavkům, je kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž by se tak dostal do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených dokladů kupujícím.
5. Fakturačním obdobím je kalendářní měsíc. Za den uskutečnění zdanitelného plnění je považován poslední den kalendářního měsíce, za který je fakturováno.
6. Proávající vystaví do 5 dnů po skončení kalendářního měsíce samostatnou fakturu pro každé místo plnění (lokalitu kupujícího) souhrnně za všechny dodávky, realizované pro dané místo plnění v daném kalendářním měsíci. Faktura bude obsahovat rozpis jednotlivých dodávek.
7. Úhrada kupní ceny bude provedena v české měně.
8. Faktura se považuje za včas uhrazenou, pokud je fakturovaná částka nejpozději v den splatnosti odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
9. Kupující nebude poskytovat zálohy na kupní cenu.

#### **V. Záruka**

1. Proávající poskytuje na předmět plnění záruku za jakost v délce minimálně 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet od předání předmětu plnění kupujícím.
2. Kupující má právo vrátit zboží (s výjimkou zboží upraveného podle přání kupujícího) za podmínky, že zboží je vráceno zjevně nepoužité a nepoškozené, v originálním obalu porušeném pouze v míře nezbytně nutné pro prohlédnutí zboží. Lhůta pro vrácení zboží je 14 dnů od převzetí zboží.

#### **VI. Uplatnění práv z vad – reklamace v záruční době**

1. Oznamovat vady a uplatňovat práva z odpovědnosti za ně (reklamace) bude kupující u prodávajícího písemně. Písemná forma je zachována rovněž při použití faxového přenosu nebo elektronické pošty (e-mailu).
2. Proávající se zavazuje vyřídit reklamaci a odstranit vady nejpozději do 10 pracovních dnů od uplatnění práva z odpovědnosti za vady kupujícím, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak.

3. Prodávající je povinen vydat kupujícímu potvrzení o tom, kdy kupující právo z odpovědnosti za vady uplatnil, co je obsahem reklamace a jaký způsob vyřízení reklamace kupující požaduje, jakož i potvrzení o datu a způsobu vyřízení reklamace. Případně písemné odůvodnění zamítnutí reklamace.
4. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu veškeré náklady, jež kupující účelně vynaložil v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti za vady a odstraňováním vady. Tuto náhradu poskytne prodávající na účet kupujícího uvedený v záhlaví této smlouvy, a to na základě kupujícím řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného prodávajícímu, se splatností 21 dnů ode dne doručení. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je prodávající oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět kupujícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených dokladů kupujícímu.
5. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby, kdy kupující po odstranění vady byl povinen předmět plnění převzít, se do záruční doby nepočítá.

## VII.

### Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění kupujícímu ve stanoveném místě plnění se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH takového předmětu plnění, jehož se prodlení týká, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady nebo vyřízením reklamace se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH předmětu plnění, jehož se prodlení týká, a to za každý i započatý den prodlení.
3. V případě, že prodávajícím bude porušen čl. X. 1 je povinen kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč.
4. V případě, že poruší prodávající jakoukoliv jinou povinnost (např. nepotvrzení objednávky, potvrzení objednávky po stanovené lhůtě) definovanou touto smlouvou, je kupující oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000 Kč za každý jednotlivý případ takového porušení.
5. Pro případ prodlení se splněním peněžitého závazku dle této smlouvy se obě smluvní strany dohodly na úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení až do úplného zaplacení.
6. V případě, že prodávající nesplní svoji povinnost z této smlouvy spočívající v dodání brusných materiálů kupujícímu definovaného v objednávce, a kupující si v důsledku vzniklého prodlení zabezpečí dodání objednaného zboží u třetí osoby, je prodávající povinen uhradit rozdíl mezi speciální cenou prodávajícího a cenou poskytnutou třetí osobou kupujícímu.
7. Úhradu smluvní pokuty provede prodávající na účet kupujícího uvedený v záhlaví této smlouvy, a to na základě kupujícím řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného prodávajícímu, se splatností 21 dnů ode dne doručení. K faktuře musí být přiloženo oznámení o uplatnění smluvní pokuty obsahující popis a časové určení události, která v souladu se smlouvou zakládá právo kupujícího smluvní pokutu požadovat. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je prodávající oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět kupujícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených dokladů prodávajícímu.



8. Prodávající není povinen platit smluvní pokutu v případě, že porušení jeho povinnosti bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost ve smyslu § 374 obchodního zákoníku.
9. Úhradou smluvní pokuty není omezeno ani jinak dotčeno právo na náhradu škody vzniklé v příčinné souvislosti s porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje.
10. Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).

## **VIII.**

### **Výpověď a odstoupení od smlouvy**

1. Tuto smlouvu je možné vypovědět bez uvedení důvodů s výpovědní dobou 3 měsíce. Výpovědní doba počíná běžet následující den po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
2. Kupující i prodávající jsou oprávněni od této smlouvy odstoupit v případech a za podmínek stanovených obchodním zákoníkem.
3. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy rovněž v případě, pokud je prodávající opakovaně (při třetím porušení smluvní povinnosti) v prodlení s předáním předmětu plnění kupujícímu.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy rovněž v případě, že souhrn uznaných reklamací za období 1 měsíce činí nejméně 50.000 Kč bez DPH, nebo v případě že v období 2 měsíců kupující u prodávajícího uplatňoval 4 případy zboží dodaného v rozporu s ustanovením této smlouvy.
5. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy také v případě, že prodávající nebude splňovat kvalifikaci, kterou se prokazoval v nabídce jako uchazeč v předemtné veřejné zakázce na dodávky brusných materiálů.
6. Prodávající je oprávněn odstoupit od této smlouvy rovněž v případě, pokud je kupující v prodlení s úhradou kupní ceny prodávajícímu déle než 30 dní, a kupující neuhradí fakturu ani po předchozím písemném upozornění prodávajícím v dodatečné 15 denní lhůtě.
7. V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky vyplývající z této smlouvy do 30 dnů od právních účinků odstoupení.
8. Odstoupení je účinné následující den po doručení odstoupení druhé smluvní straně.

## **IX.**

### **Komunikace mezi smluvními stranami**

1. Přijetí zpráv zaslaných jednou smluvní stranou prostřednictvím faxu nebo e-mailu musí být potvrzeno druhou smluvní stranou faxem nebo e-mailem do 16. hodiny následujícího pracovního dne od přijetí, pokud není touto smlouvou stanoveno jinak.
2. Zprávy zasílané faxem nebo e-mailem budou adresovány na kontaktní údaje oprávněných osob smluvních stran (pro účely plnění).
3. Ostatní písemná korespondence bude zasílána na adresu sídla smluvní strany.
4. O změnách oprávněných osob nebo jejich kontaktních údajů a změnách bankovního spojení se smluvní strany bez zbytečného odkladu písemně informují. O této změně není nutné uzavírat písemný dodatek ke smlouvě.
5. Oprávněné osoby:

#### Oprávněné osoby na straně Kupujícího:

- 5.1 Ve věcech smluvních: Ing. Lumír Hajný, e-mail: [hajny.l@vop.cz](mailto:hajny.l@vop.cz)
- 5.2 Ve věcech obchodních: Ing. Bronislav Zaoral tel.: 556 783 531, e-mail: [zaoral.b@vop.cz](mailto:zaoral.b@vop.cz)
  
- 5.3 Pro účely plnění – lokalita Šternberk, Olomoucká 184/175, PSČ 785 01  
Jméno a příjmení: Bohuslav Smola  
Tel.: 585 083 124  
e-mail: [smola.b@vop.cz](mailto:smola.b@vop.cz)
- 5.4 Pro účely plnění – lokalita Vyškov, V. Nejedlého 691, PSČ 682 03  
Jméno a příjmení: Jaroslav Kaplánek  
Tel.: 517 303 736  
e-mail: [kaplanek.j@vop.cz](mailto:kaplanek.j@vop.cz)
- 5.5 Pro účely plnění – lokalita Slavičín, Dlouhá 300, PSČ 763 21  
Jméno a příjmení: František Slovák  
Tel.: 577 304 690  
e-mail: [slovak.f@vop.cz](mailto:slovak.f@vop.cz)
- 5.6 Pro účely plnění – lokalita Brno, Veslařská 230, PSČ 637 00  
Jméno a příjmení: Marta Boudná  
Tel.: 543 562 120  
e-mail: [boudna.m@vop.cz](mailto:boudna.m@vop.cz)
- 5.7 Pro účely plnění – lokalita Šenov u Nového Jičína, Dukelská 102, PSČ 742 42  
Jméno a příjmení: Felix Čada  
Tel.: 556 783 502  
e-mail: [cada.f@vop.cz](mailto:cada.f@vop.cz)

#### Oprávněné osoby na straně Prodávajícího:

- 5.8 Ve věcech obchodních: Ing. Tomáš Wysoglad
- 5.9 Pro účely plnění:
- 5.10 Jméno a příjmení: Ing. Tomáš Wysoglad  
Tel.: 603 117 853,  
e-mail: [wysoglad@brusivojimi.com](mailto:wysoglad@brusivojimi.com)

## X.

### Ostatní ujednání

1. Prodávající je povinen mít sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem (prodávajícím) třetí osobě (zejména kupujícím) ve výši 1.000.000,- Kč po celou dobu platnosti této smlouvy. Platnou a účinnou pojistnou smlouvu je prodávající povinen kdykoliv v průběhu platnosti smlouvy kupujícím předložit k nahlédnutí, případně mu umožnit opatřit si její kopii. Platná a účinná pojistná smlouva musí po celou dobu platnosti této smlouvy splňovat podmínky definované kupujícím jako zadavatelem shora definované veřejné zakázky v zadávací dokumentaci.
2. Smluvní strany jsou povinny dodržovat při uskutečňování této smlouvy veškeré platné právní a technické normy a předpisy.
3. Veškerá práva a povinnosti vyplývající ze smlouvy se řídí právním řádem České republiky. Neřešené vztahy se řídí platným právem České republiky, především obchodním zákoníkem, v platném znění.
4. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku v platném znění, zejména ustanoveními § 409 a násl.
5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření.

6. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými jednat za kupujícího a prodávajícího nebo osobami jimi zmocněnými. Změny smlouvy se sjednávají zásadně jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
7. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s touto smlouvou budou řešit smírně vzájemnou dohodou. Pokud by taková dohoda nebyla možná, budou spory řešeny na základě návrhu jedné ze smluvních stran příslušným soudem ČR.
8. Proávající se zavazuje, že nepostoupí případnou pohledávku vůči kupujícímu na jiného věřitele bez předchozího písemného souhlasu prodávajícího.
9. Ustanovení této smlouvy platí pro obchodní vztah mezi prodávajícím a kupujícím, nebude-li v jednotlivých případech dohodnuto jinak.
10. Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech; tři stejnopisy obdrží kupující a jeden prodávající.
11. Na důkaz toho, že tato smlouva byla sepsána podle pravé a svobodné vůle obou smluvních stran, připojují k ní smluvní strany své podpisy.
12. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Ceník kompletního sortimentu (v elektronické podobě).

V Šenově u Nového Jičína ..... 17.7.2012

V Ostravě ..... dne 16.7.2012



**VOP CZ, s.p.**  
 Dukelská 102  
 742 42 Šenov u Nového Jičína  
 DIČ: CZ0000493  
 IČ: 000 00 493

50

.....  
 Ing. Adolf Veřmiřovský  
 ředitel podniku  
**VOP CZ, s. p.**

.....  
 .....  
 .....

**JIMI - Brusivo s.r.o.**  
 Distribuce brusiva a hadic ①  
 702 02 Ostrava-Vítkovice, Ruská 64  
 IČO: 26873168, DIČ: CZ26873168

**Příloha:**

Příloha č. 1 Ceník kompletního sortimentu (elektronický datový nosič)



| Číslo artiklu | Název  | Specifikace - použití   | Jednotka měry | Přijaté množství | Cena za měrnou jednotku v Kč | Cena celkem v Kč za předpokládanou roční spotřebu |
|---------------|--|---|---------------|------------------|------------------------------|---|
| 414311004900  | talíř podložný 125 M14 tvrdý                   | Plastový talíř tvrdý s upínací maticí M14 do uhlíkové brusky pro vulkanifibrové disky. Kotouče jsou vyrobeny z lamel brousících plátěn na podložném talíři. Provedení: vyduť 12°. Pojivo: Umělá pryskyřice. Druh zrna: Zirkonkorund. Talíř: sklotextil. Obzvláště vhodný pro opracování ušlechtilých i běžných ocelí                                  | ks            | 15               | 33,3                         | 499,5   |
| 414351004900  | brusný lamelový talíř 125-P 80                 |   | ks            | 500              | 25,2                         | 12600   |
| 414351006700  | kotouč lamel. 150X5X22,5                       |   | ks            | 30               | 90                           | 2700  |
| 414351012500  | brusný kotouč 150x6x22,2 A30 FastCut ocel/inox | kotouč do uhlíkové brusky rovného tvaru vhodný k řezání ocelových a nerezových materiálů.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• ocel</li> <li>• Obsahuje Fe, S, Cl</li> <li>• velmi snadné agresivní řezání-větší úběr materiálu</li> <li>• vysoká bezpečnost</li> <li>• Úhel broušení 20-30 st</li> <li>• obvodová rychlost 80m/s</li> </ul>   | ks            | 11 380           | 22                           | 250360  |
| 414351012600  | kotouč brus. 150 x 6,5 x 22                    | 150 x 6 A 30 - BF FASTCUT   | ks            | 200              | 22                           | 4400  |
| 414351021100  | brusný disk - suchý zip 150-P 60 F8+1          | Kruhový papírový brusný výšek se suchým zipem o průměru 150, zrnitost 60, 8 děr o průměru 10mm na rozteči 120mm + 1 středový otvor 17mm. Pojivo: Umělá pryskyřice, Druh zrna: kvalitní korund, Druh posypu: polootevřený. Podložka: E. Brusný papír s polootevřeným posypem pro zvýšený úběr při obrábění tvrdého dřeva, /např. dubu a buku/ a kovu.  | ks            | 500              | 3,4                          | 1700  |
| 414351021200  | brusný disk - suchý zip 150-P 80 F8+1          | Kruhový papírový brusný výšek se suchým zipem o průměru 150, zrnitost 80, 8 děr o průměru 10mm na rozteči 120mm + 1 středový otvor 17mm. Pojivo: Umělá pryskyřice, Druh zrna: kvalitní korund, Druh posypu: polootevřený. Podložka: E. Brusný papír s polootevřeným posypem pro zvýšený úběr při obrábění tvrdého dřeva, /např. dubu a buku/ a kovu.  | ks            | 1 000            | 3,4                          | 3400  |
| 414351022000  | brusný disk 150-120 sz F8+1                    | Výšek papírový průměr 150mm, zrnitost 120 F8+1 špičkové kvality<br>Brusné zrnno: Norton. Keramické brusné zrnno smíchané s tepelně upraveným korundem<br>Podklad : modrý, vlákny vyztužený latexový papír B<br>Použití : za sucha i mokra<br>broušení láků i epoxidových barev  | ks            | 500              | 7,9                          | 3950  |
| 414351023000  | brusný disk 150-240 sz F8+1                    | Výšek papírový průměr 150mm, zrnitost 240 F8+1 špičkové kvality<br>Brusné zrnno: Norton. Keramické brusné zrnno smíchané s tepelně upraveným korundem<br>Podklad : modrý, vlákny vyztužený latexový papír B<br>Použití : za sucha i mokra, broušení láků i epoxidových barev  | ks            | 500              | 7,1                          | 3550  |
| 414351024400  | brusný disk - suchý zip 150-P 150 F8+1         | Kruhový papírový brusný výšek se suchým zipem o průměru 150, zrnitost 150, 8 děr o průměru 10mm na rozteči 120mm + 1 středový otvor 17mm. Pojivo: Umělá pryskyřice, Druh zrna: kvalitní korund, Druh posypu: polootevřený. Podložka: E. Brusný papír s polootevřeným posypem pro zvýšený úběr při obrábění tvrdého dřeva, /např. dubu a buku/ a kovu. | ks            | 1 000            | 3,4                          | 3400  |
| 414351160000  | řezný kotouč 150x10x22,2                       | řezný kotouč do uhlíkové brusky rovného tvaru na ocel, nerez a ocel, profil použití, obvodová rychlost 80m/s-   | ks            | 5 700            | 16,1                         | 91770   |
| 414351161000  | 150x2,5x22,2 A30 OCEL/INOX                     | kotouč do uhlíkové brusky rovného tvaru vhodný k řezání všech typů ocelových materiálů včetně nerezových ocelí a slitin<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• snadná manipulace</li> <li>• velký výkon při úběru materiálu</li> <li>• nerez, ocel</li> <li>• Obsahuje Fe, S, Cl</li> <li>• obvodová rychlost 80m/s</li> </ul>                   | ks            | 50               | 17,3                         | 865   |
| 414351498000  | disk vulkanifibrový 125-P60                    | Brusné zrnno : normal-korund<br>Podklad : tuhý<br>Použití : na běžné druhy ocelí, neželezné kovy, slitiny, plasty, odstranění nátěrů, broušení svarů<br>Používají se ve spojení s plastovým podložným talířem. Jsou vhodné i pro tvarové plochy.  | ks            | 400              | 6,7                          | 2680  |
| 414351499000  | disk vulkanifibrový 125-P80                    | Brusné zrnno : normal-korund<br>Podklad : tuhý<br>Použití : na běžné druhy ocelí, neželezné kovy, slitiny, plasty, odstranění nátěrů, broušení svarů<br>Používají se ve spojení s plastovým podložným talířem. Jsou vhodné i pro tvarové plochy.  | ks            | 100              | 6,2                          | 620   |

|              |                        |   |    |     |       |       |
|--------------|------------------------|---|----|-----|-------|-------|
| 421223004000 | papír vodní P 600      | brusný papír list 230x280mm,zrno 600<br>Brusné zrno : korund<br>Pojivo : dvojitá pryskyřičná vrstva<br>Podklad : papír Cw<br>Posyp : otevřený<br>-ruční broušení i za mokra<br>-broušení všechny druhy surového dřeva,laky a tmely                                      | ks | 100 | 6,2   | 620   |
| 421223004500 | papír vodní P1500      | brusný papír list 230x280mm,zrno 1500<br>Brusné zrno : karbid křemíku<br>Pojivo : umělá pryskyřice vodězdorná<br>Podklad : papír A<br>Posyp : uzavřený<br>Velmi kvalitní, robustní, vodovzdorný brusný papír pro opracování barvy, laku a tmele převážně v autopravních | ks | 100 | 5,085 | 508,5 |
| 421223005000 | papír vodní P2500      | brusný papír list 230x280mm,zrno 2500<br>Brusné zrno : karbid křemíku<br>Pojivo : umělá pryskyřice vodězdorná<br>Podklad : papír A<br>Posyp : uzavřený<br>Velmi kvalitní, robustní, vodovzdorný brusný papír pro opracování barvy, laku a tmele převážně v autopravních | ks | 100 | 4,4   | 440   |
| 421223010000 | papír vodní P 120      | brusný papír list 230x280mm,zrno 120<br>Brusné zrno : korund<br>Pojivo : dvojitá pryskyřičná vrstva<br>Podklad : papír Cw<br>Posyp : otevřený<br>-ruční broušení i za mokra<br>-broušení všechny druhy surového dřeva,laky a tmely                                      | ks | 100 | 6,2   | 620   |
| 421223010200 | papír vodní P 150      | brusný papír list 230x280mm,zrno 150<br>Brusné zrno : korund<br>Pojivo : dvojitá pryskyřičná vrstva<br>Podklad : papír Cw<br>Posyp : otevřený<br>-ruční broušení i za mokra<br>-broušení všechny druhy surového dřeva,laky a tmely                                      | ks | 100 | 6,2   | 620   |
| 421223010800 | papír vodní P 240      | brusný papír list 230x280mm,zrno 240<br>Brusné zrno : korund<br>Pojivo : dvojitá pryskyřičná vrstva<br>Podklad : papír Cw<br>Posyp : otevřený<br>-ruční broušení i za mokra<br>-broušení všechny druhy surového dřeva,laky a tmely                                      | ks | 400 | 6,2   | 2480  |
| 421223011200 | papír vodní P 320      | brusný papír list 230x280mm,zrno 320<br>Brusné zrno : korund<br>Pojivo : dvojitá pryskyřičná vrstva<br>Podklad : papír Cw<br>Posyp : otevřený<br>-ruční broušení i za mokra<br>-broušení všechny druhy surového dřeva,laky a tmely                                      | ks | 100 | 6,2   | 620   |
| 421223011800 | papír vodní P 600      | brusný papír list 230x280mm,zrno 600<br>Brusné zrno : korund<br>Pojivo : dvojitá pryskyřičná vrstva<br>Podklad : papír Cw<br>Posyp : otevřený<br>-ruční broušení i za mokra<br>-broušení všechny druhy surového dřeva,laky a tmely                                      | ks | 100 | 6,2   | 620   |
| 421224000200 | plátno arch P60 J 657  | brousící kepr J list 230x280mm, zrno 60<br>Brusné zrno : UMĚLÝ KORUND HNĚDÝ<br>Pojivo : PRYSKYŘICE /PRYSKYŘICE<br>Vhodné použití : ruční a strojní broušení zaoblených ploch, ocel a dřevo  | ks | 260 | 6,4   | 1664  |
| 421224000300 | plátno arch P80 J 657  | brousící kepr J list 230x280mm, zrno 80<br>Brusné zrno : UMĚLÝ KORUND HNĚDÝ<br>Pojivo : PRYSKYŘICE /PRYSKYŘICE<br>Vhodné použití : ruční a strojní broušení zaoblených ploch, ocel a dřevo  | ks | 360 | 6,1   | 2196  |
| 421224000400 | plátno arch P100 J 657 | brousící kepr J list 230x280mm, zrno 100<br>Brusné zrno : UMĚLÝ KORUND HNĚDÝ<br>Pojivo : PRYSKYŘICE /PRYSKYŘICE<br>Vhodné použití : ruční a strojní broušení zaoblených ploch, ocel a dřevo   | ks | 200 | 5,5   | 1100  |
| 421224000500 | plátno arch P120 J 657 | brousící kepr J list 230x280mm, zrno 120<br>Brusné zrno : UMĚLÝ KORUND HNĚDÝ<br>Pojivo : PRYSKYŘICE /PRYSKYŘICE<br>Vhodné použití : ruční a strojní broušení zaoblených ploch, ocel a dřevo   | ks | 260 | 5,5   | 1430  |

|               |  |  |    |     |       |                   |        |
|---------------|--|--|----|-----|-------|-------------------|--------|
| 421224000600  | plátno arch P150 J 657   | brousící kepr J list 230x280mm, zrna 180.Brusné zrna: UMĚLÝ KORUND HNĚDÝ.Pojivo: PRYSKYŘICE .Vhodné použití : ruční a strojní broušení zaoblených ploch, ocel a dřevo  | ks | 250 | 5,5   | 1375              |        |
| 421224000700  | plátno arch P180 J 657   | brousící kepr J list 230x280mm, zrna 180.Brusné zrna: UMĚLÝ KORUND HNĚDÝ.Pojivo: PRYSKYŘICE .Vhodné použití : ruční a strojní broušení zaoblených ploch, ocel a dřevo  | ks | 150 | 5,5   | 825               |        |
| 421224001000  | plátno arch P240 J 657   | brousící kepr J list 230x280mm, zrna 240.Brusné zrna: UMĚLÝ KORUND HNĚDÝ.Pojivo: PRYSKYŘICE .Vhodné použití : ruční a strojní broušení zaoblených ploch, ocel a dřevo  | ks | 100 | 5,5   | 550               |        |
| 421225030000  | papír brusný 60 PDA  |  | ks | 100 | 3     | 300               |        |
| 421225032000  | papír brusný K40   |  | ks | 140 | 3,5   | 490               |        |
| 421225038000  | papír brusný 80 PDA  |  | ks | 300 | 2,9   | 870               |        |
| 421321000100  | kotouč stopkový leštící 16x25-6 C48 80E1R -guma                  | Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem pryžovým. Maximální obvodová rychlost 20 m/s, použití: dobrušování nebo doleštění, nevhorný pro ostré hrany.   | ks | 5   | 57,6  | 288               |        |
| 421321000900  | brousící tělísko válcové 32x25-6 A99B 60M7V se stopkou           | Brousící tělísko válcové 32x25-6 A99B 60M7V se stopkou   | ks | 20  | 18,3  | 366               |        |
| 421321002800  | brousící tělísko kuželové zaoblené 32x40-6 A99B 60M7V se stopkou | Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým . Použití: broušení oceli třídy 11   | ks | 10  | 45    | 450               |        |
| 421321003700  | kotouč stopkový leštící 16x35-6 A96 80E1R -guma                  | Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem pryžovým. Použití: broušení -leštění oceli třídy 11,Maximální obvodová rychlost 20 m/s□□, nevhorný pro ostré hrany.  | ks | 5   | 71    | 355               |        |
| 421321069700  | brousící tělísko válcové 16x25-6 A99B 60M7V se stopkou           | Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým . Použití: broušení oceli třídy 11   | ks | 50  | 11,60 | 580               |        |
| 421321072200  | brusné tělísko válcové 32x40-6 A98 46O5V se stopkou              | Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým,Použití: broušení oceli < 55HRC, nerezí   | ks | 50  | 21,8  | 1090              |        |
| 421321073000  | brousící tělísko válcové 32x40-6 A96 24P3V se stopkou            | Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem keramickým , Použití: broušení oceli třídy 11  | ks | 100 | 23,7  | 2370              |        |
| 421323088000  | brousící tělísko kuželové zaoblené 20x63-6 C48 40O6V se stopkou  | Složení kotouče: karbid křemíku černý s pojivem keramickým . Použití: broušení litiny  | ks | 50  | 62,6  | 3130              |        |
| 4213230505000 | brousící tělísko kuželové zaoblené 20x63-6 A98 60O6V se stopkou  | Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým . Použití: broušení oceli > 55HRC, nerezí   | ks | 50  | 62,6  | 3130              |        |
| 421376110700  | brousící tělísko ogivální 20x40-6 A99B 60M7V se stopkou          | Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým . Použití: broušení oceli třídy 11   | ks | 50  | 28,8  | 1440              |        |
| 421376111100  | brousící tělísko ogivální 20x40/13-6 A98 60O6V se stopkou        | Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým . Použití: broušení oceli > 55HRC, nerezí.  | ks | 150 | 30,8  | 4620              |        |
| 421376112100  | brousící tělísko ogivální 16x32/10-6 A98 60O6V se stopkou        | Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým . Použití: broušení oceli > 55HRC, nerezí.  | ks | 150 | 27,9  | 4185              |        |
| 421415075200  | brousící kotouče ploché 300x50x127 A99B60K9V                     | Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým . Použití: broušení oceli třídy 11. Pro broušení vnějších válcových ploch, rovinné broušení brusným vrátenem   | ks | 10  | 783,8 | 7838              |        |
| 616111002500  | kartáč mosazný   |  | ks | 10  | 83,4  | 834               |        |
| 616121006500  | kartáč hrnkový 75mm  | Kartáč hrnkový 75 □<br>vlnitý ocelový drát 50,30 □<br>závit M14x2 □<br>Použití do úhlové brusky □  | ks | 10  | 29,4  | 294               |        |
| 414351017400  | teleso brusné  | Brousící tělísko válcové zaoblené 20x25-6 A99B 60M7V se stopkou,Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým . Použití: broušení oceli třídy 11   | ks | 300 | 16,1  | 4830              |        |
| 421483100200  | kotuč brus. 300 3.5 *  | rezačí kotouč 300x3,5x32 P497 U24 na nerez, Brusné zrna :polokranný korund, P-pojivo : pryskyřice, Pracovní rychlost do 80 m. s-1. Určeny pro rozbrušování, dělení a dražkování, profilů, plátů, trubek, tyčí z nerez oceli, Kotouče jsou armovány sklotextilní tkaninou | ks | 30  | 99,1  | 2973              |        |
|               |  |  |    |     |       | Celková cena v Kč | 438596 |