

ev. č. zmluvy kupujúceho: 77 /2019

## Kúpna zmluva

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR (ďalej iba „zmluva“ alebo „táto zmluva“)

### 1. Zmluvné strany

**Predávajúci :** UNIKOV Nitra, s.r.o.  
Sídlo : Lehotská 4, 949 01 Nitra  
Zastúpený : Ing. Róbert Gajdoš – konateľ spoločnosti  
IČO : 46920765  
DIČ : 2023643512  
IČ DPH : SK2023643512  
Bank. spojenie : Tatra banka, a.s.  
Číslo účtu IBAN : SK70 1100 0000 0029 2788 6141  
SWIFT (BIC): TATRSKBX  
Tel./Fax : + 421 905 665 236  
E mail : unikov@unikov-nitra.sk  
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Nitra, oddiel Sro, vložka číslo 33157/N (ďalej iba „predávajúci“)

a

**Kupujúci :** Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.  
Sídlo : Priemyselná 10, 921 79 Piešťany  
Zastúpený : Ing. Radovan Foltinský, predseda predstavenstva a.s.  
Ivan Šiška, člen predstavenstva a.s.  
- Osoba oprávnená konať vo veciach zmluvných: JUDr. Mgr. Michal Mrva, PhD., LL.M  
- Osoba oprávnená konať vo veciach technických: Ing. Peter Fedorko  
IČO : 36 252 484  
DIČ : 2020172264  
IČ DPH: SK2020172264  
Bank. spojenie : VÚB, a.s.  
Číslo účtu IBAN: SK71 0200 0000 2700 0300 2212  
Tel./Fax.: 033/5966120  
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel Sa, Vložka číslo:10263/T (ďalej iba „kupujúci“)

### 2. Predmet zmluvy

2.1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu tovar: **Závesný oceľový kontajner 7m<sup>3</sup> s epoxidovým vnútorným náterom v počte 7 ks** (ďalej len „tovar“ alebo „predmet kúpy“) a previesť na kupujúceho vlastnícke právo k dodanému tovaru.

2.2. Predávajúci vyhlasuje, že dodaný tovar bude mať najmä nasledujúce technické vlastnosti:

**Závesný oceľový kontajner ZAK - 7m<sup>3</sup> (otvorený, asymetrický)**

Dĺžka:	3600 mm
Šírka:	1820 mm
Výška:	1550 mm
Hmotnosť:	760kg
Nosnosť:	9000 kg
Hr. Podlahy:	6mm (hr. čiel a bokov: 4mm)
Vnútorňý náter:	základný a vrchný epoxidový náter HEMPADUR 17634 Quatro

- 2.3. Detailná špecifikácia tovaru (jeho ostatné technické alebo iné parametre) sa nachádzav Cenovej ponuke na dodanie predmetu kúpy zo dňa 24. apríla 2019 (ďalej tiež len „cenová ponuka“), ktorá tvorí neoddeliteľnú prílohu tejto zmluvy ako jej Príloha č. 1. Súčasťou cenovej ponuky je aj špecifikácia vnútorného epoxidového náteru HEMPADUR 17634 Quatro.
- 2.4. Kupujúci sa zaväzuje, že prevezme tovar spĺňajúci podmienky jeho technickej alebo inej špecifikácie v Prílohe č. 1 k Zmluve za podmienok stanovených v tejto zmluve a zaplatí zaň kúpnu cenu dohodnutú touto zmluvou.
- 2.5. Predávajúci sa zaväzuje, že zaškolí obsluhu kupujúceho ohľadne riadneho užívania tovaru a o jeho technických náležitostiach a rovnako poskytne kupujúcemu na tento účel bezodplatné konzultácie.

### 3. Miesto a spôsob dodania tovaru

- 3.1. Miestom dodania tovaru je ČOV Trnava, Loka odpočívadlo 9502 Zeleneč; zapísaná na LV č. 993, Okres: Trnava, Obec: Zeleneč, katastrálne územie: Zeleneč, na ktorom si kupujúci tovar prevezme. O presnom termíne dodania tovaru je predávajúci povinný telefonicky informovať zástupcu kupujúceho povereného na prevzatie tovaru od predávajúceho, a to minimálne 3 pracovné dni pred určeným termínom dodania tovaru. Kupujúci poveruje prevzatím tovaru svojho zástupcu **Ing. Petra Fedorka** (tel.: 033/59 66 174, mob.: 0905 604 239, fedorko@tavos.sk).
- 3.2. Predávajúci splní svoju povinnosť dodať tovar kupujúcemu okamihom podpisu dodacieho listu zástupcom kupujúceho, ktorý je poverený na prevzatie tovaru. Uvedeným podpisom zároveň kupujúci tovar preberá a na kupujúceho prechádza nebezpečenstvo škody na dodanom tovare.
- 3.3. Spolu s tovarom bude predávajúcim dodaný aj dodací list, záručný list, vyhlásenia o zhode, návod na obsluhu a údržbu a iné doklady potrebné na riadne prevzatie a riadne užívanie tovaru špecifikovaného v čl. 2 tejto zmluvy alebo na uplatnenie prípadnej reklamácie zakúpeného tovaru kupujúcim.

### 4. Kúpna cena

- 4.1. Kúpna cena za dodaný tovar v rozsahu podľa článku 2 tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení a vyhlášky MF

SR č. 87/1996 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách ako cena konečná vo výške:

Kúpna cena za dodanie 1ks závesného kontajnera, vr. dopravy	1.339,00 Eur
DPH 20%	267,80 Eur
Kúpna cena za dodanie 1ks závesného kontajnera, vr. dopravy	1.606,80 Eur

**Celková kúpna cena tovaru spolu bez DPH: 9.373,00 €**

DPH 20 % : 1.874,60 €

**Celková kúpna cena tovaru spolu s DPH : 11.247,60 €**

Slovom: jedenásťtisícdivestoštyridsaťsedem Eur, 60 centov.

- 4.2. Ku kúpnej cene je pripočítaná DPH podľa právnych predpisov platných v čase uskutočnenia zdaniteľného plnenia.
- 4.3. Predávajúci vyhlasuje, že ku dňu podpisu tejto zmluvy nie je dlžníkom správcu dane a neexistujú dôvody, na základe ktorých by sa kupujúci mal stať ručiteľom za daň podľa § 69 ods. 14 v spojení s § 69b zákona o DPH v znení neskorších predpisov a nie je zaradený do zoznamu platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie DPH, vedenom Finančným riaditeľstvom SR a zverejnenom na portáli Finančnej správy Slovenskej republiky. Predávajúci ďalej vyhlasuje, že bezodkladne po tom, ako bude mať vedomosť, že je zaradený do zoznamu platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie DPH, túto skutočnosť písomne oznámi kupujúcemu.
- 4.4. Kupujúci je oprávnený zadržať z fakturovanej kúpnej ceny bez DPH, sumu zodpovedajúcu sume DPH uvedenej na faktúre vystavenej predávajúcim v prípade, ak u predávajúceho nastanú dôvody na zrušenie registrácie podľa § 81 ods. 4 písm. b) druhého bodu zákona o DPH v znení neskorších predpisov, alebo ak predávajúci bude zverejnený v príslušnom zozname osôb na zrušenie registrácie pre DPH vedenom Finančným riaditeľstvom SR, alebo ak bude daná dôvodná obava, že predávajúci príslušnú DPH alebo jej časť v rozpore so zákonom o DPH nezaplatí. Kupujúci je oprávnený takto zadržanú sumu použiť na úhradu neuhradenej DPH z faktúry vystavenej predávajúcim kupujúcemu.
- 4.5. Kupujúci, ktorému bola podľa § 69b zákona o DPH ako ručiteľovi uložená rozhodnutím daňového úradu povinnosť uhradiť nezaplatenú DPH alebo jej časť za predávajúceho, alebo ak daňový úrad vydá rozhodnutie o tom, že použije na úhradu predávajúcim nezaplatenej DPH alebo jej časti nadmerný odpočet kupujúceho alebo jeho časť, je oprávnený požadovať od predávajúceho náhradu za takto uhradenú nezaplatenú DPH alebo jej časť.
- 4.6. Ak sa naplnia podmienky podľa § 69 a 69b zákona o DPH, predávajúci sa zaväzuje uhradiť kupujúcemu všetky finančné náklady, ktoré v tejto súvislosti kupujúcemu vzniknú.
- 4.7. Kúpna cena za tovar je konečná a nemenná. V kúpnej cene sú zahrnuté tiež náklady spojené s dodávkou predmetu kúpy do miesta dodania tovaru podľa čl. 3 ods. 3.1. zmluvy a všetky ďalšie náklady predávajúceho spojené so splnením záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy. Kúpna cena bola dohodnutá na základe akceptácie cenovej ponuky predávajúceho.



## 5. Termín dodania tovaru

- 5.1. Zmluvné strany si dohodli termín dodania tovaru špecifikovaného v čl. 2 tejto zmluvy do **60 dní** odo dňa platnosti tejto zmluvy.

## 6. Fakturácia a platobné podmienky

- 6.1. Zmluvné strany sa dohodli, že preddavky sa nebudú poskytovať.
- 6.2. Platba bude realizovaná bezhotovostným spôsobom na základe faktúry vystavenej predávajúcim. Právo na vystavenie faktúry a zaplatenie kúpnej ceny podľa čl. 4 ods. 4.1. tejto zmluvy vzniká predávajúcemu riadnym splnením jeho záväzku, t. j. dodaním tovaru kupujúcemu v súlade s čl. 3 ods. 3.2. Zmluvy, spĺňajúceho technické podmienky podľa čl. II Zmluvy spôsobom, v termíne a v mieste plnenia určenom v tejto zmluve. Predávajúci je povinný vystaviť faktúru do 5 pracovných dní od dodania tovaru podľa čl. 3 ods. 3.2. Zmluvy.
- 6.3. K faktúre musí byť priložená fotokópia dodacieho listu podpísaného zástupcom kupujúceho povereným na prevzatie tovaru v súlade s čl. 3 ods. 3.1. Zmluvy.
- 6.4. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti stanovené v zákone č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, prílohy podľa tejto zmluvy a číslo zmluvy podľa evidencie kupujúceho, inak sa nepovažuje za riadne vystavenú.
- 6.5. Lehota splatnosti faktúry je 14 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu, pričom musí byť kupujúcemu doručená najneskôr 10 dní pred termínom jej splatnosti. Dňom úhrady faktúry je deň pripísania peňažných prostriedkov na účet predávajúceho.
- 6.6. Dňom doručenia faktúry kupujúcemu je deň zaevidovania faktúry na podateľni kupujúceho. V prípade, ak vo faktúre budú uvedené nesprávne údaje, alebo nebude obsahovať všetky uvedené náležitosti a podmienky dohodnuté v tejto zmluve, je to dôvod na odmietnutie faktúry a jej vrátenie na prepracovanie.
- 6.7. V prípade vrátenia faktúry je kupujúci povinný písomne informovať predávajúceho o dôvodoch jej vrátenia, pričom predávajúci je povinný vystaviť novú opravenú faktúru s novou lehotou splatnosti a doplniť požadované chýbajúce prílohy. Nová lehota splatnosti v danom prípade začne plynúť až odo dňa vystavenia opravenej faktúry.
- 6.8. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k dodanému tovaru dňom uhradenia celej kúpnej ceny, na základe faktúry vystavenej a doručenej predávajúcim.

## 7. Sankcie

- 7.1. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry za dodaný tovar má predávajúci nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05 % z fakturovanej sumy bez DPH za každý začatý deň omeškania.
- 7.2. Pokiaľ predávajúci nedodrží termín dodania tovaru podľa článku 5 odseku 5.1 tejto zmluvy, kupujúci má nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05% z ceny tovaru bez DPH za každý začatý deň omeškania.
- 7.3. Ak predávajúci bez zákonného alebo zmluvne dohodnutého dôvodu zanechá plnenie svojej povinnosti dodať kupujúcemu tovar, je povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 15% z ceny tovaru s DPH.

- 7.4. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo kupujúceho na náhradu škody spôsobenej konaním alebo nekonaním predávajúceho.

## 8. Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 8.1. Predávajúci poskytuje na tovar záručnú dobu **24 mesiacov**, ktorá začína plynúť odo dňa dodania tovaru v súlade s čl. 3 ods. 3.2. zmluvy.
- 8.2. Zjavné vady, za ktoré nesie predávajúci zodpovednosť, musia byť kupujúcim bezodkladne oznámené písomne doporučeným listom na adresu sídla predávajúceho alebo e-mailom na adresu unikov@unikov-nitra.sk, najneskôr však do 5 pracovných dní odo dňa prevzatia tovaru.
- 8.3. Vady skryté, ktoré sa prejavili po odovzdaní tovaru, je kupujúci oprávnený reklamovať písomne doporučeným listom na adresu sídla predávajúceho alebo emailom na e-mailovú adresu predávajúceho unikov@unikov-nitra.sk, a to bez zbytočného odkladu po ich zistení v záručnej dobe, najneskôr však do 15 pracovných dní od ich zistenia. Oznámenie musí obsahovať popis vady kupujúcim, vrátane spôsobu, akým sa prejavuje, prípadne aj fotodokumentáciu.
- 8.4. Predávajúci je povinný na reklamáciu kupujúceho zareagovať do 3 dní od jej doručenia a reklamovanú vadu alebo vady odstrániť v lehote do 30 dní odo dňa doručenia reklamácie. V prípade márneho uplynutia lehoty, v ktorej je predávajúci povinný zareagovať na doručení reklamácie kupujúceho alebo odstrániť reklamovanú vadu alebo vady, má kupujúci právo účtovať predáváčemu zmluvnú pokutu vo výške 15,-€ za každý začatý deň omeškania predávajúceho so splnením si uvedených povinností podľa tohto odseku tohto článku zmluvy. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo kupujúceho na náhradu škody, ktorá mu riadnym a včasným nesplnením povinnosti predávajúceho podľa tohto ustanovenia zmluvy vznikne.
- 8.5. Ak je dodaním tovaru s vadami porušená zmluva podstatným spôsobom, môže kupujúci:
- požadovať odstránenie väd dodaním náhradného tovaru za vadný tovar, dodanie chýbajúceho tovaru alebo jeho časti a požadovať odstránenie právnych väd,
  - požadovať odstránenie väd opravou tovaru, ak sú vady opraviteľné,
  - požadovať primeranú zľavu z kúpnej ceny,
  - odstúpiť od kúpnej zmluvy.

## 9. Odstúpenie od zmluvy

- 9.1. Ktorákoľvek zo zmluvných strán môže odstúpiť od tejto zmluvy v prípade porušenia zmluvnej povinností druhou zmluvnou stranou iba v prípadoch, ktoré ustanovuje táto zmluva alebo zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov alebo iný všeobecne záväzný právny predpis.
- 9.2. Pre prípad odstúpenia od zmluvy sa za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti považuje:
- a/ zo strany kupujúceho:
- omeškanie s úhradou dohodnutej kúpnej ceny za dodaný tovar o viac ako 2 mesiace po lehote splatnosti doručenej faktúry,
  - bezdôvodné odmietnutie prevzatia riadne a včas dodávaného tovaru,
- b/ zo strany predávajúceho:
- omeškanie predávajúceho s dodaním tovaru o viac ako 2 mesiace po termíne uvedenom v článku 5 ods. 5.1. tejto zmluvy,

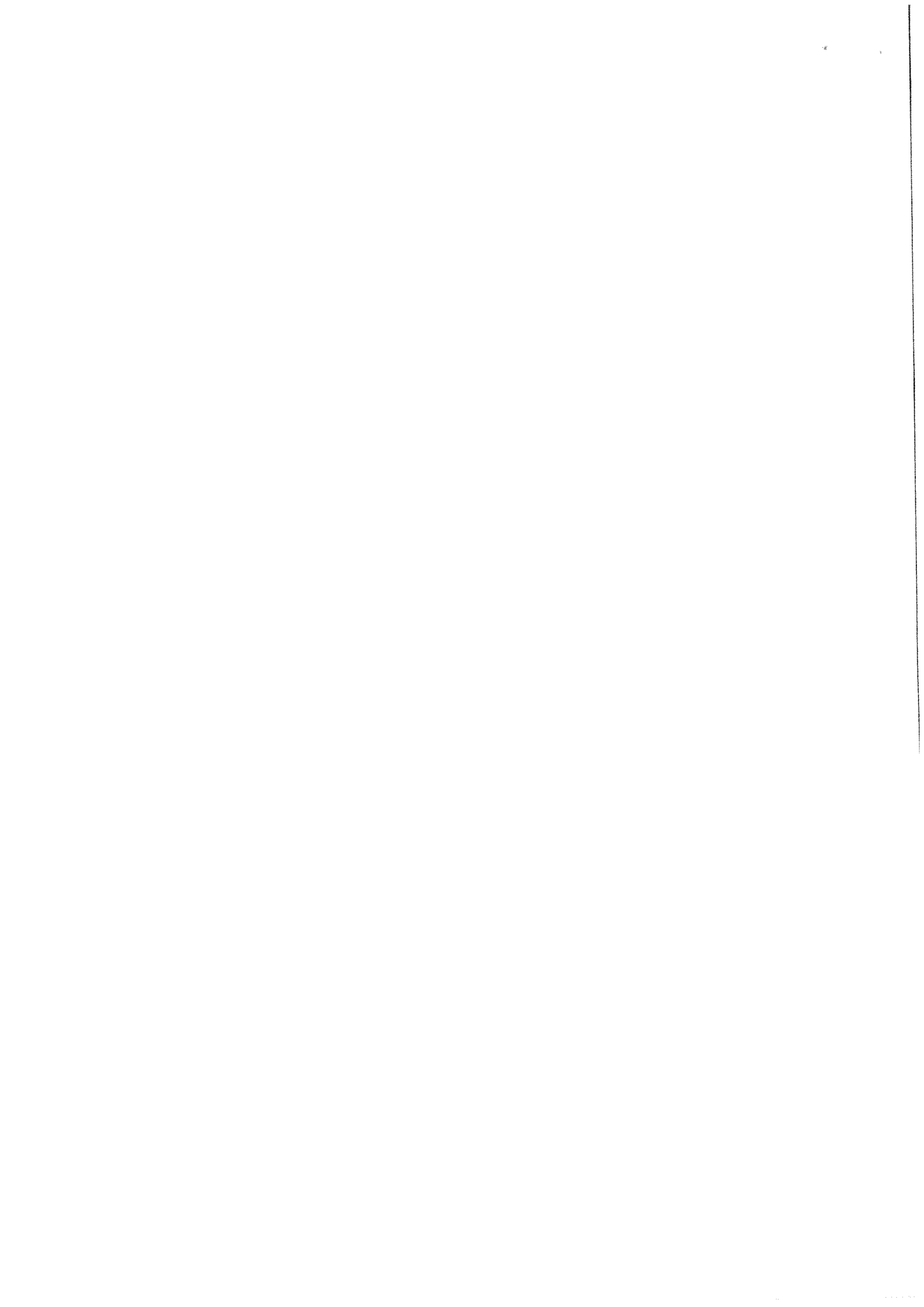


- dodanie tovaru s vadami, ktoré nie sú odstrániteľné resp. opraviteľné,
  - dodanie iného ako zmluvne dohodnutého tovaru,
  - dodanie tovaru s právnymi vadami,
  - neodstránenie reklamovaných väd ani v dodatočnej 30 dňovej lehote, ktorá začína plynúť v deň nasledujúci po márnom uplynutí lehoty podľa čl. 8 ods. 8.4. Zmluvy.
  - dodanie nekompletného tovaru.
- 9.3. Ak dôjde k odstúpeniu od zmluvy niektorou zo zmluvných strán po realizácii plnenia druhou zmluvnou stranou, potom strana, ktorej pred odstúpením od zmluvy poskytla plnenie druhá zmluvná strana, toto plnenie bez zbytočného odkladu vráti.
- 9.4. Oznámenie o odstúpení od zmluvy musí byť písomné, musí v ňom byť uvedený dôvod odstúpenia a musí byť doručené druhej strane. Doručením oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane zmluva zaniká.
- 9.5. Odstúpenie od zmluvy sa nedotýka prípadného nároku na náhradu škody vzniknutej porušením povinnosti niektorej zmluvnej strany.

## **10. Záverečné ustanovenia**

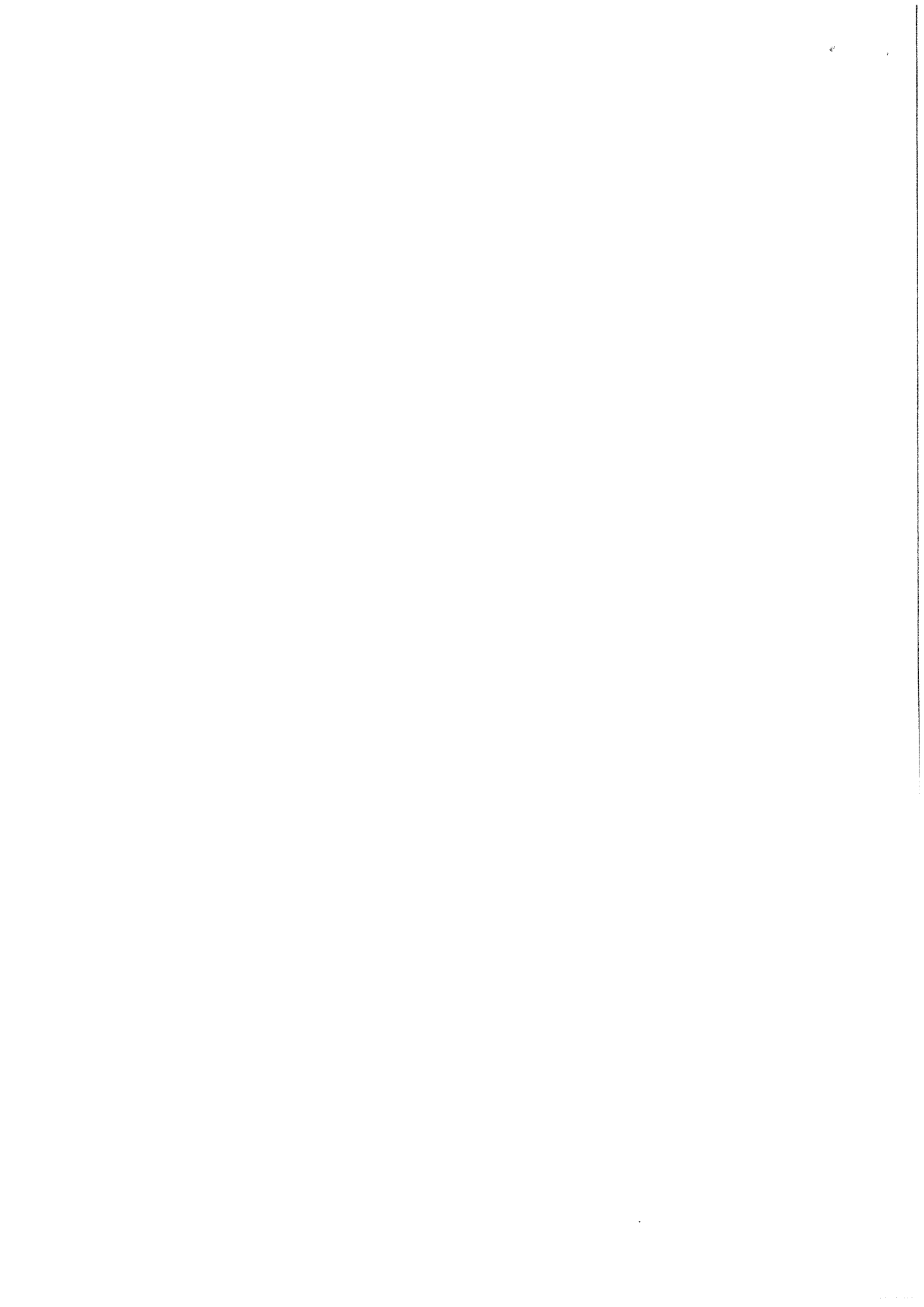
- 10.1. Na právne vzťahy osobitne neupravené touto zmluvou sa primerane vzťahujú príslušné ustanovenia zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ostatné všeobecne záväzné právne predpisy platné a účinné na území SR.
- 10.2. Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory vyplývajúce z tejto zmluvy, rozpory vo výklade niektorých jej ustanovení alebo rozpory pri uzatváraní dodatkov budú riešiť predovšetkým cestou zmieru a vzájomným rokovaním. Pre prípad sporov alebo nezrovnalostí ohľadom záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy sa stanovuje nasledovné poradie dôležitosti dokumentov:
- i. Zmluva,
  - ii. Obchodný zákonník a ostatné všeobecne záväzné právne predpisy,
  - iii. Cenová ponuka a ostatné súťažné podklady.
- 10.3. Ak sa nedosiahne dohoda v sporných otázkach, bude spor predložený k rozhodnutiu príslušnému všeobecnému súdu podľa zákona č. 160/2015 Z. z. Civilný sporový poriadok.
- 10.4. Zmluvné strany sa dohodli, že neprevedú na tretie osoby svoje práva a povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy bez súhlasu druhej strany.
- 10.5. Túto zmluvu možno meniť a dopĺňať len formou písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Návrhy dodatkov sú oprávnené podávať obidve zmluvné strany.
- 10.6. Zmenu obchodného mena, sídla, DIČ, právnej formy, adresy pre poštovú komunikáciu, čísla účtu, telefónnych čísiel, e-mailovej adresy a osoby oprávnenej prevziať tovar nie je potrebné vykonať samostatným dodatkom, postačuje jednostranné písomné oznámenie týchto skutočností druhej zmluvnej strane, ktoré bude podpísané oprávnenými zástupcami konajúcej zmluvnej strany. Zmluvné strany sa zaväzujú, že každú zmenu údajov uvedených v predchádzajúcej vete oznámia druhej zmluvnej strane do 10 dní, odkedy ku zmene došlo.
- 10.7. Do plynutia lehôt počítaných na dni sa nezaratúva deň rozhodujúcej udalosti. Listiny zasielané medzi zmluvnými stranami prostredníctvom poštového podniku sa považujú za doručené aj v prípade, že sa zásielka vráti odosielateľovi s reláciou poštového podniku „Adresát neznámy“ alebo „Neprevzaté v odbernej lehote“, alebo ak ju adresát odmietol prevziať, a to dňom, keď sa zásielka vrátila odosielajúcej zmluvnej strane.







## Príloha č. 1



Trnavská vodárenská spoločnosť a.s.

Ing. Marián Vinklér

## Ponuka na výrobu závesných kontajnerov

V Nitre 24.04.2019

Dobrý deň pán Vinklér,

na základe dopytu Vám ponúkam výrobu závesných kontajnerov.

**Ponuka je kalkulovaná na objednanie, výrobu a dodanie 7ks kontajnerov.**

1. Závesný kontajner 7m<sup>3</sup>- otvorený, asymetrický (ZAK-7m<sup>3</sup>-a) 1179,-EUR/ks
- 1.1 Polyuretánový základný a vrchný náter z vnútornej strany kont. +90,-EUR/ks
- 1.1 Epoxidový základný a vrchný náter z vnútornej strany kont. +140,-EUR/ks
2. Doprava kontajnerov Nitra – ČOV Zeleneč +20,-EUR/ks

Ceny sú uvedené bez DPH 20% a bez dopravy

Cenová ponuka je platná do 31.08.2019

### TECHNICKÝ POPIS

Podlaha kontajnera je z plechu hr. **6mm** čelá a boky kontajnera sú z plechu hr. **4mm**

Čelá kontajnera sú vystužené ohýbanými L profilmi po 3ks na oboch čelách

Podlaha kontajnera je zo spodnej strany vystužená 3ks U profilov

2x zosilnenie štyroch horných rohov kontajnera

Asymetrické prevedenie

Kontajner je stohovateľný (otvorený - otvorený ; otvorený – zatvorený)

Kontajner je z vnútornej strany povrchovo upravený 2x základným syntetickým

nástrekom (aplikovaný vysokotlakým striekacím zariadením) z vonkajšej strany 2x

základným syntetickým nástrekom a 2x vrchným syntetickým nástrekom od tieň RAL bez príplatku

Prevedenie	Dĺžka (mm)	Šírka(mm)	Výška(mm)	Hmotnosť (kg) otvorený	Nosnosť (kg)
ZAK-7m <sup>3</sup> otvorený, asymetrický	3600	1820	1550	760	9000

### TERMÍN DODÁVKY

Dohodou. Obvyklá doba dodania je do **60** dní objednania.

### PLATOBNÉ PODMIENKY

Faktúra so splatnosťou **14** dní po dodaní kontajnera.

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s. Bratislava Číslo účtu: 2927886141/1100  
[www.kontajner.sk](http://www.kontajner.sk)

# **UNIKOV Nitra** spol. s r.o. **Lehotská 4, Nitra 949 01**

E mail: [unikov@unikov-nitra.sk](mailto:unikov@unikov-nitra.sk)  
Tel. : +421(0) 37/6555 485

## **DOPRAVA KONTAJNEROV**

**Dohodou.** Doprava kontajnerov cez externých prepravcov so zložením na miesto alebo bez zloženia na miesto (Odberateľ zabezpečí zloženie kontajnera pomocou VZV, žeriavu, alebo auta s ramenovým nakladačom)

## **CERTIFIKÁCIA**

Všetky uvedené typy kontajnerov sú certifikované v Technickom skúšobnom ústave Piešťany š.p.. Certifikáty resp. vyhlásenia o zhode sú súčasťou dodávky kontajnerov.

V prípade otázok ,alebo nejasností ma prosím kontaktujte.  
Ďakujem za Váš záujem o naše výrobky a teším sa na ďalšiu spoluprácu.

S pozdravom

Robert Gajdoš  
0905/665 236

---

IČO: 46 920 765 IČDPH: SK2023643512  
Bankové spojenie: Tatra Banka a.s. Bratislava Číslo účtu: 2927886141/1100  
[www.kontajner.sk](http://www.kontajner.sk)

**17634: BASE (Báza) 17636: CURING AGENT (Tužidlo) 97334**

<b>Popis:</b>	HEMPADUR Quattro 17634 je univerzálna dvojzložková, vysoko nanášavá, epoxidová náterová hmota, ktorá vytvrdzuje do pevného a silného náteru s dobrou odolnosťou voči abrázii, morskej vode a rôznym olejom.
<b>Odporúčané použitie:</b>	Ako univerzálny epoxidový a samozákladujúci vysoko účinný náterový systém vystavený atmosférickým vplyvom alebo ponoru, vrátane balastných nádrží a prepravných nádrží na olej, natieraných v súlade s požiadavkami IMO-PSPC (uznesenie MSC.215(82)). Odporúča sa aj ako dlhodobá protikorózna ochrana konštrukčnej ocele a betónu v ťažkých korózných prostrediach a ponore. Typickou oblasťou je oceľ umiestnená v agresívnej pôde. HEMPADUR QUATTRO 17634 je určený na celoročné použitie až do -10°C a pre aplikácie v dielni, kde sa vyžaduje rýchle pretieranie a manipulácia.
<b>Vlastnosti:</b>	Výborné antikorózne vlastnosti a veľmi dobré mechanické vlastnosti. Krátka doba zasychania. Vytvrdzuje od -10°C.
<b>Prevádzková teplota</b>	Maximum, len za sucha: 120°C/248°F Ponor v balastných nádržiach. Odolný bežnému teplotnému gradientu v mori (zabráňte dlhodobému pôsobeniu záporného teplotného gradientu). Ostatné kvapaliny: Kontaktujte HEMPEL
<b>Certifikáty / Schválenia:</b>	Schválenie typu PSPC. (Kontaktujte HEMPEL pre konkrétny typ certifikátu). Testované podľa odseku 175.300 Code of Federal Regulations Hlava 21 – suché potraviny. Pre viac informácií kontaktujte spoločnosť Hempel. Testované na neprítomnosť znečisťujúcich látok pre náklady obilia v Newcastle Occupational Health, Veľká Británia. Schválené ako materiál s nízkym šírením plameňa po povrchu, ak sa používa ako súčasť vopred definovanej náterového systému. Pozri "Prehlásenie o zhode" v <a href="http://www.Hempel.com">www.Hempel.com</a> pre ďalšie podrobnosti.
<b>Dostupnosť:</b>	Súčasťou ponukového listu. Miestna dostupnosť proti potvrdeniu.
<b>FYZIKÁLNE ÚDAJE:</b>	
Číslo odtieňov/odtiene:	50630*/ Červený.
Konečný vzhľad:	Polo-matný
Obsah sušiny, %:	72 ± 2
Teoretická výdatnosť:	5.8 m <sup>2</sup> /liter [232.6 sq.ft./US gallon] - 125 µm/5 mils
Bod vzplanutia:	27 °C [80.6 °F]
Špecifická hmotnosť:	1.4 kg/liter [11.6 libry/americký galón]
Doba povrchového zaschnutia:	2 hod. 20°C
Doba preschnutia:	5 hod. 20°C
Plne vytvrdený:	7 deň / dní 20°C 20 deň / dní 5°C/41°F
Obsah VOC:	276 g/l [2.3 libry/americký galón]
Doba skladovateľnosti:	3 roky v prípade prípravku BASE a 1 rok (25°C) od dátumu výroby v prípade prípravku CURING AGENT. <i>* Ďalšie odtiene sú dostupné podľa ponukového listu.</i>
	<small>Uvedené fyzikálne konštanty sú nominálne hodnoty podľa schválených predpisov firmy Hempel.</small>
<b>ÚDAJE PRE NANÁŠANIE:</b>	
<b>Verzia; miešané produkty:</b>	<b>17634</b>
Pomer miešania:	BASE (Báza) 17636: CURING AGENT (Tužidlo) 97334 4:1 Objemovo
Metóda aplikácie:	Bezvduchové striekanie / Štetec / Valček
Riedidlo (max. objem):	08450 (5%) / 08450 (5%) / 08450 (5%)
Doba spracovateľnosti (Bezvduchové striekanie):	2 hod. 20°C
Doba spracovateľnosti (Štetec):	2 hod. 20°C
Doba predreagovania:	- vid'. POZNÁMKY na druhej strane
Veľkosť ústia trysky:	0.021 - 0.025 "
Tlak na tryske:	250 bar [3625 psi] (Údaje pre bezvduchové striekanie sú odporúčané a môžu byť prispôbené)
Čistenie náradia:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Odporúčaná hrúbka náterového filmu, suchá:	125 µm [5 mils]
Odporúčaná hrúbka náterového filmu, mokrá:	175 µm [7 mils]
Pretierací interval, min:	vid'. POZNÁMKY na druhej strane
Pretierací interval, max:	vid'. POZNÁMKY na druhej strane
<b>Bezpečnosť:</b>	Pri manipulácii postupujte opatrne. Pred a počas použitia dodržiavajte všetky bezpečnostné inštrukcie na nálepkách balení, zoznámte sa s pokynmi v Kartách bezpečnostných údajov výrobkov firmy Hempel a dodržiavajte platné bezpečnostné predpisy.

### PRÍPRAVA POVRCHU:

**Nová oceľ:** Dôkladne odstráňte olej a masť vhodným detergentom. Soli a iné nečistoty odstráňte omytím vysokotlakou čistou vodou. Abrazívne otryskanie na minimálne Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) s povrchovým profilom odpovedajúcim Rugotestu č. 3, N9a až N10, najlepšie BN9a až BN10, Keane-Tator komparátor, 2,0 G/S alebo ISO komparátor, Medium (G). Aplikujte ihneď po dokončení čistenia. Akékoľvek poškodenie dielenského základného náteru a kontamináciu zo skladovania a výroby je nutné pred pretieraním dôkladne očistiť. Pre opravy použite: HEMPADUR QUATTRO 17634.

**Balastné nádrže a prepravné nádrže na olej:** Viď. samostatné APLIKAČNÉ INŠTRUKCIE

**Oceľ, údržba:** Olej, masť a pod. odstráňte vhodným detergentom. Soli a iné nečistoty odstráňte pomocou (vysokotlakej) čistej vody. Poškodené plochy starostlivo očistite mechanickými nástrojmi na St 3 (malé plochy) alebo abrazívne otryskajte na min. Sa 2, najlepšie na Sa 2½. Lepšia príprava povrchu zvýši životnosť náteru. Alternatívou k suchému očisteniu môže byť otryskanie vodou na Wa 2 - 2½ (pôsobenie atmosferickej korózie) / Wa 2½ (ponor) (ISO 8501-4:2006). Pred aplikáciou je prípustný stupeň okamžitej korózie maximálne M (pôsobenie atmosferickej korózie), najlepšie L (ponor) (ISO 8501-4:2006). Okraje upravte do stratená na zdravý a neporušený povrch. Odstráňte zvyšok prachu. Na povrchoch s jamkovou koróziou sa môže vyskytovať nadmerné množstvo zvyškov solí, ktorých odstránenie môže vyžadovať otryskanie vodou, mokré abrazívne otryskanie, alternatívne suché abrazívne otryskanie, opláchnutie vysokotlakou vodou, vysušenie a nakoniec znovu suché abrazívne otryskanie.

**Iné podklady:** Obráťte sa na spoločnosť Hempel.

### APLIKAČNÉ PODMIENKY:

Používajte iba vtedy, ak aplikácia a vytvrdzovanie môže prebiehať pri teplotách nad: -10°C/14°F. Nanášajte len na suchý a čistý povrch s teplotou min. 3°C nad rosným bodom, aby sa zabránilo kondenzácii. Počas aplikácie a zasychania v uzavretých priestoroch zabezpečte dostatočné vetranie.

### PREDCHÁDZAJÚCI NÁTER:

Žiadny, alebo podľa špecifikácie. pri nariadení produktu na 25 – 30 %, je možné ho použiť ako medzioperačný základný náter nasledovanej aplikáciou náteru v plnej hrúbke.

### NÁSLEDNÝ NÁTER:

Podľa špecifikácie.

### POZNÁMKY:

#### Stabilita odtieňov/odtieňa:

Po aplikácii má tendenciu žltnúť. Nebude to mať žiadny vplyv na použiteľnosť produktu.

**Atmosferická / prevádzková teplota:** Prírodnou vlastnosťou epoxidových náterov a teda aj tohto výrobku je kriedovanie vo vonkajšom prostredí. Pri zvýšených teplotách je väčšia náchylnosť k mechanickému poškodeniu a citlivosť k pôsobeniu chemikálií.

#### Doba predreagovania:

Pred samotnou aplikáciou je vhodné nechať zmes bázy a tužidla tzv. predreagovať, aby bolo možné dosiahnuť správne aplikačné vlastnosti.

Doba použiteľnosti zmiešanej náterovej hmoty:

3 hod - 15°C, 2 hod - 20°C, 1.5 hod. - 25°C/77°F, 1 hod. - 30°C

**Hrúbka náterového filmu / riedenie:** V prípade použitia dvojkomponentného striekacieho zariadenia si preštudujte samostatné APLIKAČNÉ INŠTRUKCIE.

V závislosti od účelu a oblasti použitia môže byť špecifikovaná iná hrúbka náterového filmu ako je uvedená. Tým sa zmení výdatnosť a môže byť ovplyvnená doba zasychania a interval medzi nátermi. Bežný rozsah hrúbky náterového filmu je: 100-200 µm. Pre balastné nádrže a prepravné nádrže na olej v novopostavených plavidlách je minimálna špecifikovaná hrúbka suchého náterového filmu: 2 x 160 µm. (Preštudujte si samostatné APLIKAČNÉ INŠTRUKCIE)

#### Odtiene:

Navyše k rozsahu štandardných odtieňov sú k dispozícii rôzne hliníkom pigmentové odtiene. Odtiene s vyšším obsahom hliníka môžu mať mierne odlišný obsah sušiny a VOC v porovnaní so štandardnými odtieňmi.

Okrem toho, výrobok je k dispozícii aj v špeciálnych odtieňoch pigmentovaných posilňujúcim mikrovláknom pre väčšiu odolnosť v náročných prevádzkových podmienkach.

#### Pretieranie:

Pretieracie intervaly súvisiace s neskoršími expozičnými podmienkami: Pokiaľ je maximálny pretierací interval medzi nátermi prekročený, je potrebné zdrsnit' povrch pre zabezpečenie vzájomnej príľnavosti. Po vystavení vplyvom znečisteného prostredia, je nutné pred nanášaním ďalšieho náteru povrch dokonale očistiť opláchnutím vysokotlakou čistou vodou a nechať uschnúť.

Špecifikácia nahrádza akékoľvek orientačné pretieracie intervaly uvedené v tabuľke.

Prostredie	Atmosférické, stredné					
	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	36 h	90 d	18 h	90 d	4 h	30 d
HEMPATEX	36 h	68 h	18 h	34 h	4 h	8 h
HEMPATHANE	36 h	90 d	18 h	90 d	4 h	20 d
Prostredie	Ponor					
HEMPADUR	36 h	90 d	18 h	90 d	4 h	30 d

NR = nedoporučuje sa, Ext. = predĺžený int., m = minúty, h = hodiny, d = dni

#### Poznámka:

**HEMPADUR QUATTRO 17634 Len pre profesionálne použitie.**

#### VDALA:

HEMPEL A/S

1763450630