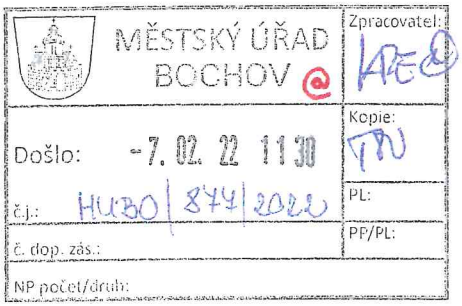
ZPĚT

RÁMCOVÁ SMLOUVA

č. 650 / 16316 / 005-22-RS-OV
uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (NOZ)

ETON

mezi:



Kupujícím: MĚSTO BOCHOV
se sídlem:NÁMĚSTÍ MÍRU 1, 364 71 BOCHOV
zastoupený: Egert Miroslav, starosta

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 2221341/0100
IČ: 00254444
DIČ: CZ00254444

Osoby oprávněné jednat
ve věcech smluvních: Egert Miroslav, starosta
tel.: +420 725 051 048
ve věcech technických: Belbl František
tel.: +420 725 056 527

Kontaktní osoba: Bc. Tomáš Krejčí
tel.: +420 724 183 360 e-mail: krejci@mesto-bochov.cz

a

Prodávajícím: **FRISCHBETON s.r.o.**
se sídlem: Praha 5 - Jinonice, Kačírkova 982/4, PSČ 158 00
adresa pro doručování: Podhradská 676/7, 350 02 Cheb
zastoupený: Petrem Váňou, jednatelem
a Petrem Krejčou, ředitelem závodu Západ, na základě plné moci
Společnost je zapsána do obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze, sp. zn. C 22019.

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: 5001246048/2700
IČ: 40743187
DIČ: CZ40743187

Osoby oprávněné jednat
ve věcech smluvních: Petr Váňa, jednatel
a Petr Krejča , ředitel závodu Západ, na základě plné moci
tel.: +420 724 132 462
ve věcech technických:
Ivan Marek tel.: +420 733 156 729
Kontaktní osoba:
Ivan Marek
tel.: +420 733 156 729 e-mail: ivan.marek@frischbeton.eu

Oprávnění:

Ve vzájemném styku smluvních stran při operativně technickém řízení činností v rámci této smlouvy (objednávky čerstvého betonu, upřesňování začátků a konců betonáží a provozních podmínek), potvrzování zápisů o splnění podmínek dílčích daňových dokladů (faktur) nebo jiných podkladů pro placení, potvrzování zápisů o dodávce, jsou kromě zástupců uvedených shora oprávněni jednat:
za kupujícího: viz kupující
za prodávajícího: viz prodávající

1. Předmět plnění smlouvy

1.1. Prodej a doprava čerstvého betonu podle norem ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2 a ČSN P 73 2404 a prodej a doprava ostatních produktů vyráběných podle specifikace kupujícího, platných norem a předpisů.

Pokud kupující nespecifikuje písemně nejpozději den před uskutečněním dodávek normu, předpis, podle kterého budou čerstvý beton, resp. ostatní produkty vyráběny a dodávány, bude prodej uskutečněn dle obecně platné normy.

1.2. Základní údaje

1.2.1. Název (účel stavby) a místo stavby (místo plnění): dle specifikace dílčích objednávek kupujícího.

1.2.2. Specifikaci čerstvého betonu a ostatních produktů stanovuje kupující dle příslušné normy. Pokud nejsou specifikace uvedeny, předpokládá se, že speciální požadavky nejsou a je na vůli prodávajícího, jaké specifikace použije.

1.2.3. Předmět smlouvy bude předán kupujícímu v místě plnění v termínech určených dílčími upřesňujícími objednávkami podle čl. 1.3.3. a 3.3. této smlouvy.

1.2.4. Tato smlouva je platná a účinná do **28.2.2023**

1.3. Předmět plnění smlouvy, množství a kvalita

1.3.1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje k prodeji a dopravě čerstvého betonu, resp. ostatních produktů, v objednaném a dohodnutém čase, kvalitě a množství, a to cca **100 m³** a kupující se zavazuje objednané zboží převzít a zaplatit ze něj kupní cenu.

1.3.2. Prodávající odpovídá za to, že dodávaný čerstvý beton nebo ostatní produkty mají v době a místě přejímky (plnění) vlastnosti, které vyhovují technickým normám ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2 a ČSN P 73 2404 nebo jiným ČSN pro výrobu ostatních produktů, příp. dalším smluvně definovaným požadavkům.

Normou požadované kontrolní zkoušky v daných četnostech, např. pevnosti betonu (po 28 dnech), prováděné smluvní zkušební laboratoří na vzorcích odebraných v místě výroby čerstvého betonu, jsou zahrnuty v cenách betonu.

Ostatní požadované zkoušky (např. na stavbě) budou účtovány dle aktuálně platného ceníku – nabídkového listu, který je nedílnou součástí smlouvy.

Prodávající neodpovídá za zhoršení kvality jím prodávaného betonu a ostatních produktů v případech, pokud:

a) čas mezi započetím míchání produktu a jeho uložením z viny na straně kupujícího překročí hodnotu stanovenou pro zpracování za daných povětrnostních podmínek,
b) na podnět kupujícího dojde k zásahu do složení produktu, např. znečištěním, přidáním vody, přidáním přísady či příměsi a dodatečným přemícháním,
c) dojde ke smísení dodávek od různých dodavatelů,
d) je dodávka na staveništi uložena a ošetřována neodborně a nesvědomitě, v rozporu s ustanoveními příslušných ČSN a souvisejících předpisů,
e) při vlastní dopravě kupujícího vzniknou vady, které je nutno přičíst neodbornému transportu, např. nezaplachtování, nevhodnému stavu přepravníku nebo zásahu viz bod b) apod.,
f) neodborně nebo vůbec není produkt uložen, zhutněn či jiným předepsaným způsobem zpracován a po uložení v konstrukci ošetřován.

1.3.3. Odpovědný zástupce kupujícího je povinen při objednávce produktu spolu s příslušnou normou nahlásit všechny údaje o dodávce, specifikaci produktu - zejména požadovanou třídu, konzistenci a maximální zrnitost vč. předpokládaného množství, a stanovit rychlost betonáže pro určení počtu autodomíchávačů. Neučiní-li tak, nebo bude později požadovat zrychlení betonáže, prodávající vyhoví jeho požadavkům pouze s ohledem na své okamžité kapacitní možnosti (viz Technické, dodací a všeobecné prodejní podmínky).

Dodávky čerstvého betonu a ostatních produktů budou objednávány: **písemně, faxem, elektronicky, ve výjimečných případech telefonicky na dispečinku betonárny.**

1.3.4. V zimním období, tj. v termínu od 15.11. do 15.3. se dodávky řídí zvláštním režimem.

Cena a platební podmínky

Ceny ostatních druhů čerstvého betonu jsou stanoveny dle Ceníku – nabídkového listu s níže uvedenou slevou:

Slevová skupina	Sleva
Betony dle ČSN EN 206 + A1 / ČSN EN 206 +A2 a ČSN P 73 2404 (C -/5 až C 45/55), cementové potěry, stabilizace	15 %

2.1. Cena dopravy, čerpání a ostatních služeb: dle platného ceníku – nabídkového listu prodávajícího, který je nedílnou součástí této smlouvy, není-li v nabídce uvedeno jinak.Prodávající je oprávněn jednostranně změnit cenu dopravy čerstvého betonu podle skutečné trasy dopravy čerstvého betonu z betonárny na stavbu v závislosti na délce trasy, objížďkách a uzavírkách. Novou cenu dopravy sdělí prodávající kupujícímu před zahájením jednotlivých dodávek čerstvého betonu. Kupující se zavazuje tuto novou cenu dopravy odpovídající skutečné trase dopravy akceptovat.

Ceny čerstvého betonu budou stanoveny v návaznosti na kupujícím objednané množství a druhy betonu na konkrétní stavbu tak, že kupujícím objednané množství konkrétního betonu bude prodávajícím potvrzeno a součástí tohoto potvrzení bude i kupní cena takto objednaného betonu, která bude stanovena v souladu s touto rámcovou smlouvu, pokud nebude na tu kterou konkrétní objednávku mezi prodávajícím a kupujícím uzavřeno samostatné písemné ujednání o změně kupní ceny oproti této rámcové smlouvě.

V případě nasazení čerpadel prodávajícího zajistí kupující bezproblémový příjezd k místu čerpání, dostatečný prostor k ustavení a rozložení čerpadla na stavbě a místo pro opláchnutí čerpadla.

V případě jakýchkoliv pochybností o možnosti použití čerpadla je možné na požádání provést konzultaci přímo na stavbě s odpovědným zaměstnancem prodávajícího.

Budou–li na základě požadavku kupujícího do čerstvého betonu přidávány přísady, bude k ceně čerstvého betonu doúčtována cena za použití přísad.

Zkušební výkony a technologický servis na žádost kupujícího budou účtovány dle ceníku –nabídkového listu, který je nedílnou součástí této smlouvy.

Za dodávky v zimním období, tj. od 15.11. do 15.3. bude k ceně čerstvého betonu a ostatních produktů přiúčtována zimní přirážka dle platného ceníku – nabídkového listu prodávajícího, který je nedílnou součástí této smlouvy.

Za dodávky uskutečněné v mimopracovní době bude účtována k dohodnutým cenám přirážka dle platného ceníku – nabídkového listu prodávajícího, který je nedílnou součástí této smlouvy.

Pro dodávky čerstvých betonů při denních teplotách nad 25°C si prodávající vyhrazuje právo posunu termínu zahájení betonáží do pozdních odpoledních a nočních hodin po vzájemné konzultaci mezi odpovědnými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího.

Veškeré ceny se rozumí bez DPH.

Kupující výslovně souhlasí s tím, že v případě neuhrazení faktur za odběry ve splatnosti a v časovém pořadí, má prodávající právo požadovat po kupujícím uhrazení veškerých poskytnutých slev až do výše cen uvedených v platném ceníku – nabídkovém listu (z konkrétních faktur neuhrazených včas a v časovém pořadí), který je nedílnou součástí této smlouvy.

Jestliže dojde z jakéhokoliv důvodu k úpravě stávajícího ceníku – nabídkového listu, oznámí prodávající tuto skutečnost kupujícímu nejpozději 10 dní před termínem dodání.

2.2. Doprava čerstvého betonu a ostatních produktů:
Ke každé dodávce předá prodávající oprávněnému zaměstnanci kupujícího dodací list s povinnými údaji o dodaném čerstvém betonu a ostatních produktech. Kupující zabezpečí, aby jím pověřený zaměstnanec potvrdil údaje o příjezdu a odjezdu vozidla prodávajícího a přejímce betonu a ostatních produktů na dodacím listu tak, že k vytištěnému nebo hůlkovým písmem napsanému jménu připojí svůj podpis. Údaje o příjezdu na stavbu, zahájení a konci vykládky / odjezdu ze stavby se nevztahují na dodávky, u kterých je místem dodávky betonárna. Tyto doklady budou podkladem pro zúčtování. Reklamovat množství dodaného produktu lze pouze

při přejímce. Oprávnění zaměstnanci: viz zaměstnanec, jehož pověří kupující k převzetí konkrétního množstv a třídy betonu v konkrétním termínu. Obdobně platí i pro ostatní produkty.

V případě, kdy kupující nezabezpečí, aby zaměstnanec oprávněný k převzetí dodávky betonu a ostatních produktů a k potvrzení dodacího listu (viz „oprávnění") byl při předání přítomen a dodávku převzal, může za výše stanovených podmínek potvrdit dodací list (a tím dodávku) kterýkoliv zaměstnanec kupujícího, o němž se zástupce prodávajícího (řidič) může právem domnívat, že je oprávněn dodávku převzít.

Je-li místem plnění betonárna prodávajícího, zavazuje se kupující přistavit k nakládce zboží vždy pouze přepravník s prázdnou a čistou nástavbou.

2.3. Prodávající bude vystavovat daňový doklad (fakturu) dle potvrzených dodacích listů (viz čl. 2.2. této smlouvy) se splatností **21 dní** od data vystavení faktury. Faktura je uhrazena dnem připsání fakturované částky na účet prodávajícího (popř. složením hotovostní platby do pokladny prodávajícího). U pokračujících dodávek bude fakturace prováděna nejméně 1x týdně. Správnost údajů na faktuře a správnost údajů na příslušném dodacím listu je kupující oprávněn reklamovat nejpozději poslední den splatnosti faktury. Faktury budou kupujícímu doručovány v písemné formě prostřednictvím České pošty do sídla kupujícího. V pochybnostech ve smyslu ustanovení § 573 NOZ platí, že faktura byla doručena kupujícímu třetí den od podání k poštovní přepravě. Faktury mohou být doručovány kupujícímu i elektronicky na emailovou adresu kupujícího pro elektronické zasílání faktur uvedenou v příloze č. 5 této smlouvy – souhlas kupujícího s elektronickým zasíláním faktur. Faktura je považována za doručenou dnem odeslání této faktury na uvedenou emailovou adresu.

2.4. Veškeré daňové doklady je prodávající povinen odesílat na adresu kupujícího (uvedenou v záhlaví této smlouvy) nebo v případě hotovostní platby předat při převzetí peněz.

2.5. Mimo zákonných úroků z prodlení se kupující a prodávající dohodli, že v případě, že se kupující dostane do prodlení s úhradou kupní ceny či její části o více jak 30 dnů, je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,04% z dlužné částky za každý, byť jen započatý den prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny či její části. Smluvní pokutu je prodávající oprávněn vyúčtovat a kupující povinen uhradit. Ustanovení § 2050 NOZ se neuplatní.

Kupující bere na vědomí, je srozuměn a souhlasí s tím, že v případě, kdy jeho závazky vůči prodávajícímu budou déle než 14 dní po splatnosti, nebo závazky přesáhnou výši **250 000,- Kč**, nebude dále již prodáváno na fakturu do doby úhrady, nebude-li dohodnuto jinak.

V případě, kdy bude kupující s prodlením se svými závazky více jak jeden měsíc po splatnosti, uděluje rovněž podpisem této smlouvy kupující prodávajícímu souhlas k tomu, aby se prodávající mohl obrátit na případného vyššího investora se žádostí o provedení úhrady.

2.6. V případě změny cen vstupních materiálů (zejména cementu) v průběhu trvání uzavřené smlouvy si prodávající vyhrazuje právo promítnout tyto cenové vlivy do úpravy cen čerstvého betonu a ostatních produktů, což kupující bere podpisem této smlouvy na vědomí. O této skutečnosti a výši cenového navýšení čerstvého betonu a ostatních produktů bude prodávající kupujícího informovat nejméně 10 dní předem termínem dodání.

2.7. Kupující podpisem této smlouvy uděluje prodávajícímu **souhlas** v souladu s ustanovením § 26 odst. 3) Zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**") se zasíláním elektronických faktur a současně potvrzuje, že souhlasí s následujícími podmínkami jejich zasílání (dále jen „**Souhlas**"):

- Prodávající se zavazuje elektronickou fakturu spolu s případnými přílohami doručovat ve formátu PDF kupujícímu prostřednictvím elektronické pošty, a to na jeho **e-mailovou adresu: podatelna@mesto-bochov.cz**
- Kupující je povinen neprodleně informovat prodávajícího o jakýchkoli změnách, které by mohly mít vliv na doručování elektronických faktur podle těchto podmínek, zejména o změně e-mailové adresy.
- Kupující je oprávněn odvolat tento Souhlas písemným oznámením podepsaným oprávněnou osobou. Odvolání je účinné uplynutím kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž bylo odvolání souhlasu doručeno prodávajícímu.
- Kupující prohlašuje, že má výlučný přístup k e-mailové adrese uvedené v Souhlasu. Prodávající neodpovídá za škody vzniklé v důsledku úniku údajů z poštovní schránky přiřazené k e-mailové adrese kupujícího nebo v důsledku úniku údajů z internetové aplikace kupujícího.
- Prodávající neodpovídá za poškození údajů nebo neúplné údaje v případě, že poškození nebo neúplnost údajů byly způsobeny poruchou na komunikační trase při doručování elektronické faktury prostřednictvím sítě internet. Prodávající neodpovídá za škody vzniklé z důvodu nekvalitního připojení obchodního partnera do sítě internet, z důvodu poruch vzniklých na komunikační trase ke kupujícímu nebo v důsledku jakékoli jiné nemožnosti kupujícího navázat příslušné spojení nebo přístup k internetu.

- V případě nedoručení elektronické faktury se kupující zavazuje bez zbytečného odkladu informovat prodávajícího o této skutečnosti. V případě nesplnění této oznamovací povinnosti kupujícího není prodávající povinen prokazovat odeslání takové faktury a tato se považuje za doručenou.

3. Práva z vadného plnění, prodlení a ostatní ujednání

3.1. Práva z vadného plnění se řídí ustanovením § 2099 a násl. NOZ, případně též Technickými, dodacími a všeobecnými prodejními podmínkami.

3.2. Prodávající může bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit, je-li kupující v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části (součet fakturovaných částek po splatnosti) vyšší než činí **10 %** z finančního limitu dohodnutého v čl. 2.5 této smlouvy. Takovéto prodlení považují smluvní strany za podstatné porušení smlouvy. V případě prodlení kupujícího s úhradou nižší částky než je uvedeno výše (nepodstatné porušení smlouvy), je prodávající oprávněn od smlouvy odstoupit až po marném uplynutí dodatečné přiměřené lhůty k úhradě poskytnuté kupujícímu prodávajícím. Odstoupení od smlouvy dle tohoto odstavce je účinné pro futurum. Doposud přijaté částečné plnění si smluvní strany nevrací.

3.3. Prodávající se zavazuje při dodávkách čerstvého betonu a ostatních produktů respektovat harmonogram prací kupujícího, se kterým bude seznamován v týdenním předstihu.

Závazné upřesnění dodávek bude kupující provádět následovně:
- objednání produktu a ostatních služeb na pracovní dny do 12.00 hod. předcházejícího dne,
- na dny pracovního volna každý čtvrtek předcházející dnům pracovního volna do 12.00 hod.,
- na dny pracovního klidu bude objednání řešeno individuální dohodou.

3.4. Smluvní strany jsou oprávněny smlouvu vypovědět bez uvedení důvodů ve 3měsíční výpovědní době, jejíž běh započne od 1. dne měsíce následujícího po měsíci, ve kterém došlo k doručení výpovědi druhé straně.

4. Závěrečná ujednání

4.1. Prodávající i kupující se zavazují zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se v souvislosti s dodávkami dozví, a to i poté, co s dodávkami podle této smlouvy skončí a dbát o nepoškození dobrého obchodního jména druhé smluvní strany. Porušení těchto povinností zakládá závazek k náhradě škody.

4.2. Kupující se zavazuje nehodnotit eventuelní nedostatky dodávek a nepředávat jakékoliv informace o výrobnách, výrobních postupech, materiálové základně a know-how prodávajícího třetí osobě.

4.3. Pokud bude neplnění dodávek způsobeno vyšší mocí, nenáleží kupujícímu žádné náhrady ani smluvní pokuty. Za vyšší moc je, vyjma případů uvedených v této smlouvy, považováno rovněž přerušení dodávek cementu a dalších vstupních komponentů pro výrobu betonu ze strany dodavatelů prodávajícího, kdy v důsledku takové skutečnosti nebude prodávající schopen splnit dodávky ujednané touto smlouvou. V takovém případě je povinen prodávající kupujícího o této skutečnosti bezodkladně informovat. Smluvní strany ujednávají, že kupující se pro takovýto případ ve smyslu ustanovení § 2896 NOZ vzdává veškerých nároků na náhradu újmy, která by mu v důsledku přerušení dodávek betonu ze strany prodávajícího vznikla. Kupujícímu rovněž v takovém případě nevzniká nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy.

4.4. Kupující bere na vědomí, že prodávající není schopen garantovat sjednaný harmonogram dodávek či ujednaný objem kupujícím objednaného zboží v případě, kdy nastane situace, že vláda ČR či jakékoliv státní (nebo krajské či obecní) orgány učiní v souvislosti s epidemií koronaviru taková restriktivní omezení, která zapříčiní, že prodávající nebude schopen plnit dodávky (či jejich části) ve sjednaných termínech či ve sjednaném množství. Smluvní strany sjednávají, že takovéto prodlení prodávajícího je pak prodlením, které nastalo v důsledku vyšší moci, za kterou nenese prodávající odpovědnost.

Stejné důsledky nastávají v případě, kdy se prodávající dostane do prodlení v důsledku toho, že se uvedená restriktivní opatření vlády ČR či státních (nebo krajských či obecních) orgánů vztahují na subdodavatele (zejména dodavatele surovin či dopravce), jehož dodávka či plnění je nezbytné k řádnému plnění prodávajícího či, že se v důsledku epidemie koronaviru rozhodne subdodavatel prodávajícího přerušit svou provozní činnost z důvodu prevence dobrovolně, tedy aniž by mu to bylo restriktivním opatřením uloženo.

V případ, že prodávající bude v důsledku výše uvedené události vyšší moci v prodlení s dodáním zboží ve sjednaném termínu sjednávají smluvní strany, že prodávající neporušil svůj závazek dodat zboží v termínu a množství sjednaném v této smlouvě a není tedy povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ani náhradu škody z důvodů prodlení s dodáním zboží a kupující není oprávněn požadovat po prodávajícím tuto náhradu škody, smluvní pokutu, případně odstoupit od této smlouvy.

4.5 Odpovědnost za škodu se řídí obecně závaznými předpisy a Technickými, dodacími a všeobecným prodejními podmínkami.

4.6. Pokud není stanoveno jinak, řídí se tato smlouva i vztahy podle ní vzniklé NOZ s předpisy souvisejícími.

Nedílnou součástí této smlouvy je:
- příloha č. 1 Ceník - nabídkový list,
- příloha č. 2 Technické, dodací a všeobecné prodejní podmínky,
- příloha č. 3 Bezpečnostní list,
- příloha č. 4 Plná moc prodávajícího (kupujícího)

4.7. Kupující výslovně prohlašuje, že byl informován o nebezpečích (rizicích) a opatřeních k ochraně před jejich působením ve smyslu § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (Zákoníku práce) a to prostřednictvím firemních webových stránek www.frischbeton.eu, záložka Bezpečnostní informace pro odběratele, a souhlasí se způsobem předání této informace.

4.8. Kupující výslovně prohlašuje, že byl seznámen v Bezpečnostním listem vypracovaným dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, který mu byl zaslán elektronickou poštou spolu s nabídkou a současně je tento Bezpečnostní list přílohou této smlouvy. Dále má kupující možnost si Bezpečnostní list bezplatně stáhnout na firemních stránkách www.frischbeton.eu.

4.9. Prodávajícímu bude umožněno viditelné umístění reklamních panelů na staveništi objednatele (místě dodávky) za podmínek, které nebudou v rozporu se zájmy obou stran.

4.10. Změny této smlouvy je možno provést pouze formou písemných číslovaných dodatků, potvrzených oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Ustanovení § 582 NOZ se neuplatní. Tím není dotčeno právo prodávajícího na jednostranné zvýšení ceny čerstvého betonu a ostatních produktů dle čl. 2.6. této smlouvy, na úpravu ceníku – nabídkového listu dle čl. 2.1. této smlouvy a dále právo kupujícího na odvolání nebo změnu Souhlasu dle čl. 2.7. této smlouvy.

4.11. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží kupující a dva prodávající a nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci.

4.12. Veškerá ustanovení této smlouvy jsou nadřazena ustanovením v Technických, dodacích a všeobecných prodejních podmínek.

4.13. Kupující a prodávající shodně prohlašují, že nesplňují povinnost podat návrh na zahájení insolvenčního řízení ve smyslu ustanovení § 98 zák. č.182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon).

4.14. Kupující je povinen neprodleně oznámit prodávajícímu případný vznik a důvod finančních problémů na své straně, pokud by mu tyto potíže mohly bránit v řádném placení kupní ceny.

4.15. Kupující souhlasí, že v případě, pokud dodávky čerstvého betonu a ostatních produktů budou částečně nebo úplně uskutečněny před podpisem této smlouvy, řídí se tyto dodávky v plném rozsahu touto smlouvou.

4.16. Podpisem této smlouvy se ruší veškerá předchozí smluvní písemná i ústní ujednání o dodávkách čerstvého betonu a ostatních produktů, která nejsou součástí této smlouvy.

4.17. V případě vzniku sporu se smluvní strany zavazují řešit spor přednostně dohodou v rámci zásady "dobré vůle". Pro všechny spory vzniklé z uzavřené kupní smlouvy je třeba vznést žalobu u soudu. Pro tento případ si smluvní strany dohodly ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, že místně příslušným bude soud podle sídla prodávajícího.

4.18. Pro účely tohoto ustanovení se Sankciovanou osobou rozumí subjekt, na který byly uplatněny sankce, zejména, (avšak nejen), sektorové sankce (jednotlivě a/nebo společně dále jako "Sankce"), a to ve smyslu příslušných právních předpisů a/nebo nařízení zejména ze strany: (i) OSN, (ii) Federální vlády Spojených států amerických, (iii) EU. Kupující tímto prohlašuje a zavazuje se, že není a nebude označen jako Sankciovaná osoba a není a nebude osobou a nebo subjektem, na který se Sankce uplatňují a nebo budou uplatňovat. V případě porušení jakéhokoliv z výše uvedených prohlášení a nebo závazků podle tohoto ustanovení je prodávající oprávněný odstoupit od této smlouvy s okamžitou účinností a kupující se zavazuje prodávajícího odškodnit a nahradit mu všechny z toho vzniklé ztráty. Prodávající je také oprávněn odstoupit od této Smlouvy s okamžitou účinností v případě, že se budou Sankce uplatňovat na kupujícího po uzavření této smlouvy.

4.19. Kupující se zavazuje seznámit se s Etickým kodexem (Code of Conduct) prodávajícího a tento Etický kodex dodržovat. Etický kodex prodávajícího je přístupný na webové adrese www.frischbeton.eu, záložce O nás/Business Compliance.

4.20. Veškerá praxe účastníků této smlouvy jakož i veškeré zvyklosti jsou obsaženy v této smlouvě a jejích přílohách a v případných dodatcích. Účastníci této smlouvy prohlašují, že se nebudou dovolávat zvyklostí, které výslovně z této smlouvy a jejich příloh nevyplývají.

4.21. Účastníci této smlouvy prohlašují, že tato byla uzavřena podle jejich skutečné a svobodné vůle, v jasném a vážném úmyslu a ve srozumitelné formě a že oba účastníci měli skutečnou příležitost obsah této smlouvy a jejich příloh ovlivnit. Na důkaz toho připojují své podpisy. V případě, že smlouva je uzavírána pověřeným nebo zmocněným zástupcem prodávajícího, je plná moc nebo pověření nedílnou součástí této smlouvy.

V Praze dne 01.02.2022

Za prodávajícího

FRISCHBETON s.r.o.

[redacted]

ředitel závodu Západ
na základě plné moci

FRISCHBETON s.r.o.
Kačírková [illegible] Praha 5
IČ: 4074[illegible] DIČ: CZ[illegible]
ZÁVOD ZÁPAD

V Bochově dne 01.02.2022

Za kupujícího

MĚSTO BOCHOV

[redacted]

starosta

Rm zn.: R/96[illegible]/22

MĚSTO BOCHOV
Nám. Míru 1
364 71 Bochov
Tel.: 353 670 121, 353 670 123
IČ: 002 54 444

FRISCHBETON s.r.o.

Sídlo: 158 00 Praha 5 - Jinonice, Kačírkova 982/4
IČ: 40743187, DIČ: CZ40743187, bankovní spojení: č.ú. 5001246048/2700 (IBAN: CZ50 2700 0000 0050 0124 6048, BIC: BACXCZPP)
tel.: +420 222 868 264, e-mail: office@frischbeton.eu, www.frischbeton.eu
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. 22019.
Společnost má zaveden a certifikován systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001:2016 (certifikační orgán č. 3031 - SILMOS-Q s.r.o.).
Společnost má zaveden a certifikován systém řízení compliance v souladu s doporučeními ISO 19600:2016
a systém protikorupčního managementu dle ISO 37001:2016 (certifikační orgán Quality Austria Trainings, Zertifizierungs und Begutachtungs GmbH).

CENÍK - NABÍDKOVÝ LIST ZÁKLADNÍCH DRUHŮ ČERSTVÉHO BETONU A OSTATNÍCH SLUŽEB

platnost od 1.3.2022

pro betonárnu: Karlovy Vary - Olšová Vrata, Strahovská 170, 360 01 Karlovy Vary - Olšová Vrata

schválenou pro dodávky dle TKP SPK 18

vedoucí provozní jednotky: Ing. Bc. Jan Foltýn, tel.:+420 602 431 226, e-mail: jan.foltyn@frischbeton.eu
obchodní zástupce: Ivan Marek, tel.: +420 733 156 729, e-mail: ivan.marek@frischbeton.eu
Dispečink: Antonín Klaban, tel.: +420 734 392 973

ČERSTVÉ BETONY DLE ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404 (Tabulky F.1.1)

Třída pevnosti v tlaku	Stupně vlivu prostředí (Svp)	Konzist.	$D_{max}22$ Kč/m³ bez DPH	$D_{max}22$ Kč/m³ s 21% DPH	Třída pevnosti v tlaku	Stupně vlivu prostředí (Svp)	Konzist.	$D_{max}22$ Kč/m³ bez DPH	$D_{max}22$ Kč/m³ s 21% DPH
C 8/10	*bez Svp*	S1	1 870	2 263	C 30/37	X0, XC1, XC2	S3	2 550	3 086
		S3	1 990	2 408		X0 (T/90)	S3	2 500	3 025
C 12/15	X0	S1	1 950	2 360		XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	2 700	3 267
	X0	S3	2 100	2 541		XA2 *	S3	2 700	3 267
C 16/20	X0	S1	2 050	2 481		XD3, XA3 *	S3	2 850	3 449
	X0	S3	2 200	2 662		XA2, XA3	S3	2 940	3 557
	X0 (T/90)	S3	2 150	2 602		XF2, XF3, XF4	S3	2 940	3 557
	XC1	S3	2 250	2 723	C 35/45	X0	S3, S4	3 200	3 872
	XC2	S3	2 250	2 723		XC1, XC2	S3, S4	3 200	3 872
C 20/25	X0	S1	2 150	2 602		X0 (T/90)	S3, S4		
	X0	S3	2 350	2 844		XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4	3 200	3 872
	X0 (T/90)	S3	2 250	2 723		XA2 *	S3, S4	3 200	3 872
	XC1, XC2	S3	2 350	2 844		XD3, XA3 *	S3, S4	3 400	4 114
	XC3	S3	2 380	2 880		XA2, XA3	S3, S4	3 450	4 175
C 25/30	X0	S1	2 300	2 783		XF2, XF3, XF4	S3, S4	3 450	4 175
	X0, XC1, XC2	S3	2 450	2 965	C 40/50	X0	S3, S4		
	X0 (T/90)	S3	2 350	2 844		XC1, XC2	S3, S4		
	XC3, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	2 550	3 086		X0 (T/90)	S3, S4		
	XC4	S3	2 550	3 086		XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4		
	XA2 *	S3	2 550	3 086		XA2 *	S3, S4		
	XA2	S3	2 600	3 146		XD3, XA3 *	S3, S4		
	XF2, XF3	S3	2 770	3 352		XF2, XF3	S3, S4		

** beton není odolný vůči síranové, uhličitanové agresi*

NEKONSTRUKČNÍ BETON A MALTA PRO LOŽNÍ VRSTVU

Norma	Označení	Kč/m³ bez DPH	Kč/m³ s 21% DPH	Označení	Kč/m³ bez DPH	Kč/m³ s 21% DPH
ČSN 73 6131	C 16/20 n XF1	2 250	2 723	C 20/25 n XF3	2 500	3 025

CEMENTOVÉ POTĚRY

Norma	Třída (pevnost v tlaku v MPa)	Konzist.	$D_{max}4$ Kč/m³ bez DPH	$D_{max}4$ Kč/m³ s 21% DPH	Třída (pevnost v tlaku v MPa)	Konzist.	$D_{max}4$ Kč/m³ bez DPH	$D_{max}4$ Kč/m³ s 21% DPH
PTN - F - 03/11	CP 10	S1	1 960	2 372	CP 10	S2	2 120	2 565
PTN - F - 03/11	CP 15	S1	2 050	2 481	CP 15	S2	2 200	2 662
PTN - F - 03/11	CP 20	S1	2 200	2 662	CP 20	S3	2 300	2 783
PTN - F - 03/11	CP 25	S1	2 300	2 783	CP 25	S3	2 450	2 965
PTN - F - 03/11	CP 30	S1	2 450	2 965	CP 30	S3	2 550	3 086

SMĚSI STMELENÉ HYDRAULICKÝMI POJIVY

Norma	Druh	Třída (R_c)	Kč/m³ bez DPH	Kč/m³ s 21% DPH	Druh	Třída (R_c)	Kč/m³ bez DPH	Kč/m³ s 21% DPH
ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	SC	$C_{5/6}$	1 650	1 997	SC	$C_{8/10}$	1 700	2 057

CEMENTO-POPÍLKOVÉ SUSPENZE

Norma	Označení	Pevnost v tlaku	Kč/m³ bez DPH	Kč/m³ s 21% DPH	Označení	Pevnost v tlaku	Kč/m³ bez DPH	Kč/m³ s 21% DPH
PTN - F - 01/12	CPS	1,5 (MPa)	1 700	2 057	CPS	5,0 (MPa)	2 000	2 420
PTN - F - 01/12	CPS	2,0 (MPa)	1 800	2 178	CPS	10,0 (MPa)	2 300	2 783

FRISCHBETON s.r.o.

SPECIÁLNÍ A OSTATNÍ PRODUKTY

Název	Norma	Označení	Kč/m³ bez DPH	Kč/m³ s 21% DPH
Štěrk částečně vyplněný cementovou maltou	ČSN 73 6127-1	ŠCM	informace u regionálního obchodního zástupce	
Lehce zhutnitelný beton - FB SDC	ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C 16/20 XC1 (F.1.1) - D_{max}16 - SF1	informace u regionálního obchodního zástupce	
Lehce zhutnitelný beton - FB SDC	ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C 20/25 XC1 (F.1.1) - D_{max}16 - SF1	informace u regionálního obchodního zástupce	
Lehce zhutnitelný beton - FB SDC	ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C 25/30 XC2 (F.1.1) - D_{max}16 - SF1	informace u regionálního obchodního zástupce	
Lehce zhutnitelný beton - FB SDC	ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C 30/37 XC2 (F.1.1) - D_{max}16 - SF1	informace u regionálního obchodního zástupce	
Samozhutnitelný beton - SCC	ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C 25/30 XC2 (F.1.1) - D_{max}16 - SF2	informace u regionálního obchodního zástupce	
Samozhutnitelný beton - SCC	ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C 30/37 XC3 (F.1.1) - D_{max}16 - SF2	informace u regionálního obchodního zástupce	
Samozhutnitelný beton - SCC	ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404	C 30/37 XF4 (F.1.1) - D_{max}16 - SF2	informace u regionálního obchodního zástupce	
FB Liquid Power Concrete (cem. litý potěr 20 MPa)	ČSN EN 13813	CT-C20-F4	informace u regionálního obchodního zástupce	
FB Liquid Power Concrete (cem. litý potěr 25 MPa)	ČSN EN 13813	CT-C25-F5	informace u regionálního obchodního zástupce	
FB Liquid Power Concrete (cem. litý potěr 30 MPa)	ČSN EN 13813	CT-C30-F6	informace u regionálního obchodního zástupce	
Anhydritový litý potěr (pevnost v tlaku min. 20 MPa)	ČSN EN 13813	CA-C20-F4	informace u regionálního obchodního zástupce	
Anhydritový litý potěr (pevnost v tlaku min. 25 MPa)	ČSN EN 13813	CA-C25-F5	informace u regionálního obchodního zástupce	
Anhydritový litý potěr (pevnost v tlaku min. 30 MPa)	ČSN EN 13813	CA-C30-F6	informace u regionálního obchodního zástupce	
Mezerovitý beton	ČSN 73 6124-2	MCB	1 950	2 360
Mechanicky zpevněné kamenivo (objednávky min. 7 dní předem)	ČSN EN 13285 ed. 2, ČSN 73 6126-1	MZK 0/32 G_c	informace u regionálního obchodního zástupce	
Pěnobeton (pevnost v tlaku 0,6 - 6,0 MPa)	PTN - F - 04/15	F 600 - F 1800	informace u regionálního obchodního zástupce	
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku (0,3 - 1,9 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 350 - PSB 1500	informace u regionálního obchodního zástupce	

ČERSTVÉ BETONY PRO SPECIÁLNÍ GEOTECHNICKÉ PRÁCE

BETON PRO PILOTOVÉ ZALOŽENÍ DLE ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404 (Tabulky F.1.1)

Třída pevnosti v tlaku, varianta	Stupně vlivu prostředí (Svp)	Konzist.	Kč/m³ bez DPH	Kč/m³ s 21% DPH
C 25/30 Piloty - ukládání v suchých podmínkách	XA2 *	S4	2 550	3 086
C 25/30 Piloty - ukládání v mokrých podmínkách	XA2 *	S4	2 650	3 207
C 30/37 Piloty - ukládání v suchých podmínkách	XA2 *	S4	2 850	3 449
C 30/37 Piloty - ukládání v mokrých podmínkách	XA2 *	S4	2 900	3 509

** Beton není odolný vůči síranové, uhličitanové agresi. Pokud je prostředí XA2 vyvoláno množstvím síranových iontů v zemině nebo vodě, je nutné použít síranový cement (SR), upozornit betonárnu a konzultovat nabídku s regionálním obchodním zástupcem.*

VLASTNÍ PRODUKTY

"FB WR"- BETON PRO BÍLOU VANU DLE ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404 (s přihlédnutím k TP ČSB 02 Bílé vany)

Varianta	Třída (pevnost v tlaku 90denní)	Stupně vlivu prostředí (Svp)	Konzist.	Kč/m³ bez DPH	Kč/m³ s 21% DPH
B - *basic*	C 25/30	X0, XC4, XA2	S4	2 850	3 449
M - *middle*	C 25/30	X0, XC4, XA2	S4	3 000	3 630
H - *high*	C 25/30	X0, XC4, XA2	S4	3 200	3 872

Poznámka: Dle provozovny, lze až do pevnostní třídy C 35/45. Informace u regionálního obchodního zástupce. Technický list produktu je k dispozici na www.frischbeton.eu.

FB FLOOR - PODLAHOVÉ SMĚSI DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404 PRO ÚPRAVU LEŠTĚNÍM, HLAZENÍM, ČI V KOMBINACI S VYSOKOPEVNOSTNÍMI VSYPY

Třída pevnosti v tlaku	Stupně vlivu prostředí (Svp)	Konzistence	D_{max}	Kč/m³ bez DPH	Kč/m³ s 21% DPH
C 20/25	X0, XC1, XC2	S4	16 nebo 22	informace u regionálního obchodního zástupce	
C 25/30	X0, XC1, XC2	S4	16 nebo 22	informace u regionálního obchodního zástupce	
C 30/37	X0, XC1, XC2	S4	16 nebo 22	informace u regionálního obchodního zástupce	

Poznámka: Technický list produktu je k dispozici na www.frischbeton.eu.

PŘÍRODNÍ ZÁSYPOVÝ MATERIÁL

Frakce	Kč/m³ bez DPH	Kč/m³ s 21% DPH	Frakce	Kč/m³ bez DPH	Kč/m³ s 21% DPH
0/4	1 000	1 210	8/16	1 000	1 210
4/8	1 000	1 210	11/22	1 000	1 210

OSTATNÍ SLUŽBY

Název	bez DPH	s 21% DPH
Maximální horní mez frakce kameniva D_{max}8	100 Kč/m³	121 Kč/m³
Maximální horní mez frakce kameniva D_{max}16	50 Kč/m³	61 Kč/m³
Urychlení nebo zpomalení tuhnutí na přání zákazníka	250 Kč/m³	303 Kč/m³
Superplastifikátor na přání zákazníka	200 Kč/m³	242 Kč/m³
Konzistence S4 a vyšší (do pevnostní třídy C 30/37 včetně)	50 Kč/m³	61 Kč/m³
Zimní opatření od 15. 11. do 15. 3. - automaticky a v podmínkách s nízkými teplotami (pod +5 °C) při použití zimních opatření	200 Kč/m³	242 Kč/m³
Mimopracovní doba - ve všední den od 20:00 do 6:00 h, v sobotu, v neděli a ve svátek	200 Kč/m³	242 Kč/m³
Odvoz zbytkového čerstvého betonu a jeho likvidace	1 000 Kč/m³	1 210 Kč/m³
Ostatní požadavky a potřeby zákazníka budou kalkulovány individuálně.		

POZNÁMKY

Druhy a třídy betonů neuvedené v této specifikaci vyrábíme a dodáváme v rozsahu dle platných průkazních zkoušek a certifikátů po osobní konzultaci (např. betony od pevnostní třídy C 45/55, stupně vlivu prostředí XM1, XM2, XM3, ostatní - CB I, CB II, CB III, LC, válcovaný beton apod.).

Betony od pevnosti 15 MPa včetně jsou čerpatelné v konzistenci S3 (a vyšší).

Pěnobetony a polystyrenbetony doporučujeme čerpat pouze šnekovým čerpadlem. Polystyrenbeton je čerpatelný od objemové hmotnosti 900 kg/m³.

CENÍK - NABÍDKOVÝ LIST OSTATNÍCH VÝKONŮ A SLUŽEB

DOPRAVA ČERSTVÉHO BETONU A OSTATNÍCH PRODUKTŮ

Číslo pásma	Vzdálenost na stavbu a zpět	Cena v Kč/m³ při přepravě 6 m³		Číslo pásma	Vzdálenost na stavbu a zpět	Cena v Kč/m³ při přepravě 6 m³	
		bez DPH	s 21% DPH			bez DPH	s 21% DPH
5	do 5 km	210	254	45	nad 40 km do 45 km	550	666
10	nad 5 km do 10 km	230	278	50	nad 45 km do 50 km	600	726
15	nad 10 km do 15 km	260	315	55	nad 50 km do 55 km	650	787
20	nad 15 km do 20 km	300	363	60	nad 55 km do 60 km	700	847
25	nad 20 km do 25 km	350	424	65	nad 60 km do 65 km	770	932
30	nad 25 km do 30 km	400	484	70	nad 65 km do 70 km	830	1 004
35	nad 30 km do 35 km	450	545	80	nad 70 km do 80 km	880	1 065
40	nad 35 km do 40 km	500	605	90	nad 80 km do 90 km	980	1 186

V případě nenadálých dopravních omezení si prodávající vyhrazuje právo změnit cenu dopravy, resp. upravit pásmo. O této skutečnosti bude kupující předem informován. V případě jízdy po zpoplatněných komunikacích bude přeúčtováno mýtné či jiná daň, platná v daném období.

Doprava betonu autodomíchávačem se vždy účtuje minimálně 6 m³.

	bez DPH	s 21% DPH
Nakládka a prvních 30 minut vykládky od příjezdu na stavbu je zdarma.		
Každých dalších započatých 15 minut vykládky	350 Kč / 15 min	424 Kč / 15 min
Odložení betonáže ze strany zákazníka v čase delším než 1 h se účtuje	250 Kč / 15 min	303 Kč / 15 min
Zrušení betonáže zákazníkem po uzavření objednávek (uzavírání objednávek je v 15 h den před betonáží)	2 000 Kč/mix	2 420 Kč/mix
Jízda za hranicemi v Německu (mixy i čerpadla)	1 000 Kč/výjezd	1 210 Kč/výjezd
Přeprava betonu v bubnu PUMI jednorázově	1 000 Kč	1 210 Kč

Doprava betonu konzistence S1, S2 a zásypových materiálů dle možnosti betonárny - informace na dispečinku.

ČERPÁNÍ ČERSTVÉHO BETONU

Výkon čerpadel se účtuje za každých započatých 15 minut od příjezdu čerpadla na stavbu.	v Kč/h		+ v Kč/m³	
Výškový dosah výložníku	bez DPH	s 21% DPH	bez DPH	s 21% DPH
24 m, 26 m, PUMI	2 200	2 662		
28 m	2 200	2 662		
31/32 m	2 260	2 735		
34 m	2 300	2 783		
36 m	2 400	2 904		
38 m	2 450	2 965	40	48
42 m	2 500	3 025	50	61
47 m	3 300	3 993	60	73
52 m	3 600	4 356	60	73

Ostatní služby	bez DPH	s 21% DPH
Přepravní výkony čerpadel s výškovým dosahem do 42 m	2 300 Kč	2 783 Kč
Přepravní výkony čerpadel s výškovým dosahem 45 m a 52 m	5 000 Kč	6 050 Kč
Chemický přípravek na najetí čerpadla - addiment	500 Kč	605 Kč
Přídavné ocelové potrubí	100 Kč/bm/den	121 Kč/bm/den
Přídavné ohebné potrubí	130 Kč/bm/den	157 Kč/bm/den
Čerpání drátkobetonu	50 Kč/m³	61 Kč/m³
Zpomalovací koleno - "S" koleno	500 Kč	605 Kč
Čerpání v mimopracovní dobu - ve všední den od 22:00 do 06:00 h a v sobotu	200 Kč/h	242 Kč/h
Čerpání v neděli a ve svátek	220 Kč/h	266 Kč/h
Pozdní zrušení objednávky (do 12 hodin před výjezdem čerpadla)	1 000 Kč	1 210 Kč
Zbytečný výjezd čerpadla + ujeté km tam a zpět	2 000 Kč + 49 Kč/km	2 420 Kč + 59 Kč/km
Nemožnost výplachu čerpadla na staveništi	+ 0,5 h v sazbě použitého čerpadla	
Přeprava potrubí nad 10 bm - částka za ujetý km	16 Kč/km	19 Kč/km

ZKUŠEBNÍ VÝKONY A TECHNOLOGICKÝ SERVIS NA VYŽÁDÁNÍ ZÁKAZNÍKA

	bez DPH	s 21% DPH
Zhotovení zkušebních těles	400 Kč/ks	484 Kč/ks
Zkouška konzistence sednutím	250 Kč/ks	303 Kč/ks
Stanovení obsahu vzduchu v čerstvém betonu	600 Kč/ks	726 Kč/ks
Stanovení pevnosti v tlaku, objemová hmotnost ztvrdlého betonu	450 Kč/ks	545 Kč/ks
Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou	1 250 Kč/ks	1 513 Kč/ks
Stanovení odolnosti proti CHRL (metoda C)	5 200 Kč/ks	6 292 Kč/ks
Minimální obsah mikropórů A_{300} ve ztvrdlém betonu; maximální součinitel rozložení vzduchových pórů (L)	4 800 Kč/ks	5 808 Kč/ks
Stupeň mrazuvzdornosti T100	11 000 Kč/ks	13 310 Kč/ks
Stupeň mrazuvzdornosti T150	13 400 Kč/ks	16 214 Kč/ks
Stanovení statického modulu pružnosti (E_{cm})	4 900 Kč/ks	5 929 Kč/ks
Výjezd technologického vozu	25 Kč/km	30 Kč/km

Na objednávky zajišťujeme zkušební výkony na stavbě.
Objednávky zkušebních výkonů akceptujeme nejpozději do 12:00 hodin předchozího dne.

OBJEDNÁVKY BETONU A OSTATNÍCH SLUŽEB

Pro zajištění maximální přesnosti dodávek je nutné na dispečinku betonárny uplatnit objednávky na beton

na pracovní dny	na dny pracovního volna	na dny pracovního klidu
do 12:00 hodin předcházejícího dne	2 dny před pracovním volnem do 12:00 hodin	řešeno individuální dohodou

Čerpané betony včetně čerpadel je nutno nárokovat minimálně 72 hodin před plánovanou betonáží, ostatní objednávky v rámci volné kapacity.

Odběratel odpovídá za bezpečný příjezd k místu vykládky, za případný úklid komunikace znečištěné výjezdem vozidel ze stavby a za dodržování Technických, dodacích a všeobecných prodejních podmínek uvedených v příloze tohoto ceníku - nabídkového listu a na každém dodacím listu.

FRISCHBETON
beton, malta, MZK, písek, kamenivo

th-beton

Technické, dodací a všeobecné prodejní podmínky (TDP)

Úvod

Tyto technické, dodací a všeobecné prodejní podmínky (dále jen „TDP") upravují vztahy mezi společností FRISCHBETON s.r.o., CZ - 158 00 Praha 5 – Jinonice, Kačírkova 982/4, IČ: 40743187, zapsanou v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze sp. zn. C 22019 (dále jen „prodávající") a kupujícím. Předmětem dodávek jsou produkty a služby uvedené v ceníku – nabídkovém listu a dále ostatní produkty vyráběné podle specifických požadavků kupujícího (dále jen „zboží"). Zboží se vyrábí v betonárnách v normalizované (standardní) konzistenci podle platných norem, popř. podle stavebně technického osvědčení. TDP souvisí s „Příručkou kvality" a jsou platné pro všechny betonárny společnosti. Jsou též závazným předpisem pro výrobu a dodávky čerstvého betonu používaného k výrobě betonových i železobetonových konstrukcí a také pro nekonstrukční účely (dále jen „dodávka"). TDP tvoří nedílnou součást smluv a obě smluvní strany svými podpisy smlouvy potvrzují, že s jejich obsahem souhlasí a jsou pro jimi sjednaný vztah závazné, pokud není smlouvou nebo její částí upraveno jinak.

§ 1. Technické a dodací podmínky

1. Specifikace druhu betonu, kvality, množství a zkoušení

Druh betonu:

- typový beton – vyráběný běžně podle ověřených receptur,
- typový beton dle zvláštních požadavků – vyráběný podle zvláštních požadavků kupujícího a ověřených receptur – dodávku je nutno projednat v minimálně 2měsíčním předstihu, aby bylo možno provést návrh a průkazní zkoušky. Pro určitý typ betonů se tento předstih zvětšuje – plynotěsnost apod.,
- beton předepsaného složení – vyráběný podle receptury dodané kupujícím.

Kvalita betonu:

- typový beton – kvalita je vyhovující, jestliže při průkazních zkouškách bylo ověřeno, že z daného materiálu při dodržení předepsaných norem a parametrů výroby lze vyrobit beton požadovaných vlastností a toto tvrzení bylo podloženo výsledky kontrolních zkoušek, při současném splnění předchozích kvantitativních hodnocení. Prokazování kvality a kontrola v místě přejímky se provádí prokazováním zpracovatelnosti, kontrolou údajů v dodacím listě a u betonů speciálních vlastností kontrolou speciálních vlastností, např. množstvím vzduchu v čerstvém betonu, objemovou hmotností čerstvého betonu apod.,
- typový beton dle zvláštních požadavků – kvalita dodaného betonu je vyhovující, jestliže při průkazních zkouškách bylo ověřeno, že z daného materiálu při dodržení předepsaných norem a parametrů výroby lze vyrobit beton vlastností dle zvláštních požadavků a toto tvrzení bylo podloženo výsledky kontrolních zkoušek (v delším časovém horizontu, obdobně viz předchozí),
- beton předepsaného složení – kvalita je prokázána pouze dokladem nadávkování složek v množství určeném kupujícím, tj. dodacím listem. Při výrobě směsi dle návrhu receptury kupujícího ručí prodávající pouze za objednané složení a odborné promísení.

Množství betonu:

Kontrola dodaného množství se provádí kterýmkoliv z následujících způsobů:

- hmotnostně – převážením dopravního prostředku,
- hmotnostně – porovnáním dosažených objemových hmotností při odběru zkušebních vzorků s objemovou hmotností dle průkazních zkoušek,
- objemově – ve zhutněném stavu, a to přeměřením geometrického tvaru konstrukce a porovnáním s deklarovaným dodaným množstvím (po odečtení nutných ztrát vyvolaných použitou technologií).

Pozn. Množství dodaného čerstvého betonu je vyhovující, jestliže stanovená objemová hmotnost není menší o více než 5 % oproti průkazním zkouškám (obdobně při stanovení objemovém). Tato odchylka je v toleranci a nezakládá nárok na doplňkové plnění.

Zkoušení:

Druh a četnosti kontrolních zkoušek jsou dány kontrolním a zkušebním plánem, který je součástí dokumentace systému managementu kvality každé betonárny. Pokud kupující požaduje vyšší četnost či jiné doplňkové zkoušky, prodávající mu tyto zajistí po dohodě za úhradu. Souhrnné protokoly za období konkrétního odběru jsou na betonárně k dispozici nejdříve po 5 týdnech od konce měsíce, ve kterém byl odběr uskutečněn, nebo lze při uzavírání smlouvy dohodnout za úhradu jejich zaslání poštou na adresu kupujícího. U typového betonu dle zvláštních požadavků je nutno požadavky na druh a četnost kontrolních zkoušek uvést v objednávce, popř. vzájemně odsouhlasit ve smlouvě. Specifikace a kontrola shody modulu pružnosti dle TP ČBS 05.

2. Objednávání

Obchodně-závazkový vztah vzniká potvrzením písemné, e-mailové, faxové objednávky učiněné samostatně, či na základě rámcové kupní smlouvy, nebo podpisem kupní smlouvy, nebo faktickým plněním na základě nepotvrzené objednávky. Objednávka musí obsahovat všechny údaje potřebné k fakturaci, tj. název a sídlo kupujícího, jeho IČ, DIČ, bankovní spojení, číslo účtu, způsob a místo fakturace apod. (tzv. neopominutelné údaje). U fyzické osoby většinou i číslo OP. Pokud je objednávka uskutečňována ústně, jsou veškeré údaje zaznamenávány na betonárně. Kupující (specifikátor dodávky) musí v objednávce či ve smlouvě specifikovat všechny jemu známé požadavky dodávky.

2. 1. Základní požadavky dodávky

- výrobní předpis, který musí být dodržen (norma, TKP, jiný předpis),
- označení a třídu betonu a požadované vlastnosti dle použité normy, TKP nebo jiného předpisu,
- konzistenci dle použité normy, TKP nebo jiného předpisu,
- požadované množství (m^3),
- další specifikace dle ČSN EN 206+A1 / ČSN EN 206+A2 a ČSN P 73 2404, popř. TKP či jiných norem a předpisů,
- ostatní speciální požadavky dle způsobu výroby, dopravy a ukládání čerstvého betonu do konstrukce.

Pozn.: Pokud kupující nespecifikuje nejpozději den před uskutečněním dodávek výrobní předpis, který musí být dodržen, bude dodávka uskutečněna dle obecně platné normy.

2. 2. Termíny dodávky

- termíny uskutečnění dodávky (upřesnění času dodávky a velikosti jednotlivé dodávky, interval mezi jednotlivými přepravníky, požadavek na čerpadla, předpokládané zdržení na stavbě).

2. 3. Místo dodávky (místo plnění)

- betonárna
- stavba,
- jiné.

Pozn.: Místo dodávky musí být kupujícím stanoveno jednoznačně, včetně určení oprávněné osoby kupujícího, která dodávku převezme, tak že k vytištěnému nebo hůlkovým písmem napsanému jménu připojí svůj podpis. Jakákoliv úprava čerstvého betonu, např. úprava konzistence přidáním vody do čerstvého betonu v místě dodávky z příkazu kupujícího, je hrubým porušením dodacích podmínek a má za následek ztrátu záruky za kvalitu dodávky. Kupující je povinen toto potvrdit na dodacím listu.

2. 4. Specifikace dopravy dodávky

- požadavky na dopravní prostředky nebo organizaci, která bude dopravu pro kupujícího zajišťovat.

Pozn.: V případě vlastní dopravy kupujícího, smluvní či cizí organizací kupujícího, je místem dodávky vždy betonárna a kupující zodpovídá za prokazatelné seznámení dopravce s podmínkami provozně dopravního řádu příslušné betonárny a je odpovědný za jeho dodržování (i za případné škody vzniklé v důsledku jeho porušení).

2. 5. Další specifikace a ujednání o dodávce

Jedná se například o:

- jména, funkce a kontaktní údaje pracovníků oprávněných provést přejímku dodávky,
- platební a sankční dohody,
- zkušebnictví a odběry vzorků požadované nad povinný rámec platných norem, předpisů apod.,
- technologický dohled.

2. 6. Povinnosti kupujícího v místě přejímky (pokud jím není betonárna)

Kupující se uzavřením smlouvy zavazuje vytvořit v místě dodávky (pokud jím není betonárna) podmínky pro plynulý a bezpečný provoz dopravních prostředků a čerpadel, vykládku a ukládání čerstvého betonu a ostatních produktů.

Zajišťuje zejména:

- sjízdnost a dostupnost příjezdových komunikací, bezpečné a vhodné stanoviště pro mechanizmy,
- bezpečnostní opatření v místě dodávky – nutnou uzavírku silnic a chodníků a povolení k vjezdu na ně, včetně povolení k vjezdu při dopravních omezeních, ať trvalých či přechodných, popř. další bezpečnostní opatření,
- pomocné pracovníky při nasazení čerpadla prodávajícího pro manipulaci s přídavným potrubím při zahájení a ukončení dodávky a jeho čištění. Pokud je nutno na stavbě ponechat mechanizmy či potrubí do následujícího dne či přes dny pracovního volna či klidu, přebírá za ně kupující hmotnou odpovědnost včetně odpovědnosti za jejich ostrahu.
- nutné opláchnutí dopravních prostředků při odjezdu z místa dodávky (pokud jím není betonárna) či výjezdu ze staveniště tak, aby nedocházelo k znečišťování veřejných prostranství, ploch, pozemků a komunikací. Pokud tak kupující neučiní, odstraní znečištění na svůj náklad a uhradí i případné sankce.
- likvidaci či uložení nutného výplachu potrubí a čerpadel.

Pozn.: Pokud není schopen kupující povinnosti uvedené v 3. až 5. odrážce zajistit, musí toto uvést při specifikaci dodávky či před podpisem smlouvy a prodávající tyto činnosti zajistí za úhradu. Pokud není dodávka zajištěna smluvně, pak po přezkoumání objednávky prodávající potvrdí její převzetí a zařazení do plánu výroby. Potvrzením objednávky vzniká smluvní vztah.

§ 2. Rozsah platnosti a aplikace obchodních podmínek

Odchylky od těchto TDP platí jen tehdy, jestliže byly prodávajícím písemně potvrzeny či jsou zakotveny v podepsané smlouvě.

§ 3. Uzavření smlouvy

Objednávka je považována za přijatou až tehdy, jestliže je prodávajícím písemně potvrzena nebo je prodávajícím vystaveno oznámení o jejím zaslání kupujícímu nebo je započato s dodávkami.

§ 4. Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strana je oprávněna odstoupit od smlouvy v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Důvody jsou buď obecně platné dle NOZ, či specifikované v odsouhlasené smlouvě.
2. Kupující je též oprávněn odstoupit od smlouvy v případě opakovaného nedodržení nasmlouvaného výkonu, který není zaviněn vyšší mocí (např. přírodní katastrofou, poruchou stroje apod.).

§ 5. Dodání

1. K zajištění bezproblémového vyřízení objednávky je nutné, aby mezi kupujícím a prodávajícím byly dohodnuty a oboustranně odsouhlaseny termíny dodávek.
2. Pro vyúčtování jsou závazná množství uvedená v potvrzeném dodacím listě prodávajícího. Dodací listy, odsouhlasené podpisem oprávněného pracovníka nebudou dále rozporovány. Případné neshody zjištěné při přejímce musí být zaznamenány na dodacím listu.
3. Jestliže celková objednávka bude kupujícím částečně snížena nebo jestliže nebude kupujícím dodržen termín splatnosti faktury, je prodávající oprávněn při poskytnuté slevě doúčtovat za uskutečněnou dodávku ceníkovou cenu, resp. úroky z prodlení.
4. Odvolání požadovaných množství se provádí buď telefonicky, na vlastní nebezpečí kupujícího, nebo písemně, a to samotným kupujícím nebo jím písemně pověřenou osobou tak, aby prodávajícímu bylo umožněno včasné zareagování.
5. Pro vozy a ostatní mechanizmy prodávajícího či jeho smluvních partnerů musí být zajištěna vhodná a pevná příjezdová cesta až na místo vykládky. Jestliže není tato podmínka splněna, ručí kupující za všechny škody z toho vzešlé. Odpovědnost za rizika související se stavem příjezdové cesty na stavbu tedy nese kupující. Najíždění dopravních prostředků a jejich vykládka se musí provádět bez překážek, a pokud to lze, bez čekání. Není-li tomu tak, je prodávající oprávněn účtovat za přivezená a opožděně odebraná množství své obvyklé čekací poplatky nebo bez poskytnuté slevy účtovat přivezená a neodebraná množství. Vícenáklady, které prodávajícímu z neodebrání vzniknou, jdou na vrub kupujícího (recyklace neodebraného čerstvého betonu).
6. Je-li místem plnění betonárna prodávajícího, zavazuje se kupující přistavit k nakládce zboží vždy pouze přepravník s prázdnou a čistou nástavbou.
7. Jestliže kupující z jakéhokoliv důvodu betonáž časově posune, prodávající o tom musí být nejméně 5 hodin před domluvenou dodací lhůtou telefonicky či ústně vyrozuměn, a to samotným kupujícím nebo jím oprávněným pracovníkem. Chybějící nebo zpožděné sdělení této skutečnosti zavazuje kupujícího k náhradě škody. Stejným způsobem je nutné prodávajícího vyrozumět o snížení nebo zvýšení požadovaného množství nebo o přerušení dodávky, a to nejpozději 4 hodiny před smluveným termínem dodání. V případě opomenutí nebo zpožděného sdělení jde odvolání nebo likvidace již naložených nebo mezitím již poslaných dodávek k tíži kupujícího a ten je povinen tyto náklady uhradit v plné výši, ať toto množství odebere, či nikoliv (a to včetně nákladů na recyklaci). Předposlední věta odstavce 5 platí ve stejném smyslu. Řidiči prodávajícího nejsou oprávnění ani povinni přijímat či poskytovat vysvětlení, která jakýmkoliv způsobem zavazují prodávajícího.
8. Dohodnutými dodacími termíny není prodávající vázán v případě výpadku energie či záměsové vody, při výlukách dopravy či dodávek vstupních surovin, při poruchách technologického či dopravního zařízení prodávajícího, při úředních nařízeních, pokud tyto případy byly pro prodávajícího nepředvídatelné a neodvratitelné, a také v případě vyšší moci. V těchto případech se prodlužuje dodací lhůta o dobu trvání překážky a nemůže být požadována náhrada škody, ani pokuta za porušení smlouvy, ledaže by byl prokázán úmysl nebo hrubá nedbalost ze strany prodávajícího.
9. Ke každé dodávce předá prodávající oprávněnému pracovníkovi kupujícího, dodací list s povinnými údaji o dodávce. Kupující zabezpečí, aby oprávněný pracovník kupujícího potvrdil údaje o příjezdu a odjezdu a přejímce dodávky tak, že k vytištěnému nebo hůlkovým písmem napsanému jménu připojí svůj podpis. Údaje o příjezdu na stavbu, zahájení a konci vykládky / odjezdu ze stavby se nevztahují na dodávky, u kterých je místem dodávky betonárna. Tyto doklady budou podkladem pro zúčtování. Reklamovat množství dodávky je nutné neprodleně při přejímce. V případě, kdy kupující nezabezpečí, aby pracovník oprávněný k převzetí dodávky a potvrzení dodacího listu byl při předání přítomen a dodávku převzal, může za výše stanovených podmínek potvrdit dodací list (a tím dodávku) kterýkoliv pracovník kupujícího, o němž se zástupce prodávajícího (řidič) může právem domnívat, že je oprávněn dodávku převzít.

§ 6. Odpovědnost za vady a záruka za kvalitu

1. Prodávající poskytuje záruku za kvalitu dodávky v délce 24 měsíců, a to za předpokladu jejího správného a odborného zpracování na staveništi, správného ošetřování a použití dle předpokládaného účelu. Požadované vlastnosti dodávky jsou stanoveny smlouvou nebo příslušnými ČSN, TKP či jinými předpisy.
2. Při výrobě betonu předepsaného složení podle receptur kupujícího ručí prodávající pouze za objednané složení a za odborné promísení složek.
3. Prodávající neodpovídá za zhoršení kvality produktu v případech, pokud:
   a) čas mezi započetím míchání produktu a jeho uložením z viny na straně kupujícího překročí hodnotu stanovenou pro zpracování za daných povětrnostních podmínek,
   b) na podnět kupujícího dojde k zásahu do složení produktu, např. znečištěním, přidáním vody, přidáním přísady či příměsi a dodatečným přemícháním,
   c) dojde ke smísení dodávek od různých dodavatelů,
   d) je dodávka na staveništi uložena a ošetřována neodborně a nesvědomitě, v rozporu s ustanoveními příslušných ČSN a souvisejících předpisů,
   e) při vlastní dopravě kupujícího vzniknou vady, které je nutno přičíst neodbornému transportu, např. nezaplachtování, nevhodnému stavu přepravníku nebo zásahu viz bod b) apod.,
   f) neodborně nebo vůbec není produkt uložen, zhutněn či jiným předepsaným způsobem zpracován a po uložení v konstrukci ošetřován.
4. Kupující je povinen dodávku v okamžiku převzetí zkontrolovat (v případě vlastní dopravy je místem převzetí betonárna) a případné zjevné závady v množství a kvalitě dodávky hned při převzetí reklamovat, a to zejména pokud jde o reklamaci konzistence či homogenity. Ostatní vady dodávky musí kupující oznámit prodávajícímu v záruční lhůtě neprodleně poté, co se o těchto vadách dověděl, tzn. bez zbytečného odkladu. Ústní nebo telefonické reklamace je v každém případě nutné potvrdit písemně vždy s popisem vady. Reklamace nepodané včas či podané neformálně znamenají zánik odpovědnosti prodávajícího za vady a záruky za kvalitu.
5. Při odůvodněných a včasných reklamacích bude kupujícímu vadný předmět plnění nahrazen předmětem plnění bezvadným. Nebude-li to možné, přicházejí do úvahy ostatní reklamační práva podle ustanovení § 2106 NOZ, včetně možnosti odstoupení kupujícího od smlouvy.

§ 7. Ceny a platební podmínky

1. Veškeré ceny za dodávky předmětu plnění a dopravné jsou sjednávány dohodou mezi kupujícím a prodávajícím. Pokud není smluveno jinak, platí ceny produktů, dopravného, čerpání a ostatních služeb uvedené v ceníku – nabídkovém listu platném v době dodávky.
2. Změní-li se mezi uzavřením smlouvy a dodávkou předmětu plnění ceny vstupních surovin, energie nebo mzdové náklady, a jestliže toto zvýšení nákladů nezávisí na vůli prodávajícího, jdou tyto náklady na vrub kupujícího.
3. Faktury prodávajícího jsou splatné do 14 dnů od vystavení faktury netto bez srážky. Eventuálně dohodnuté skonto se poskytne jen tehdy, jestliže nevzniknou neuhrazené pohledávky po lhůtě splatnosti ani směnečné pohledávky.
4. Přijem směnek a šeků si prodávající vyhrazuje. Přijem šeků může prodávající odmítnout, jestliže existují důvodné pochyby o jejich krytí. Přijem se vždy provádí za účelem platby. Diskontní náklady, náklady na proplacení a všechny ostatní náklady jdou na vrub kupujícího a jsou splatné ihned v hotovosti. Povinnost k včasnému předložení, protestu apod. pro prodávajícího nevzniká.
5. Všechny pohledávky prodávajícího jsou v každém případě splatné ihned poté, jakmile se kupující dostane vůči prodávajícímu do prodlení se splácením závazků. To samé platí, jestliže zastaví placení, je předlužen, nebo na jeho majetek bylo vyhlášeno insolvenční řízení či konkurz. Nebo bylo-li zahájení takového řízení zamítnuto pro nedostatek majetku.
6. V případě prodlení s placením může prodávající, bez ohledu na další nároky, účtovat obvyklé úroky z prodlení, nejméně však úrok ve výši 4 % p.a. nad současnou diskontní sazbu České národní banky.
7. V případě, že je kupující v prodlení s placením, je prodávající podle svého uvážení oprávněn učinit další dodávky, resp. výkony, až po zálohové platbě v hotovosti maximálně do výše ceny požadované dodávky nebo při jiném způsobu zajištění. Dále je prodávající oprávněn žádat náhradu za škody vzniklé neplněním smlouvy ze strany kupujícího, případně též od smlouvy odstoupit. Mimo to může prodávající vrátit přijaté směnky před promlčením a žádat okamžité hotové placení.

§ 8. Přechod rizik

1. Nebezpečí z dopravy je závislé na místě dodávky.
2. U dopravy předmětu plnění pomocí dopravních prostředků kupujícího přechází nebezpečí z dopravy na kupujícího v okamžiku, kdy předmět plnění opouští míchací jádro.
3. Při transportech zajišťovaných dopravními prostředky prodávajícího přechází nebezpečí na kupujícího v okamžiku, kdy předmět plnění opustí žlab dopravního prostředku.
4. Obdobné podmínky uvedené v § 8 platí při použití čerpadla.

§ 9. Sídlo soudu

1. Pro všechny spory je směrodatný řádný soud příslušný sídlu prodávajícího.

§ 10. Ostatní

1. Kupující výslovně prohlašuje, že byl informován o nebezpečích (rizicích) a opatřeních k ochraně před jejich působením ve smyslu § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, a to prostřednictvím firemních web stránek www.frischbeton.eu, záložka Bezpečnostní informace pro odběratele, a souhlasí se způsobem předání této informace.
2. Obecné nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně osobních údajů („GDPR") s účinností od 25.5.2018 dopadá v některých aspektech i na prodávajícího. V rámci společnosti prodávajícího je tak jednotně aplikován postup přijímání a vyřizování žádostí subjektů údajů („postup") a jednotná pravidla ochrany osobních údajů („pravidla"), která subjekt údajů může uplatnit prostřednictvím vzorového formuláře, který je, stejně jako postup a zmíněná pravidla, publikován na internetových stránkách prodávajícího www.frischbeton.eu.

Tyto Technické, dodací a všeobecné prodejní podmínky (TDP) jsou platné od 1.1.2022.

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU:

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název směsi	**Čerstvý beton a další čerstvé směsi obsahující pojivo na bázi cementu**
Registrační číslo	nerelevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Stavebnictví. Směs může být použita pro účely stanovené v příslušných technických normách, technických specifikacích a návodech.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce / Dodavatel:	**FRISCHBETON s.r.o.**
Adresa:	Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 – Jinonice
IČ:	407 43 187
Telefon:	+420 222 868 264
E-mail:	office@frischbeton.eu, www.frischbeton.eu

Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL: bezplisty@chemeko.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2	
Telefon:	224 919 293 (non-stop), 224 915 402
Integrovaný záchranný systém:	**112**
Lékařská záchranná služba:	**155**
Hasičský záchranný sbor:	**150**

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI: *

2.1 Klasifikace látky nebo směsi (podle nařízení 1272/2008):

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ,	**kat. 1 (Eye Dam. 1);**	**H318**
DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI,	**kat. 2 (Skin Irrit. 2);**	**H315**
SENZIBILIZACE KŮŽE,	**kat. 1 (Skin Sens. 1);**	**H317**
TOXICKÝ PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY	**kat. 3 – STOT SE3;**	**H335**

(expoziční cesta vdechováním není u čerstvého betonu příliš pravděpodobná, nicméně z hlediska předběžné opatrnosti byla tato klasifikace zachována)

2.2 Prvky označení (podle nařízení 1272/2008):

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo: NEBEZPECI

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození oči.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle (podrobnější informace viz tento bezpečnostní list).
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona o odpadech – ztvrdlý beton je možno předat oprávněné osobě jako stavební odpad nebo je možno ho recyklovat v recyklačních linkách stavebních hmot.

Identifikace nebezpečné složky: cement

2.3 Další nebezpečnost: V případě čerstvého (mokrého) betonu se nepředpokládají dráždivé účinky na dýchací cesty, prach ze ztvrdlého betonu může způsobit podráždění dýchacích orgánů. Ve formě prachu i v mokrém stavu dráždí oči a kůži, může způsobit vážné poškození očí. V důsledku možného obsahu $Cr^{(VI)}$ může také u některých citlivých osob vyvolat alergickou reakci. Při styku s vodou reaguje alkalicky, v závislosti na koncentraci může vyvolat i silné podráždění očí a kůže (ke kontaktní dermatitidě může dojít i při styku přes oděv). Z tohoto důvodu je třeba při zpracování zamezit dlouhodobého styku s pokožkou (např. klečení v mokrém betonu apod.) a používat doporučené osobní ochranné prostředky. Při styku s betonem může dojít k poškození výrobků z hliníku a jiných neušlechtilých kovů. Velké množství výrobku může vzhledem k alkalické reakci představovat lokální nebezpečí pro vodní prostředí. Vytvrzený výrobek nevykazuje žádné toxické vlastnosti. Posouzení PBT, vPvB: anorganický produkt, nerelevantní.

Bezpečnostní list vypracovaný dle nařízení 1907/2006, příloha II

FRISCHBETON

Čerstvý beton a další čerstvé směsi obsahující pojivo na bázi cementu
Datum vydání / revize: 31. 3. 2002 / 21. 12. 2020 Verze: 7.00; ruší a nahrazuje verzi 6.00 z 1. 8. 2019

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH: *

3.1 Látky: nerelevantní **3.2 Směsi:** relevantní

Chemická podstata směsi: směs na bázi cementu, neobsahující jiné nebezpečné složky v koncentracích, relevantních pro klasifikaci

Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008:

SLOŽKA:	CAS / EINECS:	OBSAH (%):	KLASIFIKACE:
Cement (podle ČSN EN 197-1)*	65997-15-1 / 266-043-4	≤ 35 %	Eye Dam. 1; H318 / Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 / STOT SE 3; H335

* cement je ve smyslu nařízení REACH (ES) 1907/2006 směsí a z toho důvodu nepodléhá registraci. Cementový (portlandský) slínek je vyňatý z povinnosti registrace dle čl. 2 odst. 7 písm. B a přílohy v bod 7.

Složky, pro které existují expoziční limity Společenství (nejsou-li již uvedeny výše): Nejsou, podrobné informace o expozičních limitech viz oddíl 8.

Další údaje: Dle informací dodavatelů nevykazují jednotlivé složky směsi PBT ani vPvB vlastnosti, ani nejsou tyto látky do směsi záměrně přidávány. Úplné znění H vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1 Popis první pomoci: Akutní ohrožení lidského zdraví se za normálních podmínek používání nepředpokládá. Poskytovatelé první pomoci nepotřebují specifické osobní ochranné pomůcky. Pracovníci poskytující první pomoc by se měli vyvarovat kontaktu s čerstvým betonem a měli by postupovat s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte lékaři tento bezpečnostní list nebo označení. Ihned svlečte potřísněný oděv a omyjte zasažená místa.

Při expozici vdechováním: Za normálních okolností se nepředpokládá, mokrý výrobek. V případě vdechování prachu přesuňte postiženého na čerstvý vzduch, ponechte ho v klidu, zabraňte prochladnutí. V případě potřeby vyhledejte lékaře

Při styku s kůží: Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa velkým množstvím tekoucí pitné vody a mýdlem a dobře opláchněte. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit.

Při zasažení očí: IHNED pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 20 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Nemněte si oči, abyste si mechanickým namáháním nepoškodili rohovku. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Podejte postiženému k pití vodu a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený spontánně zvrací, zamezte vdechnutí zvratků.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Silně dráždí oči, při styku s kůží nelze vyloučit alergické reakce u citlivých jedinců. Výrobek dráždí kůži a sliznice. Při požití možná nevolnost. Dlouhodobé vdechování prachu z vytvrzeného betonu může mít nepříznivé účinky na lidské zdraví a může zhoršit průběh existujících plicních chorob.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Ošetřujte postiženého podle příznaků.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Hasiva:
- **vhodná:** čerstvý ani vytvrzený beton nejsou hořlavé, nepodporují hoření jiných materiálů
- **nevhodná:** nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Betony nejsou hořlavé, nepředstavují závažné nebezpečí v případě požáru.

5.3 Pokyny pro hasiče: Nejsou požadovány specifické postupy nebo vybavení.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
- **pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:** Zamezte jakémukoliv přímému styku s čerstvým betonem. V případě vytvrzených betonů zamezte tvorbě a šíření prachu, nevdechujte prach. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8.
- **pro pracovníky zasahující v případě nouze:** Zamezte vstupu nepovolaným osobám nebo osobám bez doporučených osobních ochranných prostředků – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. V případě většího úniku se pokuste výrobek lokalizovat pomocí provizorních hrází. Pokud došlo k masivní kontaminaci povrchových či podzemních vod nebo půdy, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy. Vytvrzený materiál je inertní a nepředstavuje závažné nebezpečí pro životní prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Uniklý čerstvý beton mechanicky odstraňte a zbytky nechte ztvrdnout. Čerstvý beton lze vyčistit vodou, ztvrdlé zbytky lze odstranit mechanicky nebo speciálními čističi betonu. Vytvrzený materiál předejte k recyklaci, nebo ho odstraňte prostřednictvím oprávněných v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.

6.4 Odkazy na jiné oddíly: Pokyny pro bezpečné zacházení jsou uvedeny v oddílu 7, informace o omezování expozice a osobních ochranných prostředcích jsou uvedeny v oddílu 8, pokyny pro odstraňování pak v oddílu č. 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zamezte jakémukoliv přímému styku s čerstvým betonem. V případě vytvrzených betonů zamezte tvorbě a šíření prachu, nevdechujte prach. Výrobek je nehořlavý, nejsou požadována specifická opatření proti požáru/výbuchu. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Čerstvý beton je přepravován v autodomíchávačích nebo jako volně ložený. Čerstvý beton po určité době tvrdne – dodržujte dobu zpracovatelnosti betonu podle norem na provádění stavebních prvků. Zamezte nekontrolovanému styku s vodou a/nebo úniku do životního prostředí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Stavební průmysl.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY: *

8.1 Kontrolní parametry:
Expoziční limity platné v ČR: Přípustné expoziční limity podle NV č. 361/2007 Sb., nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:
Cement (prach): Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu (PELc) = 10 mg/m³
Expoziční limity platné v ES: Pro výrobek jako takový není stanoveno.
Hodnoty DNEL (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům), **cement:**
DNEL inhalační (8h): 3 mg/m³
DNEL dermální, orální: neaplikuje se
Hodnoty PNEC (= nejvyšší předpokládaná koncentrace látky bez škodlivých účinků), **cement:**
PNEC (vodní prostředí, sediment, půdní prostředí): neaplikuje se

8.2 Omezování expozice:
Zamezte styku s kůží a očima, minimalizujte přímý kontakt s mokrým výrobkem (zejména zamezte klečení v mokrém betonu, pokud to není možné, použijte vhodné nepropustné ochranné prostředky). Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte. Myjte si ruce při každé přestávce a po skončení směny se důkladně omyjte / osprchujte. Před zahájením prací používejte vhodný ochranný krém na ruce, v aplikaci ochranného krému pokračujte v pravidelných intervalech i během prací. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
V blízkosti pracoviště zajistěte tekoucí pitnou vodu nebo jinou možnost omytí / vypláchnutí očí. Osobní ochranné prostředky v čistém a plně funkčním stavu a řádně vybavená lékárnička první pomoci musí být v dosahu pracoviště.

Vhodná technická opatření - údaje platné pro cement

Expoziční scénář	PROC	Expozice	Lokální řízení / místní opatření	Účinnost
Průmyslové použití mokrých suspenzí hydraulických stavebních a konstrukčních materiálů	7	Délka není omezena (až 480 minut za směnu, 5 směn týdně)	A) nepožadováno nebo B) běžné lokální odsávání	- 78 %
	2, 5, 8b, 9, 10, 13, 14		nepožadováno	-
Profesionální použití mokrých suspenzí hydraulických stavebních a konstrukčních materiálů	11		A) nepožadováno nebo B) běžné lokální odsávání	- 72 %
	2, 5, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 19		nepožadováno	-

Ochrana dýchacích cest: pro zpracovávání mokrého betonu není požadováno, v případě tvorby prachu vytvrzeného betonu použijte polomasku s vhodným částicovým filtrem nebo vhodný částicový filtr (podle posouzení situace na konkrétním pracovišti); ochranné prostředky musí odpovídat příslušným normám (např. EN 149, EN 140, EN 14387, EN 1827)

Individuální ochranná opatření včetně OOPP - údaje platné pro cement

Expoziční scénář	PROC	Expozice	Specifikace dýchací ochranné pomůcky (RPE)	Účinnost RPE – určený faktor ochrany (APF)
Průmyslové použití mokrých suspenzí hydraulických stavebních a konstrukčních materiálů	7	Délka není omezena (až 480 minut za směnu, 5 směn týdně)	A) P1 maska (FF, FM) nebo B) nepožadováno	APF = 4 -
	2, 5, 8b, 9, 10, 13, 14		nepožadováno	-

FRISCHBETON s.r.o., Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 – Jinonice
Telefon: 420 222 868 264
www.frischbeton.eu
office@frischbeton.eu

Bezpečnostní list vypracovaný dle nařízení 1907/2006, příloha II

FRISCHBETON

Čerstvý beton a další čerstvé směsi obsahující pojivo na bázi cementu
Datum vydání / revize: 31. 3. 2002 / 21. 12. 2020 Verze: 7.00; ruší a nahrazuje verzi 6.00 z 1. 8. 2019

Expoziční scénář	PROC	Expozice	Specifikace dýchací ochranné pomůcky (RPE)	Účinnost RPE – určený faktor ochrany (APF)
Profesionální použití mokrých suspenzí hydraulických stavebních a konstrukčních materiálů	11	Délka není omezena (až 480 minut za směnu, 5 směn týdně)	A) P2 maska (FF, FM) nebo B) P1 maska (FF, FM)	APF = 10 APF = 4
	2, 5, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 19		nepožadováno	-

Ochrana rukou: doporučujeme ochranné rukavice odpovídající normám (nepropustné rukavice odolné vůči oděru a zásadám (nitrilové), s vnitřní bavlněnou vložkou)
Ochrana očí: v případě hrozícího rozstřikování doporučujeme nenosit kontaktní čočky a používat ochranné brýle podle normy EN 166
Ochrana kůže: pracovní oděv s dlouhými nohavicemi a rukávy, nepropustná obuv; je třeba zajistit, aby se mokrý cement nedostal do bot; v případech, kdy se nelze vyvarovat kontaktu, např. při pokládce/aplikaci betonové směsi nebo potěrů, používejte voděodolné kalhoty a ochranu kolen.
Tepelné nebezpečí: nerelevantní
Omezování expozice životního prostředí:
Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy a emise do ovzduší. Omezování expozice je relevantní pro vodní prostředí: v případě emise cementu do podzemních a odpadních vod při použití čerstvých betonových směsí může dojít ke škodlivým účinkům na organismy / ekosystémy ve vodním prostředí v důsledku zvýšeného pH (alkalická reakce), toxicita dalších rozpuštěných anorganických iontů se předpokládá jako zanedbatelná. pH odpadních a povrchových vod by neměla přesáhnout hodnotu 9. V opačném případě může být ovlivněna činnost čistírny odpadních vod. V případě vzniku odpadních vod s možným obsahem cementu se doporučuje postupovat následovně:

- získat informace o pH, bude-li hodnota vyšší než pH 9, lze vliv přisuzovat cementu, pak jsou zapotřebí další kroky k zajištění bezpečného používání
- získat informace o pH vody na vtoku, pH vody na vstupu nesmí překročit hodnotu 9
- změřit pH v recipientu na výtoku, pokud je hodnota pH nižší než 9, je bezpečné používání přiměřeně prokázáno; je-li zjištěná hodnota pH vyšší než 9, musí být přijata opatření k řízení rizik: odpadní vody musí podstoupit neutralizaci, a musí být zajištěno bezpečné používání čerstvých betonových směsí

Nejsou nezbytná žádná zvláštní opatření pro regulaci emisí vzhledem k suchozemskému prostředí (půda).

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI: *

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevná látka – vlhká sypká až pastovitá směs
Barva:	šedá
Zápach:	bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí:	> 1250 °C (cement)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neaplikuje se (pevná směs s bodem tání > 1250 °C)
Hořlavost:	neaplikuje se (pevná nehořlavá směs, která nezpůsobuje požár v důsledku tření, ani k němu nepřispívá)
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	nevztahuje se na pevné látky/směsi
Bod vzplanutí:	nevztahuje se na pevné látky/směsi
Teplota samovznícení:	nevztahuje se na pevné látky/směsi
Teplota rozkladu:	neaplikuje se (nejedná se o samovolně reagující látku nebo směs, organický peroxid a jiné látky a směsi, které se mohou rozkládat)
pH:	11-13,5 (vodná suspenze v poměru voda: cement 1:2)
Kinematická viskozita:	nevztahuje se na pevné látky/směsi
Rozpustnost:	ve vodě prakticky nerozpustná, po určité době tuhne
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neaplikuje se (anorganická směs)
Tlak páry:	neaplikuje se (pevná látka/směs s bodem tání > 1250 °C)
Hustota a/nebo relativní hustota (20 °C):	800 - 3000 kg/m³
Relativní hustota páry:	neaplikuje se (pevná látka/směs s bodem tání > 1250 °C)
Charakteristiky částic:	velikost částic převážně 5 - 50 µm (cement)
9.2 Další informace:	nejsou

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita: Po určité době tuhne.
10.2 Chemická stabilita: Za běžných podmínek stabilní, nedochází k rozkladu; po určité době tuhne.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Čerstvý beton je zásaditý (alkalický).

FRISCHBETON s.r.o., Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 – Jinonice
Telefon: 420 222 868 264
www.fri
off

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Zamezte nekontrolovanému styku s vodou a dodržujte dobu zpracovatelnosti.

10.5 Neslučitelné materiály: Kyseliny, amonné soli, hliník a jiné neušlechtilé kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nedochází ke vzniku nebezpečných rozkladných produktů. Nedochází k nebezpečné polymeraci.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:
Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví – dráždí kůži, oči a ve formě prachu i dýchací cesty, může vyvolat vážné poškození očí. Při styku s kůží může u citlivých jedinců vyvolat alergické reakce. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pokyny k použití.

Akutní toxicita:

LD50 krysy, orálně (mg/kg, OECD 401)	údaje nejsou k dispozici
LD50 králík, dermálně (mg/kg, 24 hod.)	2 000 mg/kg (cement)
LC50 krysy, inhalačně (mg/kg, OECD 403)	údaje nejsou k dispozici
Žíravost / dráždivost pro kůži:	dráždí kůži a sliznice; mokrý výrobek může vyvolat vysušení a popraskání pokožky, ve vysokých koncentracích může vyvolat i poleptání poškozené kůže
Vážné poškození očí / podráždění očí:	dráždí oči; prach může vyvolat podráždění (mechanické i chemické), vlhký produkt může vyvolat podráždění různé závažnosti (v případě mírného podráždění může způsobit zánět spojivek nebo očního víčka, v nejzávažnějších případech i poleptání a vážné poškození oka)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	u některých osob se může při styku s mokrým betonem objevit dermatitida v důsledku vysokého pH nebo v důsledku alergické reakce - projevy mohou být od mírné vyrážky až po závažnou dermatitidu; u výrobků s nízkým obsahem ve vodě rozpustného šestimocného chromu se alergické reakce nepředpokládají
Mutagenita v zárodečných buňkách:	údaje nejsou k dispozici
Karcinogenita:	údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci:	údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: ve formě prachu dráždí dýchací orgány
Nebezpečnost při vdechnutí: dlouhodobé vdechování prachu může zhoršit stávající nemoci dýchacích cest

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE: *

12.1 Toxicita: Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků – ve velkém množství by mohl vzhledem ke svému pH vyvolat lokální nepříznivé účinky ve vodním prostředí, s naředěním škodlivé účinky rychle klesají. Vytvrzený materiál je inertní a nepředstavuje žádné nebezpečí pro životní prostředí. Dodržujte platné předpisy v oblasti nakládání s vodami.

Toxicita pro vodní prostředí:

LC50 (ryby):	údaje nejsou k dispozici
EC50 (dafnie):	údaje nejsou k dispozici
EC50 (řasy):	údaje nejsou k dispozici
12.2 Perzistence a rozložitelnost:	anorganický materiál
12.3 Bioakumulační potenciál:	anorganický materiál
12.4 Mobilita v půdě:	údaje nejsou k dispozici
12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB:	anorganický materiál, posuzování PBT a vPvB vlastností není relevantní
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:	údaje nejsou k dispozici
12.7 Jiné nepříznivé účinky:	údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1 Metody nakládání s odpady: Vytvrzený výrobek předejte k recyklaci (recyklační linky stavebních hmot) nebo k odstranění oprávněné osobě provozující zařízení pro nakládání s odpady jako stavební odpad, nevytvrzený výrobek nechte ztuhnout a poté postupujte podle pokynů výše. Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Zamezte úniku do životního prostředí. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného katalogu odpadů jako odpad kategorie ostatní.

Čerstvý beton:
Kód odpadu: 10 13 14 Odpadní beton a betonový kal

Vytvrzený beton použitý ve stavebnictví:
Kód odpadu: 17 01 01 Beton
17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Nevytvrzený beton lze vyčistit vodou (pozor, čisticí voda je alkalická, nelze ji bez úpravy vypouštět do kanalizace, vodních toků nebo zasakovat do půdy), vytvrzený beton lze odstranit mechanicky nebo pomocí speciální čisticích prostředků na bázi kyselin. Beton se dodává jako volně ložený, odpadní obaly nevznikají. S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 451/2020 Sb., o odpadech.

FRISCHBETON s.r.o., Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 – Jinonice
Telefon: 420 222 868 264
www.frischbeton.eu
office@frischbeton.eu

Bezpečnostní list vypracovaný dle nařízení 1907/2006, příloha II

Čerstvý beton a další čerstvé směsi obsahující pojivo na bázi cementu
Datum vydání / revize: 31. 3. 2002 / 21. 12. 2020 Verze: 7.00; ruší a nahrazuje verzi 6.00 z 1. 8. 2019

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	nerelevantní
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	nerelevantní
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	nerelevantní
14.4 Obalová skupina:	nerelevantní
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	nerelevantní
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	nerelevantní
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:	nerelevantní

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH: *

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a ŽP / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
- příloha XVII: bod 47:

1. Cement a směsi obsahující cement se nesmí uvádět na trh nebo používat, jestliže po smísení s vodou obsahují více než 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šestivazného chromu vztaženo na celkovou hmotnost suchého cementu.
2. Jestliže se použijí redukční činidla, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly cementu nebo směsi obsahujících cement byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny informacemi o datu balení, jakož i údaji o podmínkách a době skladování vhodných pro zachování aktivity redukčního činidla a udržení obsahu rozpustného šestivazného chromu pod limitem uvedeným v odstavci 1, aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí.
3. Odstavce 1 a 2 se odchylně nepoužijí pro uvádění na trh a používání v kontrolovaných uzavřených a plně automatizovaných procesech, v nichž s cementem a směsmi obsahujícími cement manipulují pouze strojní zařízení a v nichž není možný styk s kůží.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Specifické právní předpisy: Výrobek splňuje základní požadavky stanovené zákonem č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění vyhlášky č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, ve znění pozdějších předpisů a je za podmínek určeného použití bezpečný.
Označování volně loženého betonu: K volně loženému betonu, určenému k prodeji veřejnosti, musí být dle ustanovení článku 29, odst. 3 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 připojena kopie označení.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Pro tuto směs nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE: *

Určení výrobku: Výrobky jsou určeny pro profesionální uživatele i širokou veřejnost.
Úplné znění použitých zkratek a H vět z oddílu č. 2 a 3:

Eye Dam. 1	vážné poškození očí kategorie 1
Skin Irrit. 2	dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1	senzibilizace kůže kategorie 2
STOT SE 3	toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici kategorie 3
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnost práce: Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

Revize: Pokud byl tento bezpečnostní list přepracován (viz informace, uvedené v záhlaví dokumentu), pak jsou doplněné nebo změněné oddíly označeny hvězdičkou „*".

Poznámka: Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: informace výrobce, bezpečnostní listy dodavatelů surovin, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a EU.

Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou založeny na našich znalostech ke dni jeho vydání. Nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo garance jeho vhodnosti pro specifické použití.

FRISCHBETON s.r.o., Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 – Jinonice
Telefon: 420 222 868 264
www.frischbeton.eu
office@frischbeton.eu