

Rámcová smlouva o dodávce a dopravě betonu

Číslo smlouvy prodávajícího: **5100150022**

uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“),
kterou níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

Kupující:

1. **Lesy hl. m. Prahy**, se sídlem Práčská 1885, 100 00 Praha 10 – Záběhlice zastoupené Ing. Vladimírem Krchovem, Ph.D.
IČ: 45247650
DIČ: CZ45247650
Bankovní spojení: PPF banka a.s., Evropská 2690/17, 160 41 Praha 6
číslo účtu: 2000780018/6000

e-mail: info@lesy-praha.cz

telefon: Ing. Ondřej Palička, tel. 777 719 005

(dále jen „objednatel“)

a

Prodávající:

2. **KÁMEN Zbraslav, a.s.** se sídlem Žitavského 1178, 156 00 Praha 5 - Zbraslav zastoupená Ing. Tomášem Nezbedou, předsedou představenstva ve věcech smluvních: Jiřím Kohoutem, členem představenstva

IČ: 01820460

DIČ: CZ01820460

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic a.s.

číslo účtu: 8056120004/2700

e-mail: obchod@kamenzbraslav.cz , dispecink@kamenzbraslav.cz

telefon: Ing. Jan Včelák – ved. prodeje betonu , tel. 257 922 231, 737 256789

objednávání dodávek- centrální dispečink, tel. 257 285 147, 602 364 639

(dále jen „dodavatel“)

I.

Veřejná zakázka

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu „**Dodávka a doprava betonu pro Lesy hl. m. Prahy**“ (dále jen „zadávací řízení“), zahájeného dne 8. 1. 2015 odesláním výzvy k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a nabídkou uchazeče č. 52/Z/15 ze dne 21.1.2015 .

II.

Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se dodavatel zavazuje za podmínek stanovených v této smlouvě dodávat a dopravovat beton autodomíchávači a objednatel se zavazuje beton odebírat a platit za něj dodavateli dohodnutou cenu. V nabídce dodavatele, kterou podal do zadávacího řízení a která

- je nedílnou součástí této smlouvy, jsou uvedeny předpokládané druhy a množství betonů, které objednatel v daném období může odebírat.
2. Dodávky betonu budou probíhat na základě dílčích objednávek, které bude objednatel zasílat dodavateli, telefonicky na centrální dispečink písemně nebo e-mailem na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy.
 3. Dodavatel bere na vědomí, že mu na základě této rámcové smlouvy nevzniká nárok na dodání konkrétního objemu betonu.

III.

Podmínky realizace dodávek

1. Dodavatel je povinen na základě objednávky zaslané mu objednatelem nejméně 1 den předem dodat objednateli beton v objemu a kvalitě stanovené v objednávce. V případě, že aktuální kapacity dodavatel neumožňují objednávku realizovat, je povinen do 24 hodin od obdržení objednávky prokazatelným způsobem vyrozumět objednatele o této skutečnosti. Pokud dodavatel ve stanovené lhůtě vyrozumění nezašle, platí, že se zavázal poskytnout plnění v souladu s objednávkou.
2. Dodavatel bude provádět plnění na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době přiměřeně s přihlédnutím k povaze služby. Při provádění dodávky postupuje dodavatel samostatně, dle platných obecně závazných právních předpisů a přitom je vázán pokyny objednatele.
3. Dodavatel odpovídá za řádné plnění předmětu smlouvy. Pokud objednatel zjistí, že předmět smlouvy je prováděn v rozporu s podmínkami této rámcové smlouvy nebo objednávky, je oprávněn žádat na dodavatele, aby plnil své povinnosti řádným způsobem. Současně má objednatel právo nárokovat odstranění zjištěné vady.
4. Realizace dodávek se řídí a probíhá podle „Technických a dodacích podmínek na dodávky výrobků a služeb“, dodavatele – viz příloha této smlouvy.

IV.

Doba a místo poskytování služby

1. Tato rámcová smlouva nabývá účinnosti od 1. 1. 2015, případně od pozdějšího data, bude-li uzavřena později, a trvá do 31. 12. 2015.
2. Místo plnění: území Hlavního města Prahy

V.

Cenové ujednání a platební podmínky

1. Objednatel zaplatí dodavateli dohodnutou cenu za službu, stanovenou v souladu s nabídkou dodavatele. Celková cena ve vyjádření bez DPH je nejvýše přípustná a nepřekročitelná; je koncipována jako maximální, tzn., že může být i nižší, v závislosti na objemu služeb skutečně poskytnutých. Celková cena obsahuje všechny náklady potřebné ke splnění veřejné zakázky. Skutečně účtovaná cena bude kalkulována podle nabídky uchazeče uvedené v příloze č. 1 této rámcové smlouvy, a to podle objemu a druhu skutečně odebraného betonu.

Cena za službu:

Cena celkem bez DPH	724 693,- Kč
Cena celkem bez DPH slovy: sedmsetdvacetčtyřitisícšestsetdevadesát tři korun českých	

DPH ve výši 21%	152 185,5 Kč
Cena celkem vč. DPH	876 878,5 Kč

2. Faktury budou vyhotoveny v jednom vyhotovení a doručeny objednateli na adresu:
Lesy hl. m. Prahy
Práčská 1885, 106 00 Praha 10
Faktury budou doloženy podrobným soupisem jednotlivých dodacích listů..
3. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a musí obsahovat tyto údaje:
- označení dodavatele - obchodní jméno, sídlo, IČ, DIČ, bankovní spojení a údaj o zápisu do obchodního rejstříku včetně spisové značky,
 - číslo smlouvy, předmět služby,
 - číslo faktury, den odeslání, den splatnosti a fakturovanou částku,
 - razítko a jméno oprávněné osoby dodavatele, stvrzující oprávněnost a formální a věcnou správnost faktury,
 - číslo účtu, na které bude poskytnuta úplata, bude v souladu se zveřejněným číslem účtu správcem daně pro účely DPH dle § 98 písm. d) zákona o DPH.
- Přílohou každé faktury budou soupisy dodacích listů za fakturované období.
4. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit fakturu dodavateli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury objednateli.
5. Cenu veřejné zakázky je možno v průběhu plnění této veřejné zakázky změnit pouze v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši nabídkové (fakturované) ceny, a to zejména v případě změny sazby daně z přidané hodnoty. Změna ceny za poskytování služby bude pro tento případ řešena dodatkem ke smlouvě.
6. Pokud nebude faktura vystavena v souladu se smlouvou, bude vrácena dodavateli bez proplacení nejpozději do termínu splatnosti nesprávně vystavené nebo neúplné faktury. Objednatel se v takovém případě neocitne v prodlení až do uplynutí lhůty splatnosti náhradní správné a úplné faktury.
7. Objednatel uhradí fakturu do 30 dnů po jejím obdržení převodem na účet dodavatele uvedeného v záhlaví smlouvy. Dnem úhrady se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu dodavatele uvedeného v záhlaví smlouvy.
8. Smluvní pokuta nebo náhrada škody uplatněná objednatelem je splatná do 21 dnů po obdržení písemné výzvy převodem na účet objednatele, specifikovaný ve výzvě. Dnem úhrady se rozumí den odepsání smluvní pokuty z účtu dodavatele ve prospěch účtu objednatele.

VI.

Další povinnosti a závazky smluvních stran

1. Dodavatel je povinen dodávat beton kompletně, ve sjednaném rozsahu, kvalitě a dohodnutých termínech. Kvalita dodávek bude odpovídat požadavkům platných technických norem.

2. Dodavatel bude plnit povinnosti dle této smlouvy svým jménem a na vlastní odpovědnost.
3. Dodavatel odpovídá za škody vzniklé v přímé souvislosti s plněním předmětu této smlouvy. Za tím účelem je povinen mít po celou dobu plnění předmětu této smlouvy uzavřeno pojištění související s odpovědností za škodu, která by mohla objednateli vzniknout v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy (ze strany dodavatele či jiné osoby).
4. Objednatel je povinen dodávky prosté vad převzít a zaplatit dohodnutou cenu.

VII.

Odstoupení od smlouvy a její výpověď

1. Dodávky, které vykazují nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je dodavatel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud dodavatel ve lhůtě dohodnuté s objednatelem takto zjištěné nedostatky neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda, je dodavatel povinen ji uhradit.
2. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud:
 - a) nabylo-li právní moci rozhodnutí insolvenčního soudu o prohlášení konkursu na majetek dodavatele;
 - b) insolvenční návrh byl zamítnut pro nedostatek majetku dodavatele;
 - c) v případech stanovených obecně závaznými právními předpisy.
3. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy podle odst. 1. tohoto článku se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.
4. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně, a to způsobem uvedeným v čl. IX. této smlouvy. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu poskytnutého plnění, splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.
5. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zadržet dodavateli veškeré fakturované a splatné platby. V takovém případě se objednatel neocitne v prodlení s úhradou faktury.
6. Účinky odstoupení od této smlouvy nastávají okamžikem doručení písemné zprávy o tomto úkonu druhé smluvní straně.

VIII.

Smluvní pokuty, náhrada škody

1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této rámcové smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:

Pokud prodlení dodavatele se zajištěním dodávek nebo služeb podle této smlouvy přesáhne 1 den, je prodávající povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý den prodlení.
2. Smluvní pokuta sjednaná dle této smlouvy je splatná do 21 kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy převodem na účet objednatele, specifikovaný ve výzvě. Dnem úhrady se rozumí den odepsání smluvní pokuty z účtu dodavatele ve prospěch účtu objednatele.
3. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody.

IX.**Doručování**

1. Veškeré písemnosti se doručují na adresu objednatele nebo dodavatele uvedenou v této smlouvě. Pokud v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně adresy některého z účastníků, je povinen tento účastník neprodleně písemně informovat druhého účastníka o této změně.
2. Objednatel pro doručování stanovuje tuto adresu:
Lesy hl. m. Prahy
Práčská 1885, 106 00 Praha 10 - Záběhllice
3. Nebyl-li adresát písemnosti zastižen na adrese dle odst. 1., písemnost se uloží na poště a adresát se o této skutečnosti vyrozumí. Nevyzvedne-li si adresát zásilku do 10 kalendářních dnů od uložení, považuje se poslední den této lhůty za den doručení, i když se adresát o doručení nedozvěděl.
4. Případné doručování prostřednictvím datové schránky není tímto ustanovením dotčeno.

X.**Ostatní ujednání**

1. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené objednatelem; tato evidence je veřejně přístupná a obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy, datum jejího podpisu a její text. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
2. Žádná ze smluvních stran nepostoupí práva a závazky z této smlouvy třetí osobě bez výslovného písemného souhlasu druhé strany. Toto ustanovení se netýká bankovních ústavů.
3. Dodavatel bude dbát, aby nedocházelo ke škodám na majetku soukromých osob ani na majetku státu či obce.
4. Ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy jsou za objednatele oprávněni jednat:
 - a) ve věcech smluvních: Ing. Vladimír Krchov, Ph.D., tel. +420724 523 165, e-mail: krchov@lesy-praha.cz
 - b) ve věcech technických: Ing. Ondřej Palička, tel. +420777 719 005, e-mail: palicka@lesy-praha.cz

Ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy jsou za dodavatele oprávněni jednat:

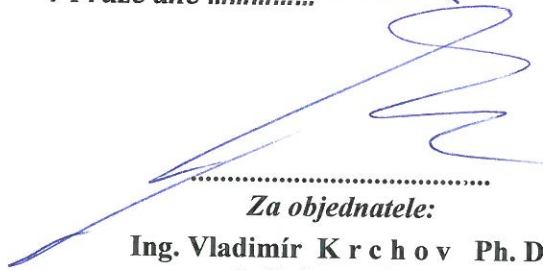
- c) ve věcech smluvních: Jiří Kohout., tel. +420602 441 060, e-mail: jiri.kohout@kamenzbraslav.cz
- d) ve věcech dodávek: dispečink tel. +420602 364 639, e-mail: dispecink@kamenzbraslav.cz

XI.**Přechodná, společná a závěrečná ustanovení**

1. Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
2. Veškeré změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemného dodatku, který se po podpisu oběma smluvními stranami stává nedílnou součástí této smlouvy.

3. Tato smlouva byla vyhotovena ve třech stejnopisech. Objednatel obdrží dva stejnopisy a dodavatel jeden stejnopis.
4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami.
5. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si smlouvu přečetly a že touto smlouvou projevíly svoji vážnou vůli. Smlouva se nepřičí dobrým mravům a neodporuje zákonu.
6. Přílohy smlouvy:
 - nabídka dodavatele č. 52/Z/15
 - platný ceník výrobků a služeb
 - Technické a dodací podmínky pro dodávku výrobků a služeb
 - Rizika práce prodávajícího - BOZP

V Praze dne 11.2.2015



Za objednatele:

Ing. Vladimír Krcov Ph. D.
ředitel organizace

Lesy hl.m. Prahy
Práčská 1885, 106 00 Praha 10
Tel.: 272 081 800, fax: 272 081 815
IČ: 45247650, DIČ: CZ45247650
č. 19



Za dodavatele:

Ing. Tomáš Nezbeda
předseda představenstva

KÁMEN Zbraslav, a.s.
Žitavského 1178, 156 00 Praha 5
IČ: 01820460 (5)



Uzavření rámcové smlouvy na jeden rok s maximálně čtyřmi uchazeči na dodávku a dopravu betonu pro potřeby organizace
 Nabídka č. 52/Z/15 ze dne 20.1.2015 Nabídka společnosti : KÁMEN Zbraslav a.s., Žitavského 1178, 156 00 Praha 5, IČO 01820460

Výkaz výměr

třída betonu/mazaniny	konz.	Dmax	Kč/m ³	množství m ³	celkem v Kč bez DPH
C 12/15 X0 CEM II 32,5	S1	16	1431	10	14 310
C16/20 X0 CEM I 42,5	S1	22	1521	33	50 193
C20/25 X0 XC1 CEM II 32,5	S4	22	1638	20	32 760
C20/25 X0 XC1 CEM I 42,5	S4	22	1674	100	167 400
C20/25 X0 XC2 CEM I 42,5	S4	22	1674	40	66 960
C 20/25 XC2 CEM I 42,5	S3	22	1674	40	66 960
C 25/30 XC4 CEM II 32,5	S3	16	1805	100	180 500
C 25/30 XC4 CEM I 42,5	S3	22	1813	20	36 260
P300 S1 04 CEM II 32,5	S1	4	1377	10	13 770
P400 S1 CEM II 32,5	S1	4	1593	60	95 580
Celkem dodávka betonu				433	724 693

Ostatní druhy betonů neuvedené ve výběru dle ceníku platného v době dodávky se slevou z cen betonů - 10 %

Doprava betonu - sazba za ujetý km - účtováno dle ceníku.

Ostatní ceny a platby související s dopravou betonu účtovány dle položek ceníku platného v době dodávky.

přeprava betonu	Kč/Km	množství m ³	celkem v Kč bez DPH
přeprava betonu do 4 m ³	47	433	20351
přeprava betonu nad 4 m ³	94	433	40702

Ceny za použití čerpadel, příplatky za noční dodávky, soboty, neděle, svátky a zimní období - viz platný ceník.
 (při podpisu celoroční KS bude přiložen aktuálně platný ceník vydaný od února 2015)

zpracovatel : Ing. Jan Včelák, vedoucí prodeje betonu, tel.: 257 922 231, 737 256 789

KÁMEN Zbraslav, a.s.
 Žitavského 1178, 156 00 Praha 5
 IČ: 01820460

podpis uchazeče



**KÁMEN
ZBRASLAV**

CENÍK VÝROBKŮ A SLUŽEB

platný od 1. února 2015



KÁMEN Zbraslav, a.s. Žitavského 1178, 156 00 Praha 5 - Zbraslav
IČO: 01820460, DIČ: CZ01820460, společnost je zapsaná u Městského soudu v Praze v OR oddíl B, vložka 19215
Certifikační orgán: **TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV PRAHA, s. p. autorizovaná osoba 204**

ČERSTVÝ BETON

Společnost KÁMEN Zbraslav, a.s. (dále jen prodávající) vyrábí široký sortiment čerstvých betonů na betonárnách umístěných po obvodu Prahy v těchto lokalitách:

- Dolní Měcholupy, ul. Kutnohorská tel: 602 321 375
- Kněževes (vedle areálu letiště) tel: 724 128 065
- Zbraslav, ul. Žitavského (v lomu) tel: 602 201 674
- Stodůlky, ul. Sárská (za Globusem) tel: 724 062 848

CENTRÁLNÍ DISPEČINK

- centrální dispečink mobil: 602 364 639, 606 703 456, tel: 257 285 147, fax: 257 285 201

CENÍK ČERPADEL BETONU

Kupující hraří přepravu čerpadla na stavbu, přípravu a mytí čerpadla před a po ukončení čerpání (manipulační poplatek), práci čerpadla na stavbě, mytí čerpadla po skončení práce a přepravu zpět na stanoviště. Manipulaci s potrubím na stavbě včetně naložení a vyložení zajišťuje kupující svými pracovníky pod odborným dohledem obsluhy čerpadla.

Kupující zajišťuje potřebný zábor chodníku nebo veřejné komunikace pro čerpadlo a autodomíchač na příslušném úřadě.

Čerpadlo s výškovým dosahem:	32 m	36 m	42 m	46 m
Přistavení čerpadla na stavbu:	47,- Kč/km	47,- Kč/km	47,- Kč/km	47,- Kč/km
Cena včetně DPH ve výši 21%)	57,- Kč/km	57,- Kč/km	57,- Kč/km	57,- Kč/km
Cena za nasazení: (obě sazby)	2 150,- Kč/hod	2 490,- Kč/hod	2 550,- Kč/hod + 45,- Kč/m ³	2 880,- Kč/hod + 55,- Kč/m ³
Cena včetně DPH ve výši 21%)	2 602,- Kč/hod	3 013,- Kč/hod	3 086,- Kč/hod + 54,- Kč/m ³	3 485,- Kč/hod + 67,- Kč/m ³
Manipulační poplatek:	1 900,- Kč/jednorázově	2 100,- Kč/jednorázově	2 300,- Kč/jednorázově	2 500,- Kč/jednorázově
Cena včetně DPH ve výši 21%)	2 299,- Kč/jednorázově	2 541,- Kč/jednorázově	2 783,- Kč/jednorázově	3 025,- Kč/jednorázově
Ocelové dopravní potrubí:	90,- Kč/metr/den	90,- Kč/metr/den	90,- Kč/metr/den	90,- Kč/metr/den
Cena včetně DPH ve výši 21%)	109,- Kč/metr/den	109,- Kč/metr/den	109,- Kč/metr/den	109,- Kč/metr/den
Vysokotlaká gumová hadice:	130,- Kč/metr/den	130,- Kč/metr/den	130,- Kč/metr/den	130,- Kč/metr/den
Cena včetně DPH ve výši 21%)	157,- Kč/metr/den	157,- Kč/metr/den	157,- Kč/metr/den	157,- Kč/metr/den
Přistavení potrubí:	18,- Kč/km	18,- Kč/km	18,- Kč/km	18,- Kč/km
Cena včetně DPH ve výši 21%)	22,- Kč/km	22,- Kč/km	22,- Kč/km	22,- Kč/km

Pozn. Všechny v ceníku uvedené ceny včetně DPH jsou zaokrouhlené na celou Kč. Na daňovém dokladu je účtována skutečná částka s DPH bez vlivu zaokrouhlení.
Nasazení čerpadla účtujeme za každou započatou čtvrt hodinu. Při použití čerpadla je nutné použít na najetí čerpadla min. 0,5 m³ mazaniny P400. Při použití přídatného potrubí a hadic je nutné použít na najetí čerpadla až 2 m³ mazaniny P 400. Cenu této mazaniny včetně dopravy je kupující povinen uhradit, stejně tak je povinen připravit místo, kam bude toto množství mazaniny přečerpáno.
Při odvozu zbytkového betonu v násypce čerpadla účtujeme poplatek ve výši 500,- Kč bez DPH (605,- Kč včetně DPH ve výši 21%).
Při čerpání betonu s příměsí ocelových vláken účtujeme příplatek ve výši 30,- Kč/m³ bez DPH (36,- Kč/m³ včetně DPH ve výši 21%).

CENÍK DOPRAVY ČERSTVÉHO BETONU AUTODOMÍCHAČEM

Při přepravě čerstvého betonu do 4m³: 47,- Kč/km bez DPH (57,- Kč/km včetně DPH ve výši 21%)
Při přepravě čerstvého betonu nad 4m³: 94,- Kč/km bez DPH (114,- Kč/km včetně DPH ve výši 21%)
Paušální poplatek za nakládku a vykládku v délce 30 min. je účtován do ceny dopravy ve výši: 280,- Kč bez DPH (339,- Kč s DPH 21%)
Vykládka nad 30 min. do 60 min (každá započatá 1/4 hodina): 100,- Kč bez DPH (121,- Kč včetně DPH ve výši 21%)
Vykládka nad 60 min (každá započatá 1/4 hodina): 200,- Kč bez DPH (242,- Kč včetně DPH ve výši 21%)
Poplatek za recyklaci vráceného čerstvého betonu 900,- Kč/m³ bez DPH (1089,- Kč/m³ včetně DPH ve výši 21%)

PŘÍPLATKY

V pracovních dnech od 18,00 hod. do 6,00 hod., v sobotu, neděli a ve státem uznávaný svátek se účtuje příplatek ve výši 5 %.

ZIMNÍ PŘÍRÁŽKY

V zimním období od 15. 11. do 15. 3. připočítáváme k cenám betonu přírážku ve výši 90,- Kč/m³ bez DPH (109,- Kč/m³ včetně 21 % DPH).

DODACÍ PODMÍNKY

Veškeré objednávky a dodávky výrobků a služeb se řídí platnými Technicko dodacími podmínkami prodávajícího, které jsou k dispozici na všech provozovnách, obchodním oddělení a jsou nedílnou součástí všech uzavřených smluv i jednotlivých dodávek.

KONTROLA KVALITY

Prodávající provádí kontrolu kvality dle platných norem včetně vydávání atestů. Prohlášení o shodě ve smyslu zákona č. 22/1997 a nařízení vlády č. 312/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým prodávající prohlašuje, že jím dodávané čerstvé betony jsou ve shodě s ustanovením platných ČSN, je k dispozici v laboratoři prodávajícího.

Ceník čerstvého betonu (platný od 01. 02. 2015)

Betony podle TN SVB ČR 01-2014 (viz ČSN EN 206-1, Změna Z4)

Třída betonu , stupně vlivu prostředí	Konz.	Cement CEM II/B-S 32,5R, Dmax 22 mm	
		Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s DPH 21 %
C -/5	S1	1 265	1 531
C -/5	S3	1 310	1 585
C -/7,5	S1	1 350	1 634
C -/7,5	S3	1 415	1 712
C 8/10	S1	1 410	1 706
C 8/10	S3	1 465	1 773
C 12/15 - X0	S1	1 550	1 876
C 12/15 - X0	S3,4	1 630	1 972
C 16/20 - X0	S1	1 630	1 972
C 16/20 - X0	S3,4	1 700	2 057
C 16/20 - X0 XC1	S3,4	1 710	2 069
C 16/20 - X0 XC2	S3,4	1 720	2 081
C 20/25 - X0 XC3	S1	1 750	2 118
C 20/25 - X0 XC2	S3,4	1 815	2 196
C 20/25 - X0 XC3	S3,4	1 825	2 208
C 25/30 - X0 XC3 XD1	S3,4	1 955	2 366
C 25/30 - X0 XC3 XD2 XF1 XA1	S3,4	1 965	2 378
C 25/30 - X0 XC4 XD2 XF1 XA1	S3,4	1 975	2 390
C 25/30 - X0 XC4 XD2 XF1 XA2	S3,4	1 985	2 402
C 30/37 90d - X0 XC3 XD1	S3,4	2 140	2 589
C 30/37 90d - X0 XC4 XD2 XF1 XA1	S3,4	2 155	2 608
C 30/37 90d - X0 XC4 XD2 XF1 XA2	S3,4	2 165	2 620
C 30/37 90d - X0 XC4 XD3 XF1 XA3	S3,4	2 180	2 638

Cementové mazaniny podle TN SVB ČR 02-2006

Cement CEM II/B-S 32,5R, Dmax 4 mm			
P 200	S1,3,4	1 355	1 640
P 250	S1,3,4	1 455	1 761
P 300	S1,3,4	1 530	1 851
P 350	S1,3,4	1 650	1 997
P 400	S1,3,4	1 770	2 142
P 500	S1,3,4	1 990	2 408
CEM I 42,5R, Dmax 4 mm			
P 200	S1,3,4	1 425	1 724
P 250	S1,3,4	1 540	1 863
P 300	S1,3,4	1 660	2 009
P 350	S1,3,4	1 780	2 154
P 400	S1,3,4	1 905	2 305
P 500	S1,3,4	2 170	2 626

Stmelené a nestmelené podkladní vrstvy

Betony podle ČSN EN 14227-1 , ČSN EN 13285 , ČSN 736124-2

SC 0/22; C 6/8 - (KSC II)	S1	1 090	1 319
SC 0/32; C 6/8 - (KSC II) *	S1	1 070	1 295
SC 0/22; C 8/10 - (KSC I)	S1	1 130	1 367
SC 0/32; C 8/10 - (KSC I) *	S1	1 110	1 343
MZK 0/32 * (mechanicky zpevněné kamenivo)		890	1 077
MCB (mezerovitý beton)	S1	1 510	1 827

* označené druhy betonů pouze na betonárně Zbraslav a Kněžves

Betony podle TN SVB ČR 01-2014 (viz ČSN EN 206-1, Změna Z4)

Třída betonu , stupně vlivu prostředí	Konz.	Cement CEM I 42,5R, Dmax 22 mm	
		Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s DPH 21 %
C -/5	S1	1 340	1 621
C -/5	S3	1 400	1 694
C -/7,5	S1	1 395	1 688
C -/7,5	S3	1 440	1 742
C 8/10	S1	1 445	1 748
C 8/10	S3	1 495	1 809
C 12/15 - X0	S1	1 615	1 954
C 12/15 - X0	S3,4	1 670	2 021
C 16/20 - X0	S1	1 690	2 045
C 16/20 - X0	S3,4	1 740	2 105
C 16/20 - X0 XC1	S3,4	1 750	2 118
C 16/20 - X0 XC2	S3,4	1 780	2 154
C 20/25 - X0 XC3	S1	1 790	2 166
C 20/25 - X0 XC2	S3,4	1 855	2 245
C 20/25 - X0 XC3	S3,4	1 865	2 257
C 25/30 - X0 XC3 XD1	S3,4	2 005	2 426
C 25/30 - X0 XC3 XD2 XF1 XA1	S3,4	2 015	2 438
C 25/30 - X0 XC4 XD2 XF1 XA1	S3,4	2 020	2 444
C 25/30 - X0 XC4 XD2 XF1 XA2	S3,4	2 035	2 462
C 25/30 - X0 XC4 XD2 XF2 XA1	S3,4	2 250	2 723
C 25/30 - X0 XC4 XD2 XF2 XA2	S3,4	2 260	2 735
C 25/30 - X0 XC4 XD2 XF3 XA2	S3,4	2 270	2 747
C 30/37 - X0 XC3 XD1	S3,4	2 280	2 759
C 30/37 - X0 XC4 XD2 XF1 XA1	S3,4	2 290	2 771
C 30/37 - X0 XC4 XD2 XF1 XA2	S3,4	2 295	2 777
C 30/37 - X0 XC4 XD3 XF1 XA3	S3,4	2 310	2 795
C 30/37 - X0 XC4 XD2 XF2 XA1	S3,4	2 490	3 013
C 30/37 - X0 XC4 XD2 XF2 XA2	S3,4	2 495	3 019
C 30/37 - X0 XC4 XD3 XF2 XA3	S3,4	2 500	3 025
C 30/37 - X0 XC4 XD2 XF3 XA2	S3,4	2 500	3 025
C 30/37 - X0 XC4 XD3 XF3 XA3	S3,4	2 510	3 037
C 30/37 - X0 XC4 XD2 XF4 XA2	S3,4	2 520	3 049
C 30/37 - X0 XC4 XD3 XF4 XA3	S3,4	2 525	3 055
C 35/45 - X0 XC3 XD1	S3,4	2 530	3 061
C 35/45 - X0 XC4 XD2 XF1 XA1	S3,4	2 535	3 067
C 35/45 - X0 XC4 XD2 XF1 XA2	S3,4	2 540	3 073
C 35/45 - X0 XC4 XD3 XF1 XA3	S3,4	2 550	3 086
C 40/50 - X0 XC3 XD1	S3,4	2 580	3 122
C 50/60 - X0 XC3 XD1	S3,4	2 690	3 255

Vozovkový beton - CEM I 42,5R (sc) podle ČSN 73 6123-1

CB I (cementobetonový kryt)	S1	2 420	2 928
-----------------------------	----	-------	-------

Konzistence betonu

S1 - zavhlá	10 až 40 mm
S2 - měkká	50 až 90 mm
S3 - velmi měkká	100 až 150 mm
S4 - tekutá (vhodná na čerpání)	160 až 210 mm

S5 - velmi tekutá

sednutí podle ABRAMSE

10 až 40 mm
50 až 90 mm
100 až 150 mm
160 až 210 mm
≥ 220 mm

U betonů označených 90d - výsledné vlastnosti hodnoceny po 90 dnech. Betony označené XA2,XA3 s CEM I a II nejsou určeny do prostředí se síranovou agresivitou. Betony se síranovzdorným cementem CEM III dodáme po předchozím projednání dodávek a ceny s obchodním oddělením. Vyšší stupeň vlivu prostředí automaticky splňuje podmínky nižšího stupně vlivu prostředí - to je např. XC3 pokrývá požadavky XC1,XC2 a podobně

Při použití kameniva Dmax 16 mm bude základní ceniková cena navýšena o částku 40 Kč/m³ bez DPH (48 Kč/m³ s DPH ve výši 21%).

Při použití kameniva Dmax 8 mm bude základní ceniková cena navýšena o částku 80 Kč/m³ bez DPH (97 Kč/m³ s DPH ve výši 21%).

Použití kameniva Dmax 8 mm je u betonů od třídy C -/5 až do třídy C 25/30, vyšší třídy dodáváme pouze po dohodě s obchodním oddělením.

Příplatek za dodávku v prac. dnech po 18,00 hod., v sobotu, neděli, ve státní svátek a přírážka v zimním období se účtuje viz. první strana ceníku.

Příplatek za urychlovač tuhnutí 170 Kč/m³ bez DPH (206 Kč/m³ s DPH ve výši 21%).

Další druhy betonů neuvedené v tomto ceníku, dodáváme po upřesnění požadovaných vlastností.

V ceníku uvedené ceny s DPH jsou zaokrouhlené na celou Kč . Na daňovém dokladu je účtována skutečná částka s DPH bez vlivu zaokrouhlení.

Ceny uvedené v tomto ceníku jsou ceny základní, které je možno po dohodě snížit o množstevní rabat.



KÁMEN Zbraslav, a.s.

společnost je zapsaná u MěS Praha v OR oddíl B, vložka 19215 ze dne 24.06.2013, IČ: 01820460, DIČ: CZ01820460

Technické a dodací podmínky na dodávky výrobků a služeb

1. Obecná ustanovení

- 1.1. Technické a dodací podmínky (dále jen „TDP“ se vztahují na dodávky výrobků a služeb uvedených v čl. 2 těchto TDP z provozoven společnosti KÁMEN Zbraslav, a.s. (dále jen prodávající)
- 1.2. TDP jsou jedinými podmínkami, které platí ve smluvních vztazích mezi prodávajícím a kupujícím s výjimkou případů, kdy je písemně v kupní smlouvě dohodnuto jinak.

2. Předmět dodávek

- 2.1. Výroba čerstvých betonů dle platného ceníku v souladu s ustanoveními TN SVB ČR 01-2004, STO č. 205/123/2003, ČSN EN 206-1 a eventuálně dle jiných předpisů a norem nebo dle požadavku kupujícího.
- 2.2. Pokud kupující požaduje beton podle specifického požadavku, pak se jedná o tzv. netypovou směs a prodávající ručí pouze za přesnost dávkování složek.
- 2.3. Dohodnutá doprava čerstvého betonu z betonárny na místo vykládky, popřípadě použití čerpací techniky.
- 2.4. Sortiment výrobků a služeb je uveden v platných cenících prodávajícího nebo je předem smluvně dohodnut.

3. Smluvní vztahy

- 3.1. Smluvní vztah mezi prodávajícím a kupujícím vzniká na základě akceptace písemné objednávky kupujícího, uzavřením kupní smlouvy nebo převzetím jakékoliv dodávky dle čl. 2 těchto TDP.

4. Objednávání čerstvého betonu a čerpadel

- 4.1. Odpovědná osoba kupujícího uplatňuje svůj požadavek po uzavření smluvního vztahu osobně, telefonicky nebo faxem přímo na centrálním dispečinku prodávajícího. V případě ústního nebo telefonického objednání přebírá kupující plnou odpovědnost za takto převzaté pokyny a souhlasí s tím, že prodávající je oprávněn bez dalšího šetření přijímat tyto pokyny. Dodávky čerstvých betonů objednáva kupující nejpozději do 13,00 hod. předchozího pracovního dne, mobilní čerpadlo nejpozději do 13,00 hod. 2 pracovní dny před dnem nasazení.
- 4.2. Pokud kupující nepostupuje v souladu s bodem 4.1. nebo posune čas pro dodávku již objednaného betonu či jiné služby na pozdější dobu, neodpovídá prodávající s ohledem na organizaci výroby za zpoždění dodávky, resp. za případné škody, které tímto kupujícímu vzniknou. Dodávka bude uskutečněna po vzájemné dohodě.
- 4.3. Včasné (viz výše) uplatnění a potvrzené dodávky mají při expedici přednost. Neplánované dodávky jsou realizovány jen v rámci dohody prodávajícího a kupujícího.
- 4.4. Zjistí-li odpovědný zástupce kupujícího, že objednaný čerstvý beton nebo čerpadlo je nutné z jakéhokoliv důvodu stornovat, řídí se následujícími pravidly:
 - dodávky čerstvého betonu bez čerpadla lze stornovat v pracovních dnech nejpozději 2.00 hod před objednanou dodávkou
 - dodávky na dny pracovního klidu, volna a státní svátek lze stornovat nejpozději do 13.00 hod. předchozího pracovního dne
 - čerpadlo lze stornovat nejdéle 1 pracovní den před nasazením do 13,00 hod
 - storno provádí odpovědný pracovník kupujícího telefonicky nebo faxem na centrálním dispečinku
- 4.5. Pokud bude storno provedeno ze strany kupujícího později, uhradí kupující prodávajícímu všechny vzniklé náklady. Pokud stornuje kupující dodávku v den pracovního volna, klidu a ve státní svátek, uhradí kupující jednorázové náklady na zahájení směny ve výši 15. 000,- Kč a případně další vzniklé náklady (marná jízda čerpadla, beton včetně přepravy apod.)
- 4.6. Kupující je povinen průběžně upřesňovat rozsah a interval dodávek a ihned oznámit případné zpoždění či zastavení odběrů čerstvých betonů. Zanedbá-li to, zodpovídá za tím způsobené náklady prodávajícího a je povinen tyto náklady v plné výši uhradit.
- 4.7. Na dohodnuté dodávky a lhůty není prodávající vázán v případech zásahu vyšší moci. V tomto případě se dodací lhůta prodlužuje o dobu, po kterou překážky trvaly a nelze od prodávajícího požadovat náhradu škody ani smlouvou stanovené odškodné (pokutu).
- 4.8. Pokud bude čerstvý beton, vrácen ze stavby zpět na betonárnu z důvodů stojících na straně kupujícího, bude kupujícímu přičtena k ceně čerstvého betonu částka 900,- Kč + DPH v zákonem stanovené výši za likvidaci každého takto vráceného m³ čerstvého betonu.

5. Nakládka a přeprava čerstvého betonu

- 5.1. Řidič přepravníku betonu je povinen se seznámit s dopravním řádem betonárny, postupem pro dopravu čerstvého betonu a řídit se jimi. Dále je povinen dbát pokynů obsluhy betonárny.
- 5.2. Řidiči prodávajícího nejsou oprávněni přijímat ani vydávat prohlášení, která by prodávajícího nějakým způsobem zavazovala.
- 5.3. Úpravu konzistence čerstvého betonu může nařídit, pokud to není součástí zvláštního technologického postupu výroby a dopravy, pouze odpovědný pracovník kupujícího. Úprava musí být vyznačena a potvrzena v dodacím listu. V tomto případě však prodávající neručí za takto upravenou směs.
- 5.4. Kupující, který si sám zajišťuje odvoz čerstvých betonů je povinen vybavit řidiče přepravníku řádnou a platnou plnou mocí k odběru betonu, kterou odevzdá na expedici prodávajícího. Bez plné moci nebude nakládka betonu uskutečněna.
- 5.5. Je-li požadované množství čerstvého betonu menší, než je maximální kapacita dopravního prostředku, hradí kupující přepravní náklady jako při jeho plném vyřízení.

6. Místo plnění a přejímka

- 6.1. Místem plnění dodávky a přejímky při zajištění dopravy prodávajícím je stavba (místo vykládky), nebo přímo betonárna prodávajícího v případě, že si kupující zajišťuje dopravu čerstvého betonu sám.
- 6.2. Určení místa vykládky a přejímky musí být zcela jasné, přesné a bezpečné. Toto určí a zajistí kupující. Určí-li kupující jakoukoliv cestu v areálu stavby nebo v jejím nejbližším okolí mimo veřejnou komunikaci pro najetí vozidla prodávajícího, pak kupující plně odškodní prodávajícího v případě jakýchkoliv nároků vznesených proti prodávajícímu v souvislosti s možným poškozením těchto cest vozidly prodávajícího. Kupující je povinen tuto cestu udržovat v bezpečném stavu dle platných předpisů.
- 6.3. Dojde-li ke škodě na majetku prodávajícího v souvislosti s příjezdem do místa vykládky viz bod 6.2., vykládkou betonu, odjezdem ze stavby či při práci čerpadla vinou kupujícího, uhradí tento prodávajícímu veškeré škody, ke kterým došlo jeho zaviněním (zejména chybnou organizační práci v místě vykládky, nedodržením bezpečnostních předpisů z hlediska bezpečnosti provozu a jiných platných předpisů, jejichž dodržování je v kompetenci pracovníků kupujícího).

- 6.4. Pokud je místem vykládky nebo místem umístění čerpadla veřejná komunikace nebo veřejný chodník, je kupující povinen zajistit potřebná povolení a dostatečný zábor, mít toto povolení na stavbě a jednat s orgány státní správy, pokud tyto přímo na místě prověřují oprávněnost záboru. V případě, že toto povolení nebude zajištěno a orgány státní správy uplatní proti prodávajícímu zákonné sankce v souvislosti s vykládkou čerstvého betonu nebo jejím čerpáním, uhradí tyto sankce v plné výši kupující.
- 6.5. Kupující zajišťuje svými pracovníky, proškolenými z bezpečnosti práce, vyložení a naložení dopravního potrubí a manipulaci s tímto potrubím na stavbě. Kupující rovněž poskytuje vodu a určuje místo na stavbě, kde bude potrubí po jeho použití umyto. Pokud je potrubí na žádost kupujícího ponecháno na stavbě, kupující přebírá plnou odpovědnost za jeho poškození, ztrátu, odcizení apod. Množství potrubí ponechané na stavbě potvrdí odpovědná osoba kupujícího podpisem na jízdni doklad obsluze čerpadla.
- 6.6. Kupující je povinen odstranit na svoje náklady a odpovědnost případné znečištění veřejného prostranství vozidly prodávajícího vyjíždějícími ze stavby (pokud zde došlo k jejich znečištění).
- 6.7. Kupující dále odpovídá za řádnou a včasnou přejímku dodávky tak, aby dlouhou přejímkou nedošlo k jejímu znehodnocení.
- 6.8. Při přejímce kupující ověří, zda údaje na dodacím listu jsou v souladu s objednávkou a zkontroluje ihned při přejímce vizuálně kontrolované vlastnosti čerstvého betonu (konzistence, homogenita, max. velikost použitého zrna kameniva) a následně potvrdí dodací list.
- 6.9. Kupující je povinen postupovat při zajištění dopravy nebo čerpání betonu čerpadlem prodávajícím v místech dodávky a přejímky (vykládky) na stavbě dle platných právních předpisů.

7. Jakost dodávky

- 7.1. Jakost dodávek čerstvého betonu, pokud nejsou konkrétní podmínky smluveny, se řídí kvalitativními podmínkami dle ustanovení TN SVB ČR 01-2004 STO č. 205/123/2003, ČSN EN 206-1, eventuálně dle jiných předpisů a norem nebo dle požadavku kupujícího.
- 7.2. Vzorky čerstvých betonů se odebírají na příslušné betonárně a zkušební tělesa se zhotoví v souladu s požadavky příslušných norem a předpisů.
- 7.3. Vzorky, které si odebírá kupující na stavbě, musí být prokazatelně odebrány z přepravního vozidla prodávajícího bezprostředně po jeho příjezdu na stavbu, uloženy a zkoušeny v souladu s platnými ČSN.
- 7.4. Prodávající neodpovídá za zhoršení jakosti dodávky betonů v těchto případech:
 - u běžných betonů pokud není beton zpracován do 90 min. od výroby, pokud k prodloužení zpracování došlo z důvodů stojících na straně kupujícího
 - při nesprávné manipulaci prováděné při přejímce kupujícím a při jeho zásahu do složení směsi, zejména přidáním vody, přísad či jiného materiálu
 - dojde-li ke smíšení dodávek čerstvého betonu od různých dodavatelů
 - při nesprávném zpracování a ošetřování dodaného čerstvého betonu v rozporu s platnými normami a předpisy a v případě nesprávné volby druhu čerstvého betonu nebo jeho složení, pokud si jej kupující objednal
 - při uvedení neúplných či nesprávných údajů kupujícím při objednání čerstvého betonu

8. Dokladování jakosti

- 8.1. Jakost dodávaných čerstvých betonů je dokladována prohlášením o shodě podle § 13 zákona o technických požadavcích na výrobky č.22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Podkladem pro vydání prohlášení jsou platné výrobové certifikáty.
- 8.2. Prohlášení o shodě jsou k dispozici na vyžádání v laboratoři a na obchodním úseku prodávajícího.
- 8.3. Prodávající dále na vyžádání předává kupujícímu po plném finančním vyrovnání za služby a dodané betony výsledky kontrolních zkoušek.
- 8.4. Pokud kupující požaduje provedení zkoušek a vyhotovení samostatných protokolů k nim mimo schválený zkušební a kontrolní plán laboratoře prodávajícího, musí to být předem smluvně a konkrétně sjednáno.

9. Reklamační řízení

- 9.1. Vady zřejmé při přejímce musí kupující reklamovat ihned, a to zápisem na příslušný dodací list včetně uvedení konkrétního místa uložení reklamovaného betonu.
- 9.2. Prodávající se v souladu s ustanoveními občanského zákoníku (zejm. § 2106) zavazuje, že za předpokladu uznané reklamace, nahradí bezplatně reklamovaný čerstvý beton nebo poskytne přiměřenou slevu při jeho náhradním použití.
- 9.3. Vady zjištěné až na základě kontrolních zkoušek pevnosti a dalších zkoušek, musí být reklamovány písemně. V zápisu o reklamaci bude přesně specifikováno místo uložení reklamovaného betonu a reklamované vlastnosti. Obě strany uvedou svá stanoviska.
- 9.4. Pro řešení sporných otázek jakosti dodávek, nedojde-li k dohodě mezi prodávajícím a kupujícím a není-li smluvně stanoveno jinak platí, že posouzení a rozhodnutí sporu provede akreditovaná laboratoř, na které se kupující a prodávající dohodnou.

10. Cena za dodávky a služby

- 10.1. Pokud není smlouveno jinak, má se za to, že platí ceny výrobků a služeb uvedené v ceníku prodávajícího pro příslušnou betonárnu platném v době dodávky.
- 10.2. Veškeré smluvní ceny za dodávky výrobků a služeb jsou ve smyslu zákona o cenách č.526/1990 Sb. v platném znění, sjednávány dohodou prodávajícího a kupujícího.
- 10.3. Vydáním nového ceníku pozbývají všechny dříve vydané ceníky platnost.

11. Kompetence – aplikované právo

- 11.1. Při smlouvách se uplatňuje pouze české právo. Jakýkoliv spor nebo zpochybnění existující při uzavírání nebo provádění smlouvy patří výlučně do kompetence českých úřadů.

12. Platební podmínky

- 12.1. Dodávky výrobků a služeb dle čl. 2 jsou hrazeny v hotovosti nebo formou zálohové faktury, pokud není smluvně dohodnuto jinak.

13. Závěrečná ustanovení

- 13.1. Oblasti obchodních vztahů neupravené těmito TDP a smlouvou mezi prodávajícím a kupujícím se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- 13.2. TDP jsou platné od 01.05.2014, a to i tehdy, jestliže se na ně v rámci běžných obchodních vztahů prodávající výslovně neodvolá.

Ing. Tomáš Nezbeda
předseda představenstva



RIZIKA PRÁCE PRODÁVAJÍCÍHO – BOZP

Společnost KÁMEN Zbraslav, a.s. /dále též prodávající/ předává tímto dle zák.č.262/2006 Sb., zák.č. 309/2006 Sb. a NV č. 591/2006 Sb. v platném znění hodnocení rizik při dopravě, vykládání a čerpání betonové směsi kupujícímu. Kupující je povinen seznámit se s hodnocením rizik prodávajícího a zároveň předat a seznámit prodávajícího se svými riziky.

1.Všeobecně

Podle §102 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce v platném znění je povinností zaměstnavatele vytvářet podmínky pro bezpečné, nezávadné a zdravé neohrožující pracovní prostředí vzhledem k organizaci bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k prevenci rizik.

Prevencí rizik se rozumí všechna opatření vyplývající z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a z opatření zaměstnavatele, které mají za cíl předcházet rizikům, odstraňovat je nebo minimalizovat působení neodstranitelných rizik.

Zaměstnavatel je povinen vyhledávat rizika, zjišťovat jejich příčiny a zdroje a přijímat opatření k jejich odstranění. K tomu je povinen pravidelně kontrolovat úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména stav technické prevence a úroveň rizikových faktorů pracovních podmínek a dodržet stanovené metody a způsob zjištění a hodnocení rizikových faktorů.

Nelze-li rizika odstranit, je zaměstnavatel povinen je vyhodnotit a přijmout opatření k omezení jejich působení tak, aby ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců bylo minimalizováno.

S riziky, s jejich vyhodnocením a s opatřeními na ochranu před těmito riziky je zaměstnanec povinen seznamovat zaměstnance.

2.Hodnocení míry rizika

Míra rizika je vyjádřena dvěma typy a to četností nebo pravděpodobností vzniku nebezpečné události a předpokládanou závažností negativního důsledku.

Hodnocení četností nebo pravděpodobností vzniku nebezpečné události je prováděno ve třech stupních :

- vysoce nepravděpodobný – vznik události je téměř vyloučen
- nepravděpodobný – vznik události se nepředpokládá, ale není během delšího období (životnosti systému, apod.) vyloučen
- pravděpodobný – vznik události lze během určitého časového období očekávat nebo se určitou četností pravidelně či nepravidelně opakuje

Hodnocení předpokládané závažnosti negativního důsledku nebezpečné události je prováděno ve třech stupních:

- mírně škodlivé – bez následků pro člověka (případně lze očekávat jen drobné poranění) a pro systém (případně jen se zanedbanou škodou)
- škodlivé – při události lze očekávat vznik lehkého úrazu, případně škodou menšího rozsahu
- extrémně škodlivé – při události není vyloučen vznik závažného úrazu (těžkého, smrtelně hromadného) nebo škody velkého rozsahu

Míra rizika je kombinace pravděpodobnosti nebo četnosti vzniku nebezpečné události a předpokládané závažnosti negativního důsledku této události. Hodnocení míry rizika je prováděno podle následující tabulky:

	Předpokládané důsledky		Mírně škodlivé	Škodlivé	Extra škodlivé
			1	2	3
Vznik události	Vysoce nepravděpodobný	a	Zanedbatelné riziko	Přijatelné riziko	Mírné riziko
	Nepravděpodobný	b	Přijatelné riziko	Mírné riziko	Značné riziko
	Pravděpodobný	c	Mírné riziko	Značné riziko	Nepřijatelné riziko

3.Definice jednotlivých stupňů rizika

Zanedbatelné riziko – systém je naprosto bezpečný, zbytkové riziko, že při běžném provozu neznamená prakticky žádné nebezpečí pro obsluhu ani systém, není třeba přijímat žádná opatření.

Přijatelné riziko – vyhovující stav, kdy lze riziko považovat za přijatelné a není třeba přijímat další opatření. V případě obsluhy tohoto systému kvalifikovaným zaměstnancem (poučeným, zaškoleným apod.) při dodržení návodu výrobce či předpisu provozovatele lze předpokládat, že riziko vyplývající z provozování systému nepřekročí všeobecně přijatelné, zdraví ani systém neohrožující meze. Případná opatření proto spočívají především v zajištění obsluhy zařízení kvalifikovanými zaměstnanci, dodržování předepsaných postupů, návodu výrobce, předpisů provozovatele apod.

Mírné riziko – riziko již nelze považovat za přijatelné a musí být zredukováno, avšak s ohledem na co nejnižší vynaložené náklady. Opatření musí být zavedena v určitém časovém termínu. Systém je možno provozovat obsluhou řádně zaškolenou, s potřebnými znalostmi pravidelně ověřovanými zkouškou apod. Obsluha musí být seznámena se všemi hrozcími riziky a tam kde je to potřebné, musí používat odpovídající OOPP. Doporučuje se připravovat další opatření, která by hrozcí rizika snížila a umožnila je znovu přehodnotit.

Značné riziko – stav systému je nutno považovat již za nebezpečný. Je třeba neprodleně zahájit činnosti vedoucí k takovým úpravám systému (a to i za cenu vynaložení značných finančních prostředků), které hrozcí rizika sníží a umožní jej znovu přehodnotit. V případě nezbytnosti provozování tohoto systému je nutno jej omezit na nejmenší možnou míru s tím, že musí být všestranně zajištěn, např. tím, že bude obsluhován vysoce kvalifikovaným zaměstnancem seznámeným se všemi riziky a vybaveným všemi dostupnými prostředky vedoucími ke snížení hrozcího rizika, pokud možno pod dozorem jiného vysoce kvalifikovaného zaměstnance apod.

Nepřijatelné riziko – stav systému, který neumožňuje jeho provozování v žádném případě. Případný dosavadní provoz je třeba okamžitě zastavit. Systém je třeba nahradit jiným systémem s přijatelnými hodnotami rizika. Není-li možné, potom je třeba nahradit ty části systému, které jsou vlastním zdrojem rizika, případně systém zcela zrekonstruovat.

4. Opatření ke snížení nebo odstranění rizika

Jestliže v hodnocení systému existuje nebezpečí, které vyvolává ohrožení s vyšším rizikem než je riziko přijatelné, je třeba předpokládat, že způsobí zranění nebo škodu, pokud nebudou přijata žádná bezpečnostní opatření. V případě, kdy je zjištěno riziko vyšší než je riziko přijatelné, je třeba navrhnout opatření k jeho úplnému odstranění nebo k jeho snížení.

Úplně jde riziko odstranit tehdy, jestliže se odstraní nebezpečí (např. nebezpečná chemická látka se nahradí jinou – neškodnou) nebo se odstraní ohrožení (např. se vyloučí přítomnost osob v nebezpečném prostoru).

Rizika se přednostně snižují konstrukčním a projektovým řešením. Jestliže se tímto řešením nedosáhne požadované úrovně bezpečnosti, navrhuje se použití bezpečnostních zařízení a opatření kolektivní ochrany (např. zábradlí jako ochrana zaměstnanců proti pádu). Jestliže ani tato ochrana není dostačující nebo proveditelná, pokračuje se ochranou individuální (např. bezpečnostní postoj jako ochrana zaměstnance proti pádu) a organizačními opatřeními. Zůstatková rizika se řeší bezpečnostními instrukcemi, místními provozními předpisy, novými pracovními postupy a školením zaměstnanců.

5. Provádění hodnocení rizik

Hodnocení rizik se doporučuje provádět vždy, jestliže se změny podmínky, které by mohly ovlivnit působení nebezpečí na pracovišti, nebo ohrožení zaměstnanců, tzn. např.

- při každé změně pracovního programu (postupu, technologie apod.)
- při změně pracovních předpisů a ostatních předpisů k zajištění BOZP
- při zavedení nového pracovního režimu (snížení počtu zaměstnanců, změna směnného režimu apod.)
- při instalaci nových pracovních prostředků (strojů, zařízení apod.)
- při změně požadavků na kvalifikaci zaměstnanců nebo při výměně osazenstva (obsluhy)
- na základě vyhodnocení důsledku havárie či mimořádného stavu

Kromě výše uvedených případů se doporučuje provádět hodnocení rizika opakovaně, nejméně jednou za tři roky.

6.Využívání evidence rizik

Systém slouží zejména vedoucím zaměstnancům, kteří mají podle zákoníku práce za povinnost pravidelně seznamovat své podřízené s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s rizikem jejich práce, s jejich vyhodnocením a s opatřeními na ochranu před těmito riziky.

Systém je rovněž možné využívat při provádění vstupních školeních BOZP nových zaměstnanců a také k plnění ustanovení §102, odst. 2, zákoníku práce, které ukládá zaměstnancům, kteří plní úkoly na jednom pracovišti, vzájemně se písemně informovat o rizicích.

Doprava betonu, autočerpádlu, ukládání betonové směsi

Riziko, ohrožení	Hodnocení míry rizika	
- nehody při couvání – zachycení pracovníka, náraz na překážku s ohrožením zdraví pracovníka pod.	2 c	značné riziko
- ucpání potrubí a způsobení zranění při jeho uvolňování	2 c	značné riziko
- zasažení pracovníka v důsledku rázu v potrubí s následkem pádu pracovníka	2 c	značné riziko
- zasažení pracovníka betonovou směsí v důsledku rozpojení potrubí nebo prasknutí hadice	2 c	značné riziko
- zborcení bednění v důsledku náhlého zatížení podpěrných konstrukcí	3 c	nepřijatelné riziko

Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení

- zajištění dostatečného prostoru pro couvání za přítomnosti navádějícího pracovníka
- vyznačení ochranného pásma pohybu stavebního jeřábu
- zajištění přehledného obslužného místa mimo ohrožení případné ztrátě stability podpěrných konstrukcí bednění
- správný způsob čištění potrubí podle návodu výrobce autočerpádlu
- udržování bezpečného místa obsluhy autočerpádlu v místě ukládání betonové směsi z hlediska pádu pracovníka, tj. za použití pochozích lávek přes výžtuž, kolektivního zajištění nebo osobního zajištění proti pádu z výšky
- kontrola spojů potrubí a stavu hadic
- bezpodmínečné používání ochranné přílby a ochranných brýlí nebo ochranných obličejových štítků
- plynulé a rovnoměrné ukládání betonové směsi

Zdroj rizika

Strojní ukládání betonové směsi pomocí čerpadla betonu s tlakovým dopravním potrubím

Riziko, ohrožení	Hodnocení míry rizika	
- nebezpečí převrácení autočerpádlu v důsledku sesmeknutí podpěr	3 c	nepřijatelné riziko
- poranění v důsledku vysunutí otočných a teleskopických podpěr v případě jejich zajištění v souladu s návodem výrobce	2 c	značné riziko
- poranění prasklým potrubím a z něj vystřikující betonovou směsí	1 c	mírné riziko
- poranění v důsledku rozpojení dopravního potrubí, které je pod tlakem čerpaného betonu	3 b	značné riziko
- poranění pracovníků stavby neúmyslným spuštěním ovládnutí a jejím pohnutím	2 c	značné riziko
- poranění padajícími částmi potrubí, pozvolným uvolněním šroubových spojů nebo spojek	3 b	značné riziko
- poranění způsobné betonem, který se uvolnil z koncové hadice při otáčení výložníku ve výšce nad stavenišťem	2 c	značné riziko
- poranění zaměstnanců stavby při popojíždění a manipulaci s koncovou hadicí, která se náhle zachytila v armatuře	2 c	značné riziko
- poranění očí stříkajícím betonem nebo ochrannou olejovou emulzí	1 b	přijatelné riziko
- poranění očí a další poranění vystřikujícím hydraulickým olejem při otvírání šroubení tlakových hadic	1 b	přijatelné riziko
- zachycení části oděvu míchacím zařízením v koši nebo pohybem pístů	1 b	přijatelné riziko
- uklouznutí na zledovatělé plošince	2 c	značné riziko
- poranění nohou nezajištěným potrubím, které se náhle sesunulo	3 b	značné riziko
- poranění při navádění autodomíchače na násypku koše čerpadla, riziko přimáčknutí na čerpadlo	3 b	značné riziko
- zakopnutí o oplachové hadice nebo kabel ovládnutí	1 c	mírné riziko

Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení

- určení bezpečného místa pro ustavení čerpadla betonu do pracovní polohy tak, aby bylo možno vysunout všechny podpěry čerpadla na bezpečný terén bez ohrožení sesmeknutí
- každé čerpadlo musí být vybaveno dopravním potrubím (cca 6 ks á 3 m) barevně odlišné od dopravního potrubí jiného čerpadla
- provádění pravidelné kontroly potrubí, opotřeбенé potrubí nutno bezodkladně vyměnit, musí být odloženo na určené místo a znehodnoceno
- před zahájením ukládky betonu musí být potrubí zkontrolováno, zda je čisté a provede se kontrola těsnosti spojů rozpojením nejméně dvou sekcí potrubí
- po ukončení prací musí být potrubí řádně vyčištěno způsobem stanoveným návodem výrobce k čerpadlu betonu
- zakrytování přídavného potrubí, které je volně uloženo blíže jak 3m od obsluhy plechovým pláštěm a zajištění řetězem proti uvolnění v případě prasknutí potrubí (hadice)
- zákaz pohybu nepovolných osob v prostoru čerpadla betonu a používaného potrubí k dopravě betonu
- při čištění a v blízkosti přídavného potrubí používat ochranný celoočičejový štít a ostatní OOPP v souladu s vnitřní směrnici
- vždy používat ochrannou přílbu po celou dobu přípravy a ukládání betonu
- zvýšená pozornost při příjezdu autodomíchače k násypce čerpadla betonu
- zvýšená pozornost při pohybu na místě uloženého dopravního potrubí, oplachových hadic nebo kabelu ovládnutí

Zdroj rizika

Obsluha autočerpádlu betonu z hlediska zajištění bezpečného pracovního místa ze strany objednatele (kupujícího)

Riziko, ohrožení	Hodnocení míry rizika	
- pád pracovníka obsluhy autočerpádlu z výšky	3 c	nepřijatelné riziko
- pád do prohlubně	2 c	značné riziko
- pád ze žebříku	2 c	značné riziko
- pád, uklouznutí na schodech	2 c	značné riziko
- nedostatečný pracovní prostor	1 c	mírné riziko

Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení

- na základě hodnocení rizik ohrožení zdraví pracovníků provedené objednatelem (kupující) provádět obsluhu autočerpádlu z bezpečného místa stanoveném objednatelem (kupující), přičemž zajištění pracovního místa ve výšce musí odpovídat požadavkům kolektivního zajištění prací ve výškách v souladu s ZP §102 a zák. č. 309/2006 Sb., NV 591/2006 Sb. NV 362/2005 Sb.
- pevné zábradlí na okraji konstrukce nebo
- ve vzdálenosti 1,5m od okraje konstrukce jednoduché zábradlí, resp. výstražná bezpečnostní páska instalovaná ve výšce 1,1m nebo
- pevná zábradlí konstrukce pod místem obsluhy
Určené pracovní místo musí být současně přehledné z hlediska technologie ukládání betonové směsi
- nevstupovat na žebřík, který nespĺňuje požadavky bezpečnostních předpisů (je krátký, nezajištění nebo technický stav je zjevně nevyhovující)
- nevstupovat na schodiště, které není opatřené zábradlím
- zajištění všech otvorů a prohlubní zábradlím resp. Řádnými poklopy s nejvyšším přepokládaným zatížením v provedení takovém, aby se nedaly posunout – odpovídá objednatel (kupující)
- dostatečné osvětlení přístupových cest a místa k ovládnutí autočerpádlu a místa ukládání betonové směsi – odpovídá objednatel (kupující)

V Praze, dne 01. 05. 2014

Zpracoval : Ing. Bielak Josef - osoba odborně způsobilá ve smyslu zákoníku práce

Ing. Tomáš Nezbeda
předseda představenstva