ZAPA beton

MANUÁL PRO ŘIDIČE AUTODOMÍCHÁVAČŮ

Řidič autodomíchávače, který dopravuje betonovou směs z provozoven společnosti **ZAPA beton a.s.** je povinen:

- po příchodu (příjezdu) hlásit se dispečerovi betonárny
- před mícháním **betonu zajistit, aby byl buben mixu prázdný** (bez zbytkové vody, drátků, polystyrenu a zbytků dříve expedovaného betonu apod.)
- po naplnění mixu provést **nezbytné opláchnutí koryta, násypky a bubnu autodomíchávače POZOR! je nutné maximálně omezit možnost vniknutí oplachové vody do bubnu mixu.**

Po naložení řidič převezme od dispečera dodací list. Zkontroluje název kupujícího, **informuje se o osobě, která zastupuje odběratele** (včetně telefonického kontaktu na odpovědnou osobu přítomnou na stavbě), místo stavby, třídu betonu a přepravovaném množství betonu a **potvrdí dodací list svým podpisem**.

Vyrobil:	**Expedoval:**		podpis
Převzal řidič:	podpis		**RZ (SPZ):**
Vzdálenost na stavbu celkem (tam i zpět):	**km navíc:**		**Počet 1/4 hodin:**
Příjezd na stavbu:	**Vykládka: od**	**do**	**Odjezd ze stavby:**

- řidiči k dopravě betonových směsí využívají komunikací a příjezdové cesty k místu vykládky určené odběratelem **(řidič buď obdrží od dispečera mapku stavby, nebo je dispečerem informován o situaci na stavbě před odjezdem z betonárny, nebo je navigací určena osoba odběratele, která pohyb na stavbě určuje a vymezuje)**
- při cestě na stavbu točit bubnem, při přepravě provzdušněného betonu snížit otáčky na minimum
- po odjezdu z betonárny jet přímo a bez zbytečných zastávek na stavbu, zakazuje se vzájemné čekání jednotlivých mixů a následné jízdy ve dvojicích apod. (vznikají pak zbytečné prostoje na stavbě a je narušena plynulost betonáže)
- po příjezdu na stavbu kontaktovat zástupce odběratele, který provede přejímku betonu potvrzením dodacího listu
- po příjezdu na stavbu je nutné **zaznamenat čas příjezdu do dodacího listu**
- **na vybraných stavbách (zejména pro ŘSD) je nutné, aby řidič točil bubnem do doby, než dojde k uložení betonu z mixu**

Vyrobil:	**Expedoval:**		podpis
Převzal řidič:	podpis		**RZ (SPZ):**
Vzdálenost na stavbu celkem (tam i zpět):	**km navíc:**		**Počet 1/4 hodin:**
Příjezd na stavbu:	**Vykládka: od**	**do**	**Odjezd ze stavby:**

POKYNY K ÚPRAVĚ KONZISTENCE BETONU

Pokud bude na stavbu dodán beton nevhodné konzistence **(posoudí vizuálně řidič, nebo jiný přítomný zástupce ZAPA**, popř. **zákazník na základě provedené zkoušky sednutím)** nebo bude-li zákazníkem požadována úprava/zvýšení konzistence mimo konzistenci deklarovanou, je nutné postupovat dle níže uvedených postupů.

V případě, že je beton dopraven na stavbu v nevhodné konzistenci, je nutné o tomto IHNED informovat dispečera betonárny, aby se zamezilo opakované výroby a dodávky nevhodného betonu.

POSTUP ÚPRAVY KONZISTENCE V PŘÍPADĚ PŘÍDÁNÍ VODY (VÝSLOVNĚ NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA)

Pokud se upravuje konzistence **VODOU** na přání zákazníka (např. si objednal S3, ale požaduje S4) změna se zapíše na dodací list, přičemž musí být tento úkon stvrzen podpisem odběratele na dodacím listu - **POVINNĚ**.

PROJEKT KOVV SPOLEČNOSTI ZAPA ZAKAZUJE ŘEDĚNÍ VODOU NA STAVBÁCH. ŘEDĚNÍ BETONU POUZE VODOU LZE PROVÉST VÝHRADNĚ V PŘÍPADĚ, ŽE SI JEJ VÝSLOVNĚ VYŽÁDÁ ZÁKAZNÍK A TO AŽ PO UPOZORNĚNÍ ŘIDIČEM, ŽE TOUTO ČINNOSTÍ DOCHÁZÍ KE SNÍŽENÍ KVALITY DODANÉHO BETONU A DODAVATEL ZA KVALITU BETONU NENESE V BUDOUCNU ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST.

Dbejte na zákaz přidávání vody na stavbě, na řádné zpracování a ošetřování betonu dle platných norem.

Na zodpovědnost kupujícího přidaná voda, množství: litrů (kg)

Úprava konzistence přísadou prodávajícího na přání kupujícího ANO / NE

Název: Množství: litrů (kg)/m^3

Přidané přísady, nebo příměsi dodané kupujícím:

Název: Množství: litrů (kg)/m^3

Jméno (tiskacím písmem) Podpis

Případné reklamace nebudou uznány, pokud nebude dodací list čitelně potvrzen.

Dodávky betonu a čerpání se uskutečňují dle Technických a dodacích podmínek, které jsou uvedeny na rubu tohoto DL a dále jsou k dispozici na dispečinku betonárny nebo ke stažení na internetových stránkách www.zapa.cz.
Zákazník akceptuje a potvrzuje, že fakturace vykládky je realizovaná na základě zaznamenaného času od příjezdu na stavbu do ukončení vykládky.

Potvzení o převzetí dodávky:

Jméno (tiskacím písmem) Podpis

Není povoleno ředění betonové směsi vodou na stavbách ŘSD!!!
Pokud jede řidič na výše uvedenou stavbu poprvé, bude mu poskytnut kanystr od dispečera, za který pak odpovídá a při každé další jízdě kontroluje jeho doplnění. Plastifikátor poskytne dispečer provozovny, případně technolog. Plastifikátor dávkuje řidič pouze po domluvě se zástupcem odběratele stavby, případně technologem a to dle technologického postupu, který je řidič povinen mít u sebe (poskytnou technologové, případně dispečer). Množství plastifikátoru použitého na stavbě zaznamená řidič do příslušného dodacího listu.

POSTUP ÚPRAVY KONZISTENCE PŘI POUŽITÍ VLASTNÍ PLASTIFIKAČNÍ PŘÍSADY

Pro tyto úkony mají dopravci k dispozici:

- Dávkovací průtokoměr pro kontrolované dávkování vody na stavbě
- Přísadu pro ztekutění v 5 litrových kanystrech. Plastifikační přísada bude řidiči vydána na základě registrovaného seznamu výdeje materiálu a řidič je povinen o použití přísady vést záznam do dodacího listu. Na konci směny předloží řidič souhrnný přehled spotřeby přísady dispečerovi betonárny

Při zjištění nevhodné konzistence v bubnu mixu, nebo konzistence jiné (nižší hodnota), než si zákazník objednal, může odběratel mix vrátit, jako nevyhovující, nebo se řidič se zástupcem odběratele dohodne na úpravě dodaného betonu, tzn. na zvýšení konzistence a to použitím vhodné plastifikační přísady. T**ento krok musí být řešen ihned při zjištění nevhodné konzistence, tj. na začátku vykládky, kdy je známé množství betonu v bubnu autodomíchávače. Řidič následně typ a množství plastifikační přísady vyznačí na DL a zajistí podpis zástupce odběratele, jakožto potvrzení souhlasu s použitím plastifikační přísady.**

Dbejte na zákaz přidávání vody na stavbě, na řádné zpracování a ošetřování betonu dle platných norem.

Na zodpovědnost kupujícího přidaná voda, množství: litrů (kg)

Úprava konzistence přísadou prodávajícího na přání kupujícího ANO / NE

Název: Množství: litrů (kg)/m^3

Přidané přísady, nebo příměsi dodané kupujícím:

Název: Množství: litrů (kg)/m^3

Jméno (tiskacím písmem) Podpis

Případné reklamace nebudou uznány, pokud nebude dodací list čitelně potvrzen.

Dodávky betonu a čerpání se uskutečňují dle Technických a dodacích podmínek, které jsou uvedeny na rubu tohoto DL a dále jsou k dispozici na dispečinku betonárny nebo ke stažení na internetových stránkách www.zapa.cz.
Zákazník akceptuje a potvrzuje, že fakturace vykládky je realizovaná na základě zaznamenaného času od příjezdu na stavbu do ukončení vykládky.

Potvzení o převzetí dodávky:

Jméno (tiskacím písmem) Podpis

V případě, že si odběratel žádá, použití jeho plastifikační přísady je nutné, aby řidič POVINNĚ o tomto provedl záznam na DL a zajistil podpis oprávněné osoby odběratele.

Dbejte na zákaz přidávání vody na stavbě, na řádné zpracování a ošetřování betonu dle platných norem.

Na zodpovědnost kupujícího přidaná voda, množství: litrů (kg)

Úprava konzistence přísadou prodávajícího na přání kupujícího ANO / NE

Název: Množství: litrů (kg)/m^3

Přidané přísady, nebo příměsi dodané kupujícím:

Název: Množství: litrů (kg)/m^3

Jméno (tiskacím písmem) Podpis

Případné reklamace nebudou uznány, pokud nebude dodací list čitelně potvrzen.

Dodávky betonu a čerpání se uskutečňují dle Technických a dodacích podmínek, které jsou uvedeny na rubu tohoto DL a dále jsou k dispozici na dispečinku betonárny nebo ke stažení na internetových stránkách www.zapa.cz.
Zákazník akceptuje a potvrzuje, že fakturace vykládky je realizovaná na základě zaznamenaného času od příjezdu na stavbu do ukončení vykládky.

Potvzení o převzetí dodávky:

Jméno (tiskacím písmem) Podpis

Postup pro ztekutění dávky v autodomíchávači:

1. Zkontroluji dodací list - množství betonu v autodomíchávači
2. Do kbelíku napustíme cca 5-10l (resp. dle uvedené tabulky) vody a přidáme cca 0,2-0,3litrů plastifikační přísady (vždy musíme dbát na maximální povolenou dávku vody 5l/m3).
3. Obsah kbelíku vlijeme najednou do míchacího bubnu a mícháme na plné otáčky minimálně 5min
4. V případě, že nedojde k dosažení požadované konzistence, lze tento postup zopakovat
5. Množství přísady zapíšeme do dodacího listu
6. Přídavek přísady musí stvrdit podpisem odpovědná osoba za přebírání betonu
7. Po příchodu na betonárnu doplním zásobu přísady v kanystru a informuji dispečera.

Příklad postupu ztekutění o cca 3-4cm (sednutí kužele) – tento krok je možné opakovat 2x.

Objem betonu v autodomíchávači	Max. dávka vody v l	Dávka přísady v l	Doba míchání v min
1	5	0,3	5
2	5	0,4-0,6	5
3	10	0,6-0,9	5
4	10	0,8-1,2	5
5	15	1-1,5	5
6	15	1,2-1,8	5
7	20	1,4-2	5
8	20	1,5-2,4	5
9	20	2,0-2,5	5
10	20	2,0-2,5	5

Pokud je na stavbě přítomen technolog, řídí se jeho pokyny

POVINNOSTI ŘIDIČE PO UKONČENÍ VYKLÁDKY

Po ukončení vykládky je řidič **POVINEN** řádně vyplnit všechny údaje na dodacím listu a tento nechat **ČITELNĚ** podepsat oprávněným zástupcem odběratele (v případě, že odběratel odmítne potvrdit DL, tak řidič neprodleně informuje dispečera betonárny a učiní o tomto záznam na předmětném DL s popisem důvodu zamítnutí podpisu – tzn. odsouhlasení)

Dbejte na zákaz přidávání vody na stavbě, na řádné zpracování a ošetřování betonu dle platných norem.

Na zodpovědnost kupujícího přidaná voda, množství: litrů (kg)

Úprava konzistence přísadou prodávajícího na přání kupujícího ANO / NE

Název: Množství: litrů (kg)/m^3

Přidané přísady, nebo příměsi dodané kupujícím:

Název: Množství: litrů (kg)/m^3

Jméno (tiskacím písmem) Podpis

Případné reklamace nebudou uznány, pokud nebude dodací list čitelně potvrzen.

Dodávky betonu a čerpání se uskutečňují dle Technických a dodacích podmínek, které jsou uvedeny na rubu tohoto DL a dále jsou k dispozici na dispečinku betonárny nebo ke stažení na internetových stránkách www.zapa.cz.
Zákazník akceptuje a potvrzuje, že fakturace vykládky je realizovaná na základě zaznamenaného času od příjezdu na stavbu do ukončení vykládky.

Potvzení o převzetí dodávky:

Jméno (tiskacím písmem) Podpis

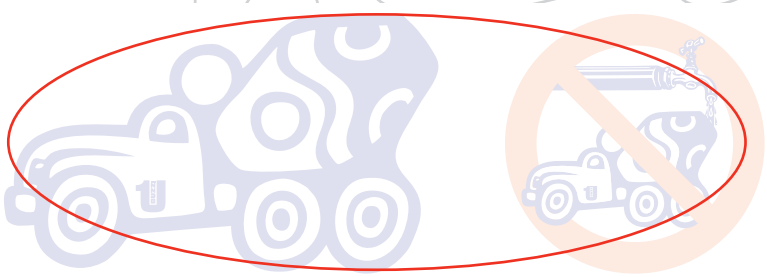
Na stavbě **smí řidič umývat pouze koryto mixu a to pouze na místě vyhrazeném zástupcem odběratele**, zakazuje se vyplachování bubnu mixu na stavbě, k tomu slouží recykling, případně sběrné jímky na jednotlivých provozovnách.

Zkontrolovat před odjezdem ze staveniště stav mixu a očistit ho od hrubých nečistot, které by způsobily znečistění veřejných komunikací, **stavba je povinna mu toto umožnit**.

V případě jakýchkoliv komplikací nebo reklamací vůči kvalitě betonu, řidič neřeší vzniklé problémy, předá pouze kontakt na technologa, případně odkáže zástupce odběratele na dispečera. Pokud bude zástupce odběratele vyžadovat podpis dokumentu (např. Protokolu o betonáži, stavebního deníku apod.), ve kterém bude popsán důvod reklamace betonu, je řidič povinen toto podepsat, pokud uvedené důvody souhlasí se skutečností, případně připojí své vyjádření. O situaci na stavbě pak po příjezdu na provozovnu informuje příslušné osoby (dispečer, technolog, obchodní zástupce).

Je samozřejmostí maximální vstřícnost a ochota vůči odběrateli a jeho zástupcům na stavbě a maximální snaha o reprezentování společnosti ZAPA beton a.s. jak svým chováním, tak celkovým vzezřením (společnost ZAPA beton a.s. poskytuje řidičům firemní pracovní oděv a obuv, které by řidiči měli používat).

Řidiči jsou povinni na stavbách postupovat dle základních pravidel BOZP – použít vhodnou pracovní obuv (pevná, nejlépe okovaná špička), helma, reflexní vesta. Řidiči jsou povinni pohybovat se pouze ve vymezených částech stavby, které určí odběratel. Řidič je povinen při zjištění závad v návaznosti na BOZP na stavbě o tomto okamžitě informovat jak zástupce odběratele, tak dispečera betonárny a v případě, že by příjezdové cesty, nebo stav na stavbě ohrožoval jeho zdraví, život, nebo by stav mohl vést k poškození vozu nemusí vykládku betonu zrealizovat, nicméně musí o situaci na stavbě okamžitě informovat stavbu a dispečera a o tomto učinit záznam na DL a DL nechat potvrdit oprávněnou osobou odběratele (v případě, že odpovědná osoba odmítne podepsat předmětný DL, učiní o tomto řidič záznam na DL, neprodleně informuje dispečera a případně svého nadřízeného a doporučuje se řidiči dostupnými prostředky zajistit fotografický záznam pro jeho ochranu)



Vrácený beton

Množství (m^3):

Poznámka:

Podpis:

Dbejte na zákaz přidávání vody na stavbě, na řádné zpracování a ošetřování betonu dle platných norem.

Na zodpovědnost kupujícího přidaná voda, množství: litrů (kg)

Úprava konzistence přísadou prodávajícího na přání kupujícího ANO / NE

Název: Množství: litrů (kg)/m^3

Přidané přísady, nebo příměsi dodané kupujícím:

Název: Množství: litrů (kg)/m^3

Jméno (tiskacím písmem) Podpis

Případné reklamace nebudou uznány, pokud nebude dodací list čitelně potvrzen.

Dodávky betonu a čerpání se uskutečňují dle Technických a dodacích podmínek, které jsou uvedeny na rubu tohoto DL a dále jsou k dispozici na dispečinku betonárny nebo ke stažení na internetových stránkách www.zapa.cz.
Zákazník akceptuje a potvrzuje, že fakturace vykládky je realizovaná na základě zaznamenaného času od příjezdu na stavbu do ukončení vykládky.

Potvzení o převzetí dodávky:

Jméno (tiskacím písmem) Podpis