

INFORMACE O NEBEZPEČÍCH (RIZICÍCH) A OPATŘENÍCH K OCHRANĚ PŘED JEJICH PŮSOBENÍM A DOHODA O KOORDINACI BOZP

ve smyslu § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (zákoníku práce)

Označení informace:

Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2022/BM

nebezpečí a rizika pro osoby pobývající v prostorách pohybu a práce speciálních vozidel (autodomíchávačů, tzv. mixů a mobilních čerpadel betonu tzv. betonpump)

Čl. 1

Identifikace zúčastněných stran

Název:	TBG BETONMIX a.s.
Sídlo:	Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno
IČO:	48530794
Zástupci:	Ing Radek Klimus, předseda představenstva a Ing. Milan Marvan, člen představenstva
Spisová značka v OR:	B 1029 vedená u Krajského soudu v Brně
Den zápisu do OR:	17. května 1993
Dále jen jako:	"informující"

na straně jedné jako informující a

Název:	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
Sídlo:	Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno
IČO:	46347275
Zástupce:	
Obchodní rejstřík (OR) vedený:	u Krajského soudu v Brně
Spisová značka v OR:	B 783
Den zápisu do OR:	1. května 1992
Dále jen jako:	"informovaný"

na straně druhé jako informovaný

Čl. 2

Nebezpečí a rizika

- (1) Dále uvedená nebezpečí a z nich vyplývající rizika byla identifikována pro všechny osoby, které se mohou vyskytnout na pracovištích informujícího a v dalších prostorách, kde zaměstnanci informujícího mohou vykonávat práce, přičemž zdrojem rizik jsou činnosti informujícího. Nebezpečí a rizika byla identifikována zejména při provozu autodomíchávačů a mobilních čerpadel betonu a jiných směsí.
- (2) Na základě § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (zákoníku práce) informuje informující tímto informovaného o nebezpečích a rizicích možného ohrožení jeho života a zdraví, životů a zdraví jeho zaměstnanců, dodavatelů informovaného a případně třetích osob (dále jen zaměstnanci informovaného). S následujícími nebezpečími a riziky je povinen informovaný prokazatelně seznámit své zaměstnance a další dotčené osoby a přijmout řádná ochranná opatření, aby bylo vyloučeno ohrožení životů a zdraví osob a škody na majetku.
- (3) V tabulkách s informacemi o nebezpečích a rizicích jsou uvedena minimální ochranná opatření, která musí informovaný zrealizovat a udržovat. Informovaný může zvolit i jiná ochranná opatření, pokud budou alespoň stejně účinná jako opatření uvedená v tabulkách.

Čl. 3

Dohoda o koordinaci provádění ochranných opatření a postupů

- (1) Na základě § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (zákoníku práce) se zúčastnění zaměstnavatelé (zúčastněné subjekty) dohodli, že je touto smlouvou informovaný pověřen ke koordinaci provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupů k jejich zajištění.
- (2) Informovaný je povinen na vlastní náklady průběžně, včas a řádně přijímat a realizovat opatření na ochranu před nebezpečími a riziky možného ohrožení životů a zdraví osob, která vznikají nebo mohou

vzniknout jeho pobytem nebo při pracích prováděných jím nebo jeho zaměstnanci. Ochranná opatření musí zajistit bezpečnost a ochranu zdraví pro všechny zainteresované strany (zejména zaměstnance informujícího a informovaného, zákazníky, sousedy, dodavatele, veřejnost atd.).

- (3) Pokud informovaný požaduje obsluhu čerpadla betonových směsí z výšky nebo nad volnou hloubkou je na vlastní náklady povinen zajistit bezpečnost zaměstnanců informujícího, a to v plném rozsahu dle požadavků právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP, zejména nařízení vlády č. 362/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- (4) Obsluhu čerpadla betonových směsí z výšky nebo nad volnou hloubkou je možné provádět pouze tehdy, je-li zcela vyloučena obsluha přímo z komunikace nebo z bezpečné provozní plochy, kde je zaparkováno čerpadlo betonových směsí nebo z jiného bezpečného místa.
- (5) Při provádění stavebních prací v nebezpečném prostředí a v nebezpečném prostoru (zejména prací a činností vystavujících fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví) je informovaný povinen zajistit pro pracovníky informujícího další osobní ochranné pracovní prostředky (dále OOPP) a zařízení u informujícího neobvyklé (např. OOPP pro práce ve výškách nebo nad volnou hloubkou, OOPP chránící zaměstnance před chemickými nebezpečími, nebezpečími ze záření atd.).
- (6) Informovaný je povinen zajistit prokazatelné seznámení zaměstnanců informujícího se všemi místně platnými předpisy a pokyny k zajištění BOZP, a to v potřebném rozsahu.

Čl. 4 Závěrečná ustanovení

- (1) Informující podpisem tohoto dokumentu čestně prohlašuje, že všichni jeho zaměstnanci zúčastnění na provádění díla jsou zdravotně a odborně způsobilí pro výkon smluvně ujednaných prací.
- (2) Informovaný bere podpisem tohoto dokumentu na vědomí, že zaměstnanci informujícího mají bez písemného pověření svého zaměstnavatele přísně zakázáno vykonávat práce v součinnosti s dodavateli a jejich zaměstnanci nebo v jejich prospěch (s výjimkou smluvně ujednaných prací).
- (3) Za informujícího: za TBG BETONMIX a.s. Ing Radek Klimus, předseda představenstva a Ing. Milan Marvan, člen představenstva v Brně dne 30.12.2022.

TENTO VÝTISK JE OBSAHOVĚ TOTOŽNÝ S VÝTISKEM, KTERÝ JE SCHVÁLEN A AUTORIZOVÁN ZÁSTUPCÍ INFORMUJÍCÍHO. ORIGINÁL AUTORIZOVANÉHO DOKUMENTU JE ZALOŽEN V ARCHIVU TBG BETONMIX a.s.

- (4) Informovaný svým podpisem níže potvrzuje zejména, že:
 - a) byl řádně informován o rizicích možného ohrožení života a zdraví osob, jejichž zdrojem mohou být činnosti informujícího, a že těmto rizikům a ochranným opatřením porozuměl v plném rozsahu,
 - b) převzal jedno vyhotovení tohoto dokumentu (**podpis informovaného musí být dále na všech listech informací o rizicích**),
 - c) převzal bezpečnostní listy na betony a další hmoty dodávané informujícím.

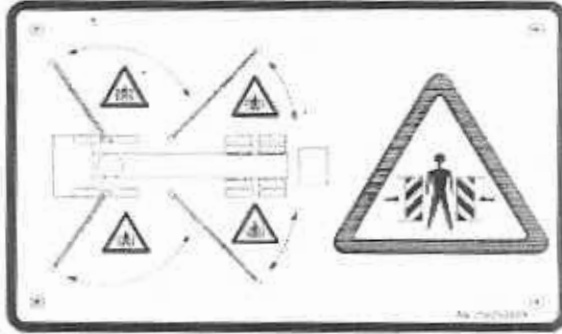
Za informovaného: za

dne:

Vypracováno dne:	29.12.2022	Vypracoval:	
Schváleno dne:	30.12.2022	Schválili a vydali:	Ing Radek Klimus a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	01.01.2023	Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2022/BM – nebezpečí a rizika pro osoby pobývající v prostorách pohybu a práce speciálních vozidel (autodomíchávačů, tzv. mixů a mobilních čerpadel betonu tzv. betonpump)	

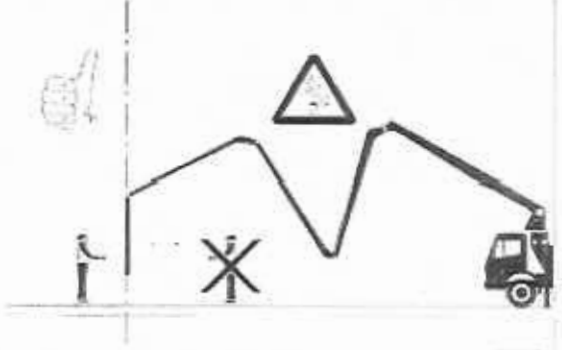
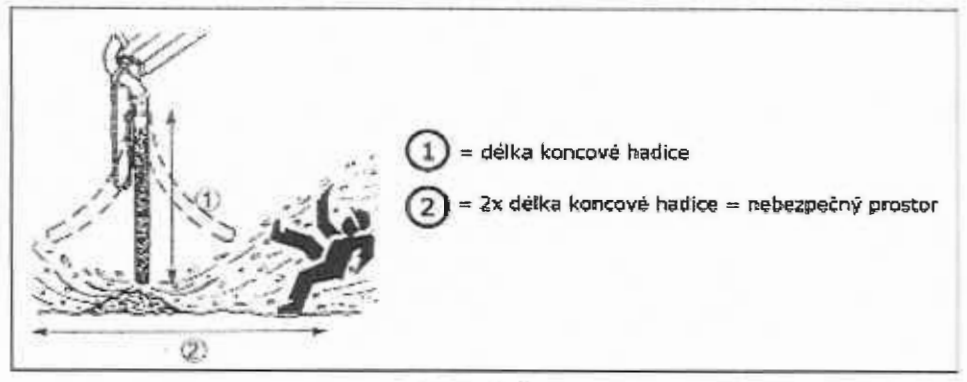
Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
pohybová energie a hmotnost dopravních prostředků, zejména speciálních motorových vozidel (autodomíchávačů a mobilních čerpadel) a strojních zařízení na nástavbách vozidel, dále jen vozidla; (náraz, přimáčknutí, rozdrcení) (CELÉ TĚLO)	při pobytu v prostorách s vozidly	Informovaný a jeho zaměstnanci jsou při pobytu v prostorách s vozidly povinni mít jako poslední (svrchní) vrstvu oděvu oblečenu výstražnou vestu s vysokou viditelností. Pozn.: výstražná vesta může být nahrazena jiným oděvem nebo doplňkem s výstražnou viditelností vyhovujícím požadavkům normových hodnot. Informovanému a jeho zaměstnancům je přísně zakázáno zejména řídit vozidla a stroje informujícího a obsluhovat jejich části, vstupovat do dráhy vozidel, pobývat za vozidly a pod nimi a pobývat na takových místech, kde by je řidič mohl přehlédnout.
pohybová energie a hmotnost dopravních prostředků, zejména speciálních motorových vozidel (autodomíchávačů a mobilních čerpadel) a strojních zařízení na nástavbách vozidel, dále jen vozidla (náraz, přimáčknutí, rozdrcení) (CELÉ TĚLO)	při střetu osob s vozidlem nebo jeho pracovní částí; při zasažení osoby dveřmi kabiny Při pobytu v těsné blízkosti vozidel se může osoba vyskytnout v tzv. slepých úhlech, resp. na místech, kde je řidič vozidla nemůže z kabiny vidět ani při vynaložení maximálního úsilí!	Osoby jsou povinny: - obcházet vozidla obloukem a při pobytu v blízkosti vozidel pobývat vždy v takové vzdálenosti od vozidla, aby měli zajištěn neustálý vzájemný vizuální kontakt s řidičem v kabině; - dbát zvýšené opatrnosti v souvislosti s provozem vozidel; při navádění vozidel je navádějící osoba povinna, stát po celou dobu navádění na takovém místě, odkud ji může řidič (obsluha) nepřetržitě vizuálně sledovat. Osobám je zakázáno: - procházet a pobývat v těsné blízkosti vozidel (nebezpečí přehlédnutí řidičem a nebezpečí zasažení procházející osoby dveřmi kabiny); - vstoupit do dráhy vozidel, pobývat za nimi a pod nimi a pobývat na takových místech, kde by je řidič nebo obsluha mohli přehlédnout; - při navádění vozidla vstoupit mezi naváděné vozidlo a jakoukoliv překážku (nebezpečí komprese); - v případě, že se vozidlo pohybuje na svahu: pobývat na místě nižším, než se vyskytuje vozidlo, resp. v dráze případného pohybu převráceného vozidla a v dráze nežádoucího smyku vozidla.
ostrost a tlak střížného místa; (přiražení, případně amputace prstů ruky) (RUCE, ZEJMÉNA PRSTY)	při prodlévání v nebezpečném střížném místě napojení (nastavení) vykládacího žlabu (skluzu) autodomíchávače betonu	Informovanému a jeho zaměstnancům je přísně zakázáno přestavovat vykládací žlab (skluz) autodomíchávače z přepravní polohy do pracovní (výdejní) a naopak.

Vypracováno dne:	29.12.2022	Vypracoval:	
Schváleno dne:	30.12.2022	Schválili a vydali:	Ing Radek Klimus a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	01.01.2023	Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2022/BM – nebezpečí a rizika pro osoby pobývající v prostorách pohybu a práce speciálních vozidel (autodomíchávačů, tzv. mixů a mobilních čerpadel betonu tzv. betonpump)	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
hmotnost a pohybová energie betonu a jiných směsí při jejich vykládce z autodomíchávače; (zavalení, přimáčknutí, náraz, úder) (CELÉ TĚLO)	při pobytu v prostoru výdejního žlabu autodomíchávače	informovanému a jeho zaměstnancům je přísně zakázáno pobývat pod výdejním žlabem autodomíchávače a v jeho bezprostřední blízkosti (v prostoru vykládky betonu případně jiné směsi).
energie pohybujících se stabilizačních opěr vozidel či strojů (nebezpečí komprese, pohmoždění, rozdrčení) (CELÉ TĚLO)	při pobytu v nebezpečném prostoru ustavování (stabilizaci) vozidel či strojů Pozn. nebezpečný prostorem při ustanovování (stabilizaci) vozidel či strojů je prostor, do kterého se vysouvají, resp. otáčejí stabilizační podpěry, viz obrázek č. 1.	V nebezpečném prostoru ustavování (stabilizaci) vozidel či strojů se nesmí nikdo vyskytnout! 
energie a rotační pohyb lopatek v nálevce mobilního čerpadla betonu, tzv. betonpumpy (nebezpečí zachycení oděvu nebo částí těla) (CELÉ TĚLO, ZEJMÉNA RUCE A NOHY)	při pobytu v nebezpečném prostoru nálevky betonu Pozn.: nebezpečným prostorem nálevky betonu je prostor v nálevce.	Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno otevírat mříž nálevky, vstupovat na mříž nálevky a sahat do nálevky. Informovaný a jeho zaměstnanci jsou povinni při pobytu u nálevky: • mít řádně upnutý pracovní oděv bez volně vlajících částí (zejména řádně upnuté rukávy a nohavice), pracovní blůzu zastrčenou v kalhotách; • mít vlasy řádně schované pod pokrývkou hlavy (pracovní čepicí, sítkou nebo ochrannou přilbou je-li nařízena); dlouhé vlasy navíc stažené vzadu; • dodržovat zákaz nošení řetízků, náramků, prstýnků; visících náušnic, obvazů, šátků, kravat, šál apod.; • udržovat vousy do maximální délky 20 mm nebo mít vousy schované pod ochrannou sítkou k tomu určenou.

**Obrázek č. 1
Nebezpečný prostor ustavování (stabilizace) strojů a vozidel**

Vypracováno dne:	29.12.2022	Vypracoval:	
Schváleno dne:	30.12.2022	Schválili a vydali:	Ing Radek Klimus a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	01.01.2023	Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2022/BM – nebezpečí a rizika pro osoby pobývající v prostorách pohybu a práce speciálních vozidel (autodomíchávačů, tzv. mixů a mobilních čerpadel betonu tzv. betonpump)	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
pohybová energie padajícího betonu nebo dílů dopravního potrubí mobilního čerpadla betonu (tzv. betonpumpy); nebezpečí úrazu padajícím břemenem (CELÉ TĚLO, ZEJMÉNA HLAVA)	při pobytu v nebezpečném prostoru výložníku Pozn.: nebezpečný prostor výložníku je prostor, nad kterým se pohybuje výložník. Uvnitř prostoru pokrytém pohybem výložníku vzniká nebezpečí zranění padajícím betonem nebo díly dopravního potrubí, viz obrázek č. 2.	V nebezpečném prostoru výložníku se nesmí nikdo vyskytnout!  Obrázek č. 2 Nebezpečný prostor výložníku mobilního čerpadla betonu (betonpumpy)
pohybová energie koncové hadice čerpadla betonu případně jiné směsi, tzv. betonpumpy; (nebezpečí úderu vymrštěnou hadicí) (CELÉ TĚLO)	při pobytu v nebezpečném prostoru koncové hadice čerpadla betonu Pozn.: nebezpečný prostor při přečerpávání, načerpávání, při čištění a dalších činnostech je prostor kolem koncové hadice, do kterého se může hadice náhle vymrštít a udeřit osoby. Velikost nebezpečného prostoru je dána průměrem, který je roven dvojnásobné délce koncové hadice, viz obrázek č. 3.	V nebezpečném prostoru se nesmí nikdo vyskytnout! Koncová hadice musí volně viset!  Obrázek č. 3 Nebezpečný prostor u koncové hadice čerpadla betonu (betonpumpy)

TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)			
Vypracováno dne:	29.12.2022	Vypracoval:	██████████
Schváleno dne:	30.12.2022	Schválili a vydali:	Ing Radek Klimus a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	01.01.2023	Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2022/BM – nebezpečí a rizika pro osoby pobývající v prostorách pohybu a práce speciálních vozidel (autodomíchávačů, tzv. mixů a mobilních čerpadel betonu tzv. betonpump)	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
nebezpečné vlastnosti chemických směsí, zejména betonů, malt apod. Standardní věty o nebezpečnosti: H318 Způsobuje vážné poškození očí. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.	 při pobytu v prostorách, kde je nakládáno s betony, maltami apod. a při pobytu v blízkosti speciálních motorových vozidel (autodomíchávačů, tzv. mixů a mobilních čerpadel betonu, tzv. betonpump)	Informovaný a jeho zaměstnanci jsou povinni při pobytu v prostorách, kde je nakládáno s betony, maltami a dalšími směsmi a při pobytu u speciálních motorových vozidel (autodomíchávačů, tzv. mixů a mobilních čerpadel betonu, tzv. betonpump), mít v ochranné poloze zejména ochranné brýle uzavřené, kompletní pracovní oděv s dlouhými a upnutými rukávy i nohavicemi a pracovní nebo ochranné rukavice, které zamezí kontaktu uvedených směsí s pokožkou. Informovaný je povinen před zahájením prací řádně a prokazatelně seznámit své zaměstnance s bezpečnostními listy všech nebezpečných chemických látek a chemických směsí, se kterými má být nakládáno. Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence: P261 Zamezte vdechování prachu. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
další možná nebezpečí (CELÉ TĚLO)	v případě neoprávněného zásahu do strojů, strojních zařízení a dalších technických zařízení informujícího	Informovaný a jeho zaměstnanci mohou použít ovládací prvky vozidel informujícího a či nástaveb. Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno se po vozidlech informujícího či po jejich nástavbách pohybovat a pobývat v jejich kabinách.

Vypracoval ██████████, manažer BOZP, odborně způsobilá osoba k zajišťování úkolů v prevenci rizik v oblasti BOZP, odborně způsobilá osoba v oboru požární ochrany, lektor odborného výcviku obsluh stavebních strojů, lektor dalšího vzdělávání, lektor – školitel BOZP, v Meziboří dne 29.12.2022.

Za TBG BETONMIX a.s. schválili a vydali Ing Radek Klimus, předseda představenstva a Ing. Milan Marvan, člen představenstva, v Brně dne 30.12.2022.