

**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 dokumentu:

Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2025/BM
nebezpečí a ochranná opatření pro zákazníky (odběratele betonu) pobývající na pracovištích betonáren či
maltáren nebo na místech vykládky či čerpání betonu

čl. 1
Identifikace zúčastněných stran

Název:	TBG BETONMIX a.s.
Sídlo:	Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno
IČO:	48530794
Zástupci:	Ing. Marián Miškovič, 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:	
Sídlo:	
IČO:	
Zástupce:	
Spisová značka v OR:	
Den zápisu do OR:	
Dále jen jako:	"informovaný"

na straně druhé jako informovaný

čl. 2
Nebezpečí, rizika a ochranná opatření

- (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 v areálech a objektech betonáren a maltáren a na místech vykládky či čerpání betonu.
- (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, poddodavatelů informovaného a případně třetích osob (dále jen zaměstnanci informovaného) a ochranných opatřeních. S následujícími nebezpečími, riziky a ochrannými opatřeními je povinen informovaný prokazatelně seznámit své zaměstnance a další dotčené osoby a přijmout a udržovat řádná ochranná opatření, aby bylo vyloučeno ohrožení životů a zdraví osob a škody na majetku. Seznámení musí proběhnout vždy před vstupem osob do objektů nebo prostorů informujícího a rovněž před zahájením pobytu osob v místech vykládky nebo čerpání betonu.
- (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.
- (4) Informovaný je povinen bez prodlení po podpisu tohoto dokumentu, nejpozději však 7 dní před vstupem do prostorů či objektů informujícího nebo před zahájením vykládky či čerpání betonu, předat informujícímu písemné informace o případných nebezpečích a rizicích možného ohrožení života a zdraví osob, kdy zdrojem rizik jsou pobyt, práce nebo činnosti informovaného či jeho poddodavatelů. Součástí uvedených informací musí být rovněž písemné informace o stanovených opatřeních na ochranu před působením uvedených nebezpečí a rizik.

Podpis informovaného:



Čl. 3

Dohoda o koordinaci provádění ochranných opatření a postupů

- (1) Informující a informovaný se podpisem tohoto dokumentu dohodli, že předání pracoviště informujícím a převzetí pracoviště informovaným může v dále specifikovaném případě proběhnout i automaticky, tedy bez pořízení písemného záznamu. K automatickému předání pracoviště informujícím a převzetí pracoviště informovaným dochází tehdy, pokud informovaný v areálu betonárny nebo maltárny provozované informujícím provádí vsypávání drátků, vláken nebo jiných prvků do betonu či malty. Automaticky předávaným a přebíraným pracovištěm je v těchto případech místo s uskladněnými drátky, vlákny nebo jinými prvky a 2 metry všemi směry od půdorysu plochy zastavěné uvedenými prvky a rovněž plošina určená pro vsypávání drátků. Za den a čas předání a převzetí výše specifikovaného pracoviště je považován den a čas, kdy informovaný dopraví na pracoviště informujícího drátky, vlákna nebo jiné prvky do betonu či malty. Pokud informovaný zajistí vsypávání drátků jinou osobou než vlastním zaměstnancem, je povinen takové osobě výše specifikované pracoviště písemně předat.
- (2) Informovaný odpovídá za uspořádání jím a automaticky převzatých pracovišť ve smyslu § 2 odst. 1 a 2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích).
- (3) Na základě § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (zákoník práce) se zúčastnění zaměstnavatelé (zúčastněné subjekty) dohodli, že je touto smlouvou pověřen ke koordinaci provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupů k jejich zajištění:
 - a) informující na všech společných pracovištích, která jsou v majetku informujícího a nebyla prokazatelně (písemně) nebo automaticky (de tohoto či jiného dokumentu) předána informovanému,
 - b) informovaný na všech společných pracovištích, která prokazatelně (písemně) nebo automaticky dle tohoto či jiného dokumentu převzal a nepředal dalšímu subjektu.
- (4) V případě, že je informující pověřen ke koordinaci dle předchozího odstavce (3), písm. a), je informující prostřednictvím svých vedoucích zaměstnanců a osob odborně způsobilých k zajišťování úkolů v prevenci rizik v oblasti BOZP, případně dalších pověřených osob, oprávněn kontrolovat a vyžadovat dodržování právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP (včetně místně platných předpisů a zvláštních smluv) informovaným a jeho zaměstnanci. Informovaný je povinen odstraňovat závady a nedostatky na úseku BOZP, na které je informujícím upozorněn, a to neprodleně, nejpozději však v termínech, které informující stanoví (jsou-li termíny informujícím stanoveny). Kontroly informujícím nenahrazují povinnost informovaného, jakožto zaměstnavatele, kontrolovat dodržování předpisů k zajištění BOZP ve smyslu zákoník práce.
- (5) 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.).

Čl. 4

Další povinnosti informovaného a informujícího

- (1) Informovaný je dále povinen zejména:
 - a) provádět práce a činnosti v objektech a prostorách informujícího pouze prostřednictvím zdravotně a odborně způsobilých osob;
 - b) zajišťovat, aby práce a činnosti na technických zařízeních a jejich obsluhu vykonávaly pouze osoby zvláště odborně způsobilé ve smyslu § 11 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci);
 - c) poskytovat svým zaměstnancům potřebné osobní ochranné pracovní prostředky ve smyslu platných právních předpisů a dále dle požadavků ochranných opatření stanovených k níže popsaným nebezpečím a rizikům;
 - d) v objektech a prostorách informujícího provozovat pouze stroje, zařízení, dopravní a pracovní prostředky, které jsou nutné ke splnění předmětu obchodní smlouvy, a u kterých je schopen deklarovat jejich bezpečný stav doklady o technické prevenci (platné doklady o revizích, zkouškách, prohlídkách a kontrolách); informujícímu je zakázáno použít stroj, zařízení, dopravní nebo pracovní prostředek informovaného, není-li smluvně ujednáno jinak;
 - e) neodložit v prostorách a objektech informujícího poškozené stroje, zařízení, dopravní nebo pracovní prostředky;
 - f) vždy zajistit vlastní a jím používané stroje, zařízení, dopravní a pracovní prostředky proti použití zaměstnanci informujícího a jinými nepovolanými osobami (včetně jednoduchých a přenosných pracovních prostředků, jako jsou např. žebříky, vozíky, nářadí apod.);
 - g) zajišťovat, aby jeho zaměstnanci i subdodavatelé byli viditelně označeni tak, aby byli snadno odlišitelní od zaměstnanců objednatele i zaměstnanců jiných firem;
 - h) zajišťovat, aby stroje, zařízení a pracovní prostředky byly zřetelně označeny tak, aby byly odlišitelné od strojů, zařízení a pracovních prostředků informujícího a jiných subjektů;
 - i) nepřipustit, aby na jím převzatých pracovištích, v místě výkonu jím dodávaných prací a v prostorách ohrožených jím vykonávanými pracemi pobývali zaměstnanci informujícího a další nepovolané osoby

Podpis informovaného:



(výjimkou jsou činnosti, kdy zaměstnanec informujícího poskytuje nezbytnou součinnost při obsluze strojů či zařízení informujícího (např. vypínání a zajišťování strojů či zařízení);

- j) vsypávat drátky, vlákna a jiné prvky do betonu či malty pouze ze základní úrovně komunikace s využitím speciálního dopravníku nebo ze stacionární ocelové plošiny, která je pro tyto činnosti určena (označena popisem); vsypávání drátků z jiných míst je zakázáno;
 - k) zastavit okamžitě prováděné práce či činnosti v případě, že by pokračování v nich mohlo ohrozit životy nebo zdraví osob nebo bezpečnost provozu strojů, strojních nebo jiných zařízení; v takovém případě informující ve spolupráci s informovaným stanoví další potřebná opatření na ochranu životů a zdraví osob;
 - l) bezodkladně hlásit informujícímu incidenty na úseku BOZP, ke kterým dojde v objektech nebo v prostorách informujícího (zejména úrazy, havárie, nehody a skoronehody).
- (2) Informující je dále povinen zejména:
- a) seznámit své zaměstnance s informacemi o nebezpečích, rizicích a ochranných opatřeních, které obdrží od informovaného;
 - b) na vyžádání informovaného mu poskytovat další potřebné informace, které mají vztah k zajištění ochrany životů a zdraví osob nebo bezpečnosti provozu strojů, strojních a jiných zařízení;
 - c) umožnit informovanému a jeho zaměstnancům použití prostředků pro poskytování předlékařské první pomoci, kterými jsou vybavena pracoviště informujícího; tímto nejsou dotčeny povinnosti informovaného jakožto zaměstnavatele ve smyslu § 102 odst. 6 zákoníku práce;
 - d) umožnit informovanému a jeho zaměstnancům použití věcných prostředků požární ochrany (hasicích přístrojů) a požárně bezpečnostních zařízení (požárních hydrantů), kterými jsou pracoviště informujícího vybavena; tímto nejsou dotčeny povinnosti informovaného jakožto zaměstnavatele ve smyslu § 102 odst. 6 zákoníku práce. Tímto rovněž nejsou dotčeny povinnosti informovaného jakožto provozovatele činností ve smyslu zákona o požární ochraně;
 - e) umožnit informovanému použití prostředků informujícího, které slouží k uzamykání silových vypínačů některých strojů a strojních zařízení; tímto nejsou dotčeny povinnosti informovaného jakožto zaměstnavatele ve smyslu zákoníku práce, zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prováděcích právních předpisů k uvedeným zákonům;
 - f) poskytnou další potřebnou součinnost pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Čl. 5

Postihy a sankce

- (1) Informující je oprávněn požadovat po informovaném zaplacení smluvní pokuty ve výši 50000,- Kč (slovy padesátitisícokorunčeských) za každé jednotlivé porušení některé z povinností uvedených výše v čl. 4 odst. (1) a ve výši 10000,- Kč (slovy desetitisícokorunčeských) za jiná porušení platných právních či ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, která by mohla ohrozit zaměstnance či zákazníky informujícího.
- (2) Při opakovaném porušování této smlouvy nebo právních předpisů nebo ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je informující oprávněn vypovědět obchodní smlouvu uzavřenou mezi informujícím a informovaným, a to bez výpovědní doby.

Čl. 6

Závěrečná ustanovení

- (1) Informovaný souhlasí, aby informující a jím pověřené osoby prováděli u zaměstnanců informovaného orientační vyšetření, zda nejsou pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek.
- (2) Informovaný souhlasí, aby informující a jím pověřené osoby prováděli u zaměstnanců informovaného ověření jejich znalostí vztahujících se k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které jsou předmětem obchodní smlouvy (zejména v případech, kdy vzniknou pochybnosti o znalostech).
- (3) Informovaný se podpisem tohoto dokumentu zavazuje, že pokud bude vykonávat práce na jím nebo automaticky převzatých pracovištích, vždy vymezí, výrazně označí a zajistí tato svá pracoviště tak, aby byl na ně znemožněn vstup zaměstnancům a zákazníkům informujícího, případně dalších nezúčastněných osob.
- (4) Informovaný bere podpisem tohoto dokumentu na vědomí, že zaměstnanci informujícího mají bez písemného pověření svého zaměstnavatele přísně zakázáno vykonávat práce v součinnosti s informovaným či jeho zaměstnanci nebo v jejich prospěch (s výjimkou ovládání zařízení betonárny či maltárny, které je nezbytně nutné pro realizaci díla/dodávky).
- (5) Za informujícího: za TBG BETONMIX a.s. Ing. Marián Miškovič, předseda představenstva a Ing. Milan Marvan, člen představenstva v Brně dne 18.08.2025.

TENTO VÝTIŠK JE OBSAHOVĚ TOTOŽNÝ S VÝTIŠKEM, KTERÝ JE SCHVÁLEN A AUTORIZOVÁN ZÁSTUPCI INFORMUJÍCÍHO. ORIGINÁL AUTORIZOVANÉHO DOKUMENTU JE ZALOŽEN V ARCHIVU TBG BETONMIX a.s.

Podpis informovaného:



- (6) 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 na pracovištích a v prostorách 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) byl řádně seznámen s VNITŘNÍ SMĚNICÍ o způsobu organizace práce a pracovních postupů při provozování silniční dopravy (směrnice informujícího) a obsahu této směrnice porozuměl v plném rozsahu;
 - d) byl řádně seznámen se směnicí BOZP skupiny HeidelbergCement: Zajišťování strojů a zařízení (Vypnutí / označení / přezkoušení) a obsahu této směrnice porozuměl v plném rozsahu;
 - e) byl řádně informován o opatřeních na poskytování první pomoci, zdolávání požárů a provádění záchranných prací a evakuaci zaměstnanců;
 - f) byl řádně seznámen s dokumentací požárních ochrany informujícího, zejména s požárními poplachovými směnicemi.

Za informovaného: za

dne:

Podpis informovaného: 

TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)			
Vypracováno dne:	18.08.2025	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
Schváleno dne:	18.08.2025	Schválili a vydali:	Ing. Marián Miškovič a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	19.08.2025	Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2025/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro zákazníky (odběratele betonu) pobývající na pracovištích betonáren či maltáren nebo na místech vykládky či čerpání betonu	

Nebezpečí a ochranná opatření: betonárny a maltárny

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
pohyblivá křídla vrat; (přimáčknutí nebo náraz křídly vrat) (CELÉ TĚLO)	při pobytu v prostoru vrat, před vraty a za nimi	Informovaný a jeho zaměstnanci jsou povinni před zahájením pobytu v prostoru vrat, řádně zajistit křídla vrat v otevřené poloze proti samovolnému zavření a proti zavření působením povětrnostních podmínek.
pohybová energie a hmotnost dopravních prostředků a samojízdných strojů (dále jen vozidla); (náraz, přimáčknutí, rozdrcení) (CELÉ TĚLO)	při pobytu na všech pracovištích informujícího	Informovaný a jeho zaměstnanci jsou při pobytu v areálech pracovišť informujícího 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. Informovaný a jeho zaměstnanci jsou v areálech betonáren a ostatních pracovišť informujícího povinni dodržovat stejná pravidla v rámci dopravy, jaká jsou stanovena zvláštními právními předpisy pro provoz na pozemních komunikacích. 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. POZOR na většině provozů se mohou dopravní prostředky i samojízdné stroje pohybovat všemi směry (není-li místní úpravou stanoveno jinak). Informovaný a jeho zaměstnanci jsou povinni dát vždy přednost couvajícímu samojízdnému stroji (nakladači), který sjíždí ze svahu od řadových zásobníků sypkých hmot nebo couvá od venkovních skládek sypkých materiálů.
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.
hmotnost a pohybová energie padajících břemen; (zavalení, přimáčknutí, náraz, úder apod.) (CELÉ TĚLO)	při pobytu v prostoru výdejní výsypky míchačky	Informovanému a jeho zaměstnancům je přísně zakázáno pobývat pod výdejní výsypkou betonu, případně jiného produktu (v prostoru nakládky).

TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)			
Vypracováno dne:	18.08.2025	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
Schváleno dne:	18.08.2025	Schválili a vydali:	Ing. Marián Miškovič a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	19.08.2025	Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2025/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro zákazníky (odběratele betonu) pobývajících na pracovištích betonáren či maltáren nebo na místech vykládky či čerpání betonu	

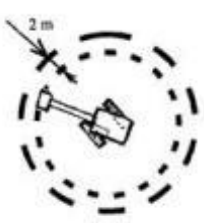
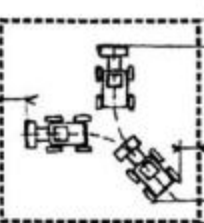
Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
pohybová energie a hmotnost dopravních prostředků a pojízdných strojů či jejich částí – dále jen vozidla a stroje (náraz, přimáčknutí, rozdrcení) (CELÉ TĚLO)	při střetu osob s vozidlem nebo strojem; při zasažení osoby dveřmi kabiny Při pobytu v těsné blízkosti vozidel či strojů se může osoba vyskytnout v tzv. slepých úhlech, resp. na místech, kde je řidič vozidla či stroje nemůže z kabiny vidět ani při vynaložení maximálního úsilí!	Osoby jsou povinny: - obcházet vozidla či stroje obloukem a při pobytu v blízkosti vozidel či strojů pobývat vždy v takové vzdálenosti od vozidla či stroje, aby měli zajištěn neustálý vzájemný vizuální kontakt s řidičem v kabině; - dbát zvýšené opatrnosti v souvislosti s provozem vozidel a strojů, a to zejména ve venkovních prostorách areálů pracovišť; - při navádění vozidel nebo strojů, 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 či strojů (nebezpečí přehlédnutí řidičem a nebezpečí zasažení procházející osoby dveřmi kabiny); - vstoupit do dráhy vozidel nebo strojů, pobývat za nimi a pobývat na takových místech, kde by je řidič nebo obsluha mohli přehlédnout; - při navádění vozidla nebo stroje: vstoupit mezi naváděné vozidlo (stroj) a jakoukoliv překážku (nebezpečí komprese); - v případě, že se vozidlo nebo stroj pohybuje na svahu: pobývat na místě nižším, než se vyskytuje vozidlo (stroj), resp. v dráze případného pohybu převráceného vozidla (stroje) a v dráze nežádoucího smyku vozidla (stroje).



TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)			
Vypracováno dne:	18.08.2025	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
Schváleno dne:	18.08.2025	Schválili a vydali:	Ing. Marián Miškovič a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	19.08.2025	Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2025/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro zákazníky (odběratele betonu) pobývající na pracovištích betonáren či maltáren nebo na místech vykládky či čerpání betonu	

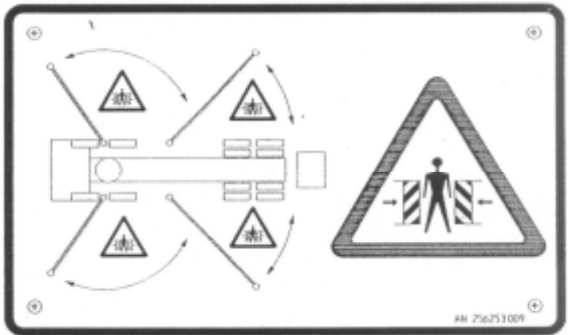
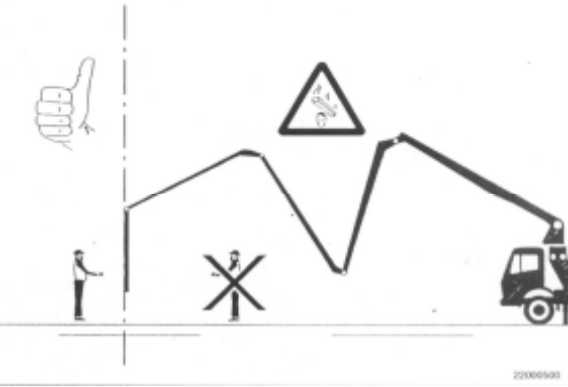
Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
pohybová energie a hmotnost dopravních prostředků a pojízdných strojů – dále jen vozidla a stroje; (náraz, přimáčknutí, rozdrčení) (CELÉ TĚLO)	nebezpečí střetu osob s vozidly nebo stroji anebo nebezpečí komprese dveřním křídlem (křídlem vrat) k zárubním dveří (vrat) či jiným částem stavebních konstrukcí: při vycházení z vnitřních prostorů do venkovních; pozn. východy z objektů a jiných vnitřních prostorů ve většině případů ústí přímo na komunikace pro vozidla či na provozní plochy, po kterých se mohou pohybovat vozidla nebo stroje, a to v blízkosti východů z objektů	Osoby jsou povinny před každým vstupem do venkovního prostoru: 1) s nejvyšší opatrností pootevřít dveře (křídlo vrat) a poslechem i vizuálně zhodnotit, zda nepřijíždí vozidlo či stroj; 2) při zjištění, že vozidlo či stroj přijíždí vyčkat až vozidlo či stroj projede nebo zastaví před dveřmi, čímž bude znemožněna jízda jiným vozidlem; v případě průjezdu vozidla opakovat všechny úkony od předchozího bodu 1); 3) po zjištění, že žádné vozidlo či stroj nepřijíždí odstrčit velmi lehce křídlo dveří rukou nebo nohou tak, aby se křídlo pomalu a zcela otevřelo (tento bod se nevztahuje na dveře a vrata otevírané dovnitř); 4) řádně se rozhlédnout na všechny strany, zda lze vyjít bezpečně z vnitřního prostoru; při rozhlížení musí osoba stát ve vnitřním prostoru a vyklonit se pouze v nezbytně nutné míře pro řádné rozhlédnutí. Při úkonech podle bodů 1) až 3) se musí osoba vždy všemi částmi těla vyskytovat pouze ve vnitřním prostoru a nesmí prodlévat žádnou částí těla v místě nebezpečí komprese tedy mezi křídlem dveří (vrat) a zárubněmi (případně mezi křídly vrat). Výše uvedený postup se nevztahuje na východy z vnitřních prostorů, na které ve venkovním prostoru bezprostředně navazuje bezpečný prostor pro pěší ohrazený ochranným zábradlím či jinou ochrannou konstrukcí. Pokud není z jakýchkoliv důvodů osoba schopna řádně vyhodnotit aktuální situaci za dveřmi (vraty) nesmí vyjít z vnitřního prostoru a musí vyčkat na vhodnější situaci nebo přivolat mobilním telefonem pomoc jiné osoby apod.

TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)			
Vypracováno dne:	18.08.2025	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
Schváleno dne:	18.08.2025	Schválili a vydali:	Ing. Marián Miškovič a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	19.08.2025	Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2025/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro zákazníky (odběratele betonu) pobývající na pracovištích betonáren či maltáren nebo na místech vykládky či čerpání betonu	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
pohybová energie a hmotnost strojů, pracovního zařízení strojů a materiálu přepravovaného v/na pracovním zařízení strojů; (náraz, přimáčknutí, rozdrcení) (CELÉ TĚLO)	při pobytu v prostoru ohroženém činností stroje Pozn.: prostor ohrožený činností stroje je vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m. Viz obrázek č. 1 pro případy, kdy se pohybuje pouze pracovní zařízení stroje. Viz obrázek č. 2 pro případy, kdy stroj při práci pojíždí.  Obrázek č. 1  Obrázek č. 2	- v prostoru ohroženém činností stroje je za provozu stroje zakázán pobyt a vstup osob a vjezd vozidel. Zakaz pobytu osob se vztahuje i na pobyt v kabině nakládaného nebo vykládaného vozidla. Zazní-li zvukový výstražný signál stroje, jsou osoby povinny okamžitě opustit prostor ohrožený činností stroje; - v případě, že je nutné, aby osoby neobsluhující stroj přistoupily ke stroji např. za účelem předání informace obsluze, nebo získání informací od obsluhy jsou povinny postupovat následovně: 1) navázat vizuální kontakt s obsluhou stroje, a to signály dávanými rukama, případně pokynem z vysílačky či telefonu; 2) signálem dávaným rukama (viz obrázek č. 3) dát obsluze pokyn k zastavení stroje, je-li obsluha stroje vybavena vysílačkou či telefonem doplnit signál dávaný rukama i hlasovými signálem;  Obrázek č. 3 3) vyčkat úplného zastavení stroje a jeho pracovních částí a spuštění pracovních částí na zem; 4) na jednoznačný pokyn obsluhy stroje přistoupit.



TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)			
Vypracováno dne:	18.08.2025	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
Schváleno dne:	18.08.2025	Schválili a vydali:	Ing. Marián Miškovič a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	19.08.2025	Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2025/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro zákazníky (odběratele betonu) pobývající na pracovištích betonáren či maltáren nebo na místech vykládky či čerpání betonu	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
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. 4.	V nebezpečném prostoru ustavování (stabilizaci) vozidel či strojů se nesmí nikdo vyskytnout!  Obrázek č. 4 Nebezpečný prostor ustavování (stabilizace) strojů a vozidel
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. 5.	V nebezpečném prostoru výložníku se nesmí nikdo vyskytnout!  Obrázek č. 5 Nebezpečný prostor výložníku mobilního čerpadla betonu (betonpumpy)



TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)			
Vypracováno dne:	18.08.2025	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
Schváleno dne:	18.08.2025	Schválili a vydali:	Ing. Marián Miškovič a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	19.08.2025	Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2025/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro zákazníky (odběratele betonu) pobývajících na pracovištích betonáren či maltáren nebo na místech vykládky či čerpání betonu	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
pohybová energie a hmotnost lžíce přihrnovače sypkých materiálů; (úder, náraz) (CELÉ TĚLO)	na pracovištích informujícího, kde je provozován přihrnovač sypkých materiálů (provoz Svatobořice - Místřín)	Informovanému a jeho zaměstnancům je přísně zakázáno vstupovat nebo vjíždět do prostoru hvězdicových skládek sypkých materiálů, pokud je v provozu přihrnovač (pokud se otáčí rameno, pohybují lana nebo je v kabině přítomna obsluha). V případě průchodu nebo průjezdu okolo hvězdicových skládek sypkých materiálů jsou informovaný a jeho zaměstnanci povinni jít nebo jet v maximální možné vzdálenosti od hvězdicových skládek.
hmotnost a pohybová energie padajících břemen, případně snížená podchodná výška; (zavalení, přimáčknutí, rozdrčení, náraz, úder apod.) (ZEJMÉNA HLAVA)	při pobytu na pracovištích informujícího; snížená podchodná výška se může vyskytovat zejména v prostorách s technologickými zařízeními	Při pobytu na pracovištích a v ostatních prostorách informujícího jsou informovaný a jeho zaměstnanci povinni mít vždy v ochranné poloze ochrannou přilbu (s výjimkou případů, kdy zaměstnanec informovaného pobývá pouze v dopravním prostředku, v prostoru velína, šatny či kanceláře). Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno pobývat pod místem výkonu práce ve výškách nebo nad volnou hloubkou. Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno pobývat na pracovištích, kde se provádí montážní a demontážní práce, pokud tyto nejsou předmětem jejich dodávky.
hmotnost a pohybová energie padajících břemen (nebezpečí úrazu padajícím břemenem) (CELÉ TĚLO, ZEJMÉNA HLAVA)	při pobytu pod dopravníky	Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno procházet pod dopravníky a pobývat pod nimi. Výjimkou je podcházení dopravníků na místech k tomu učených a vyznačených informujícím (např. zastřešené průchody).
hmotnost a pohybová energie uskladněného materiálu a jiných břemen; (zavalení, přimáčknutí, rozdrčení, useknutí apod.) (CELÉ TĚLO)	při pobytu na hromadách sypkých materiálů a stozích jiných břemen (např. vzorků betonu)	Informovanému a jeho zaměstnancům je přísně zakázáno pohybovat se po uskladněném materiálu nebo lézt do něho (zákazy se týkají i materiálu umístěného na či v dopravních prostředcích). Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno odebírat materiál z hromad a stohů (pokud se nejedná o dodavatele, který materiál oprávněně odebírá s využitím samojízdného stroje).

Podpis informovaného: 

TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)			
Vypracováno dne:	18.08.2025	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
Schváleno dne:	18.08.2025	Schválili a vydali:	Ing. Marián Miškovič a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	19.08.2025	Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2025/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro zákazníky (odběratele betonu) pobývajících na pracovištích betonáren či maltáren nebo na místech vykládky či čerpání betonu	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
nebezpečná výška nebo hloubka a nebezpečný obsah prostorů, nad kterými pracovník pracuje či se nad nimi pohybuje; (pád osob z výšky nebo do hloubky) (CELÉ TĚLO)	při pobytu na zakrytých nebo zamrznutých jímkách	Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno vstoupit na zakryté, případně zamrzlé jímky v areálech pracovišť (zakrytí prkny, trámy, rošty apod. nezajišťuje ochranu před propadnutím do jímek, jedná se pouze o zakrytí před nečistotami, přičemž okolo jímek jsou instalována ochranná zábradlí).
ostrost a jiné nebezpečné vlastnosti částic a kapalin, které mohou vniknout do očí; (mechanická poranění, zasažení očí a jiných částí těla emitovanými částicemi) (ZEJMÉNA OČI)	při pobytu v prostorách, kde se provádí práce s kladivem a jiným nářadím, kdy nelze zcela vyloučit odlétnutí (odštípnutí) částic; při pobytu v prostorách, kde se provádí práce s pneumatickým a elektrickým ručním nářadím; při pobytu v prostorách, kde se provádí práce na kovoobráběcích a tvářecích strojích	Při pobytu ve vlevo uvedených prostorách jsou informováni a jeho zaměstnanci povinni mít v ochranné poloze ochranné brýle uzavřené.
pohybová energie otáčejícího šnekového podavače a stlačná místa (nebezpečí vtažení oděvu nebo částí těla a komprese částí těla, zejména rukou nebo nohou); separátor zbytkového betonu (recyklační zařízení) (ZEJMÉNA RUCE A NOHY)	při úkonech v nálevce stroje POZOR! stroj je standardně v automatickém nebo poloautomatickém režimu a může se samočinně spouštět	Pokud není recyklační zařízení vypnuto a zajištěno proti spuštění jinými osobami a vlivem automatiky je všem osobám zakázáno: - vstoupit do nálevky; - sahat do nálevky; - vstoupit na ochrannou mříž nálevky; - odstranit ochrannou mříž odtoku nálevky. Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno použít ovládací prvky recyklačního zařízení, pokud nebyli řádně seznámeni s návodem k jeho obsluze. Návod k obsluze je vždy k dispozici u obsluhy betonárny.

Podpis informovaného: 

TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)			
Vypracováno dne:	18.08.2025	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
Schváleno dne:	18.08.2025	Schválili a vydali:	Ing. Marián Miškovič a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	19.08.2025	Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2025/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro zákazníky (odběratele betonu) pobývajících na pracovištích betonáren či maltáren nebo na místech vykládky či čerpání betonu	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
pohybová energie otáčejícího šnekového podavače a stlačná místa (nebezpečí vtažení oděvu nebo částí těla a komprese částí těla, zejména rukou nebo prstů); separátor zbytkového betonu (recyklační zařízení) (ZEJMÉNA PRSTY NA RUKOU A RUCE)	při úkonech v blízkosti výsypky recyklátu POZOR! stroj je standardně v automatickém nebo poloautomatickém režimu a může se samočinně spouštět	Pokud není recyklační zařízení vypnuto a zajištěno proti spuštění jinými osobami a vlivem automatiky je všem osobám zakázáno: - prodlévat rukama nebo jinými částmi těla ve výsypce recyklátu nebo v její bezprostřední blízkosti; - vkládat do výsypky předměty; - demontovat ochranné kryty šnekového podavače. Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno použít ovládací prvky recyklačního zařízení, pokud nebyli řádně seznámeni s návodem k jeho obsluze. Návod k obsluze je vždy k dispozici u obsluhy betonárny.
pohybová energie a hmotnost sklopné nálevky separátoru zbytkového betonu, resp. recyklačního zařízení (nebezpečí komprese mezi nálevkou a jejími dosedací plochami v dolní (základní) i horní poloze) (CELÉ TĚLO)	při pobytu u recyklačního zařízení v době zvedání či pokládání sklopné nálevky	Osoba, která ovládá pohyb sklopné nálevky nesmí připustit, aby se v prostoru pohybu nálevky a prostoru dosedacích ploch nálevky vyskytovaly osoby. Všem osobám je zakázáno prodlévat jakoukoliv částí těla v prostoru pohybu nálevky a v prostoru dosedacích ploch nálevky. Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno použít ovládací prvky recyklačního zařízení, pokud nebyli řádně seznámeni s návodem k jeho obsluze. Návod k obsluze je vždy k dispozici u obsluhy betonárny.
tlak: nebezpečí stlačení a rozdrčení; pneumatické a uzavírací klapky uzavěrů a dávkovačů sypkých materiálů nebo betonu; pístitice a související zařízení uzavíracích segmentů výpusti míchaček (ZEJMÉNA PRSTY NA RUKOU A RUCE)	při úkonech v blízkosti klapek a pístitic a související zařízení uzavíracích segmentů výpusti míchaček	Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno prodlévat jakoukoliv částí těla v prostoru uzavíracích a dávkovacích klapek (zejména v prostoru mezi klapkou a její dosedací plochou a v prostoru mechanismů pro ovládání segmentů výpusti míchaček); případné čištění je možné pouze vhodnou pracovní pomůckou, nikdy pouze rukou.
hmotnost a pohybová energie vrat (vík) zásobníků sypkých materiálů; (úder, náraz, přimáčknutí, rozdrčení) (CELÉ TĚLO)	při pobytu v zásobnících sypkých materiálů a v jejich okolí	Informovanému a jeho zaměstnancům je dovoleno vstoupit do okolí zásobníků sypkých materiálů (případně do nich) pouze tehdy, je-li tento vstup nezbytně nutný pro splnění předmětu dodávky, avšak až po řádném mechanickém zajištění vrat (vík) zásobníků proti samovolnému pohybu a zajištění jejich ovládacích prvků proti nežádoucímu spuštění jinými osobami, vlivem automatiky apod. Za realizaci řádného zajištění a jeho neustálou kontrolu zodpovídá informovaný.

Podpis informovaného:



TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)			
Vypracováno dne:	18.08.2025	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
Schváleno dne:	18.08.2025	Schválili a vydali:	Ing. Marián Miškovič a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	19.08.2025	Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2025/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro zákazníky (odběratele betonu) pobývající na pracovištích betonáren či maltáren nebo na místech vykládky či čerpání betonu	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
pohybová energie rozdělovače frakcí nad otevřeným silem; (sražení rozdělovačem materiálu do sila, přímácknutí rozdělovačem materiálu, zasypání materiálem) (CELÉ TĚLO)	při pobytu nad otevřeným silem, provozy s otevřeným vícekomorovým silem	Informovanému a jeho zaměstnancům je dovoleno vstoupit nad otevřené silo (případně do něj) pouze tehdy, je-li tento vstup nezbytně nutný pro splnění předmětu dodávky, avšak až po zajištění vypnutí a řádného zajištění ovládacích prvků rozdělovače sypkých materiálů (frakcí), zařízení pro dopravu materiálu k rozdělovači a spodního odběru materiálu ze sila proti nežádoucímu spuštění jinou osobou nebo vlivem automatiky. Za realizaci řádného zajištění a jeho neustálou kontrolu zodpovídá informovaný.
střížná a stlačná místa pásových dopravníků, elevátorů a jiných dopravníků např. Z-dopravníků (zachycení, navinutí, komprese, stříh, utržení, amputace) (CELÉ TĚLO)	při pobytu v prostorách s pásovými dopravníky, elevátory a jinými dopravníky (např. Z-dopravníky)	Informovanému a jeho zaměstnancům je dovoleno vstoupit do prostorů s pásovými dopravníky a elevátory pouze tehdy, je-li tento vstup nezbytně nutný pro splnění předmětu dodávky, avšak až po zajištění vypnutí a řádného zajištění jejich ovládacích prvků proti nežádoucím spuštěním jinými osobami, vlivem automatiky apod. Za realizaci řádného zajištění a jeho neustálou kontrolu zodpovídá informovaný.
přílnavost a rychlost (zejména rotace, ale i jiné pohyby) strojů, zařízení a jejich částí, které mohou zachytit pracovníka za volně vlající části oděvu či nošených doplňků, vlasy, vousy; pracoviště, kde jsou provozovány kovoobráběcí, dřevoobráběcí a tvářecí stroje, navíjecí bubny a navijáky ocelových lan, hřídele, nářadí a pracovní prostředky s rotačními nástroji, dopravníky, zejména pásové, šnekové, elevátory, Z-dopravníky, šnekové podavače apod. (nebezpečí zachycení, navinutí, komprese, stříh, utržení, amputace, skalpování vlasů či vousů) (CELÉ TĚLO)	při pobytu v blízkosti částí strojů a zařízení, které mohou zaměstnance zachytit za volně vlající části oděvu, vlasy, módní doplňky, obvaz apod.	Informovaný a jeho zaměstnanci jsou povinni při pobytu u vlevo uvedených strojů a zařízení, která mají odkryté pohyblivé části (zejména rotující): • 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; • dodržovat zákaz mít nasazené rukavice jsou-li pohyblivé části výše uvedených zařízení v dosahu.

Podpis informovaného:



TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)			
Vypracováno dne:	18.08.2025	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
Schváleno dne:	18.08.2025	Schválili a vydali:	Ing. Marián Miškovič a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	19.08.2025	Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2025/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro zákazníky (odběratele betonu) pobývající na pracovištích betonáren či maltáren nebo na místech vykládky či čerpání betonu	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
hmotnost vozíku skipového dopravníku; (úder, přimáčknutí a rozdrčení) (CELÉ TĚLO)	při pobytu v dráze skipového dopravníku	Informovanému a jeho zaměstnancům je dovoleno vstoupit do dráhy skipového dopravníku pouze tehdy, je-li tento vstup nutný pro splnění předmětu dodávky, avšak až po zajištění vypnutí a řádného zajištění ovládacích prvků skipového dopravníku proti nežádoucímu spuštění. Za realizaci řádného zajištění a jeho neustálou kontrolu zodpovídá informovaný. Pod vozík skipového dopravníku je dovoleno vstoupit po splnění předchozích požadavků a po zajištění vozíku proti sjetí zajišťovacími (aretačními) čepem. Je-li dráha dopravníku vybavenou dvěma čepy (na obou kolejnicích dráhy), musí být vždy použity oba čepy současně.
tlak uzavíracích segmentů; (stlačení a rozdrčení) (ZEJMÉNA RUCE, PŘÍPADNĚ I JINÉ ČÁSTI TĚLA)	pokud zaměstnanec prodlévá v prostoru uzavíracích klapek (zejména pneumatických); jedná se zejména o klapky stabilních zásobníků sypkých hmot (uzávěry, dávkovače apod.)	Informovanému a jeho zaměstnancům je přísně zakázáno prodlévat jakoukoliv částí těla v prostoru uzavíracích a dávkovacích klapek (zejména v prostoru mezi klapkou a její dosedací plochou; případné čištění je možné pouze vhodnou pracovní pomůckou, nikoliv rukou.
hmotnost a pohybová energie víka míchačky; (úder, přimáčknutí, rozdrčení) (CELÉ TĚLO)	při výkonu prací v míchačce nebo v její blízkosti	Informovanému a jeho zaměstnancům je dovoleno vstoupit do mícháren pouze tehdy, je-li tento vstup nezbytně nutný pro splnění předmětu dodávky. Informovaný a jeho zaměstnanci jsou povinni bezprostředně po otevření víka míchačky toto zajistit proti samovolnému pádu (zavření) zavěšením na zajišťovacími řetězy s karabinami; v době mezi otevřením a zajištěním víka a v době mezi odjištěním víka a jeho zavřením se nesmí mezi víkem a jeho dosedací plochou vyskytnout osoby nebo jejich části těla.
nebezpečná výška nebo hloubka a nebezpečný obsah prostorů, nad kterými pracovník pracuje či se nad nimi pohybuje; (pád osob z výšky nebo do hloubky) (CELÉ TĚLO)	při pobytu v dráze skipového dopravníku nebo nad ní, při pobytu na otevřených silách a řadovými zásobníky sypkých hmot a při dalších činnostech, kdy jsou informovaný nebo jeho zaměstnanci ohroženi pádem z výšky, do hloubky, propadnutím nebo sesutím	Informovanému a jeho zaměstnancům je dovoleno vykonávat práce ve výškách nebo nad volnou hloubkou pouze tehdy, je-li to nezbytně nutné pro splnění předmětu dodávky. Informovaný je povinen na své náklady zajistit sebe a své zaměstnance proti pádu, zajistit a řádně označit ohrožený prostor pod místem výkonu prací ve výškách a nad volnou hloubkou tak, aby nebyly ohroženy další osoby na pracovištích informujícího a vždy stanovit kotevní místa (informující poskytne informovanému na jeho žádost potřebné informace).

Podpis informovaného: 

TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)			
Vypracováno dne:	18.08.2025	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
Schváleno dne:	18.08.2025	Schválili a vydali:	Ing. Marián Miškovič a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	19.08.2025	Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2025/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro zákazníky (odběratele betonu) pobývajících na pracovištích betonáren či maltáren nebo na místech vykládky či čerpání betonu	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
nebezpečné vlastnosti chemických látek a chemických směsí, zejména žíravost odstraňovačů ztvrdlého betonu; (různá poškození zdraví) (CELÉ TĚLO)	při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi	Informovanému a jeho zaměstnancům je přísně zakázáno nakládat s chemickými látkami a chemickými směsmi, které nejsou v majetku informovaného (s výjimkou případů uvedených ve zvláštních smlouvách).
cementový a jiné horninové prachy; (vdechování dráždivého prachu obsahujícího fibrogenní složku SiO ₂) (DÝCHACÍ ORGÁNY)	na všech pracovištích informujícího	Informovaný a jeho zaměstnanci jsou povinni mít v ochranné poloze protiprachový respirátor s třídou ochrany alespoň P2, a to zejména v případě přeplnění sila, při pobytu v prostorách s viditelnou nebo čichem vnímatelnou prašností, při provádění čištění a údržby zařízení a při pobytu v prostorách, kde je usazený prach (prach se snadno zvíří). V letním období je prašnost ve venkovních prostorách vyšší.
komprese a přilnavost ocelových lan; (stlačení, rozdrčení, navinutí, zachycení) (CELÉ TĚLO)	při pobytu v blízkosti navijáků lan (např. tažných lan skipových dopravníků, lan vrat (vík) zásobníků sypkých materiálů	Informovanému a jeho zaměstnancům je dovoleno vstoupit do prostorů s navijáky lan pouze tehdy, je-li tento vstup nezbytně nutný pro splnění předmětu dodávky. Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno prodlévat jakoukoliv část těla v blízkosti navijáků lan, pokud nejsou vypnuty a zajištěny ovládací prvky motorů navijáků proti nežádoucím spuštěním jinými osobami, vlivem automatiky apod. Za realizaci řádného zajištění a jeho neustálou kontrolu zodpovídá informovaný.
vysoký tlak, pohybová energie částic emitovaných do prostoru, hmotnost a pohybová energie uvolněné hadice autocisterny, dráždivost cementu; zejména betonárny (CELÉ TĚLO)	dojde-li k mimořádné situaci při plnění sil z autocisterny (uvolnění nebo utržení hadice od rychlospojky plnicího potrubí, prasknutí hadice nebo plnicího potrubí)	Informovanému a jeho zaměstnancům je při plnění sil zakázáno: - pobývat v prostoru plnění (u plnicích otvorů, plnicích hadic, spojů, cisterny a 10 metrů od nich, všemi směry (nebezpečí vymrštění nebo prasknutí hadice a odfouknutí sypkých hmot); výjimku má řidič autocisterny, pokud mu bezpečnostní předpisy jeho zaměstnavatele toto dovolují; - pobývat na střeších sil; - manipulovat s ovladači, zařízeními a příslušenstvím autocisterny.
infračervené tepelné záření a vysoká teplota odletujících částic či kapalin a vysoká teplota povrchů; (popálení, vznícení) (CELÉ TĚLO)	při pobytu v prostorách, kde jsou prováděny svářečské práce a zaměstnanci informovaného pobývají v dosahu odletujících jisker, okují, žhavých částí apod. nebo mohou být exponováni záření jehož zdrojem jsou svářečské práce	Informovanému a jeho zaměstnancům je přísně zakázáno pobývat v prostoru výkonu svářečských prací a v ohroženém prostoru (v prostoru možného dopadu jisker, žhavých částic apod.), přičemž za minimální bezpečnou vzdálenost je považována vzdálenost 5 m všemi směry od osoby provádějící svářečské práce.

Podpis informovaného:



TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)			
Vypracováno dne:	18.08.2025	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
Schváleno dne:	18.08.2025	Schválili a vydali:	Ing. Marián Miškovič a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	19.08.2025	Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2025/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro zákazníky (odběratele betonu) pobývajících na pracovištích betonáren či maltáren nebo na místech vykládky či čerpání betonu	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
infračervené, viditelné a ultrafialové záření; (poškození očí a zraku) (OČI A ZRAK)	při sledování svářečských prací (místa sváru)	Informovanému a jeho zaměstnancům je přísně zakázáno dívat se do místa sváru při výkonu svářečských prací prováděných v jejich okolí.
hluk; (poškození sluchu) (SLUCH)	při pobytu v prostorách, kde jsou v provozu míchačka, dopravníky nebo kompresor, v prostoru plnění sil materiálem, v prostorách, kde je používáno elektrické nebo pneumatické mechanické nářadí, případně ruční bicí nářadí a náčiní, které způsobuje hluk	Při pobytu ve vlevo uvedených prostorách jsou informovaní a jeho zaměstnanci povinni mít v ochranné poloze chrániče sluchu (zátkové nebo mušlové).
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 strojů, strojních a technických zařízení informujícího nebo se po strojích, strojních a technických zařízeních pohybovat pouze na základě písemného povolení informujícího.
další možná nebezpečí (CELÉ TĚLO)	při pobytu na pracovištích informujícího, pokud zde informovaný nepobývá na základě platné smlouvy o dílo nebo objednávky (např. řidiči dopravců)	Informovaný a jeho zaměstnanci se mohou po pracovištích informujícího pohybovat pouze v doprovodu zaměstnance informujícího není-li smlouvou nebo obdobným dokumentem stanoveno jinak.

Podpis informovaného: 

TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)			
Vypracováno dne:	18.08.2025	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
Schváleno dne:	18.08.2025	Schválili a vydali:	Ing. Marián Miškovič a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	19.08.2025	Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2025/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro zákazníky (odběratele betonu) pobývajících na pracovištích betonáren či maltáren nebo na místech vykládky či čerpání betonu	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
další možná nebezpečí (CELÉ TĚLO)	při dodávkách prací informovaným pro informujícího (např. osoby provádějící opravy, údržbu, revizní činnosti apod.)	Informovaný a jeho zaměstnanci jsou povinni všechny práce provádět až po řádném informování míchačů (obsluh betonáren a maltáren) o postupech prací, jednotlivých úkonech, nutné součinnosti s obsluhou apod. Informovaný je povinen seznámit sebe a své zaměstnance s průvodní a provozní technickou dokumentací strojů, strojních a ostatních zařízení, které mají být předmětem dodávaných prací (tato dokumentace obsahuje další, výše neuvedená nebezpečí, rizika a ochranná opatření). Je-li nutná komunikace s obsluhou betonárny na dálku, je informovaný povinen zajistit vybavení obsluhy potřebnými komunikačními prostředky a předem dohodnout signály, které mají být používány. Informovanému a jeho zaměstnancům je dovoleno vstoupit do prostorů informujícího pouze tehdy, je-li tento vstup nezbytně nutný pro splnění předmětu dodávky. Před zahájením prací v prostorách se stroji, strojními a ostatními zařízeními zajistit prostřednictvím obsluh informujícího řádné zajištění ovládacích prvků proti nežádoucím spuštěním jinými osobami, vlivem automatiky apod. Za realizaci řádného zajištění a jeho neustálou kontrolu zodpovídá informovaný.

Nebezpečí a ochranná opatření: místa vykládky a čerpání betonu

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
pohybová energie a hmotnost dopravních prostředků, zejména speciálních motorových vozidel (autodomíchačů a mobilních čerpadel) a strojních zařízení na nástavbách vozidel, dále jen vozidla; (náraz, přimáčknutí, rozdrčení) (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.

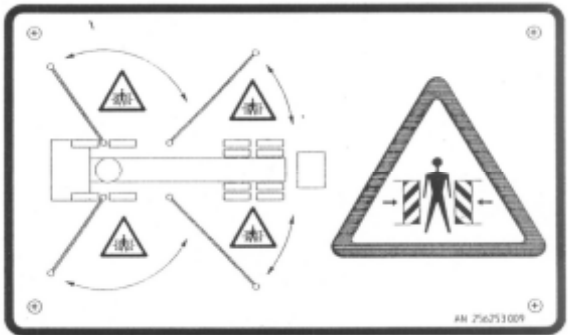
Podpis informovaného: 

TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)			
Vypracováno dne:	18.08.2025	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
Schváleno dne:	18.08.2025	Schválili a vydali:	Ing. Marián Miškovič a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	19.08.2025	Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2025/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro zákazníky (odběratele betonu) pobývající na pracovištích betonáren či maltáren nebo na místech vykládky či čerpání betonu	

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, rozdrčení) (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 povinná, 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.
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).

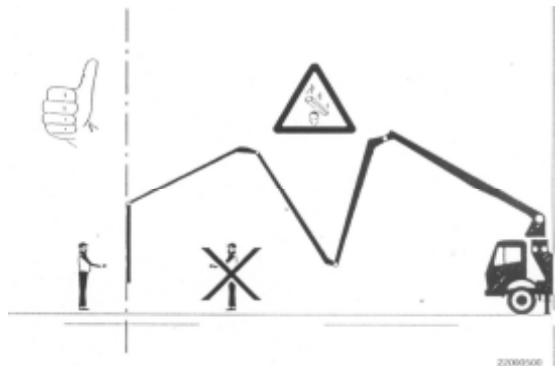
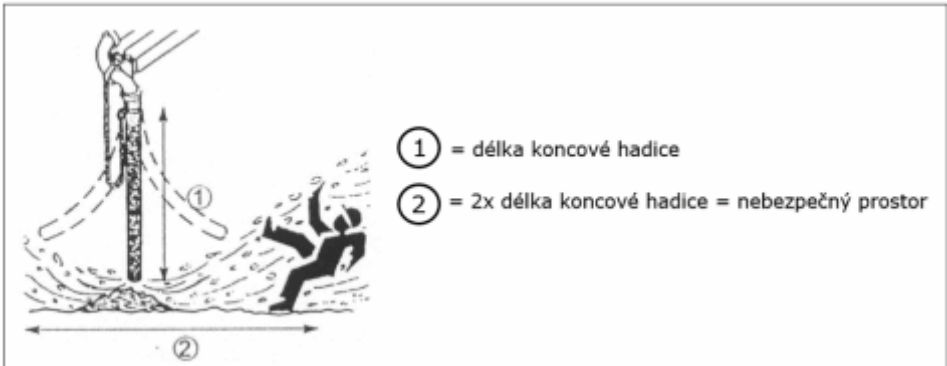
Podpis informovaného: 

TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)			
Vypracováno dne:	18.08.2025	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
Schváleno dne:	18.08.2025	Schválili a vydali:	Ing. Marián Miškovič a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	19.08.2025	Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2025/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro zákazníky (odběratele betonu) pobývajících na pracovištích betonáren či maltáren nebo na místech vykládky či čerpání betonu	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
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. 6.	V nebezpečném prostoru ustavování (stabilizaci) vozidel či strojů se nesmí nikdo vyskytnout!  Obrázek č. 6 Nebezpečný prostor ustavování (stabilizace) strojů a vozidel
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.

Podpis informovaného: 

TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)			
Vypracováno dne:	18.08.2025	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
Schváleno dne:	18.08.2025	Schválili a vydali:	Ing. Marián Miškovič a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	19.08.2025	Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2025/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro zákazníky (odběratele betonu) pobývajících na pracovištích betonáren či maltáren nebo na místech vykládky či čerpání betonu	

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. 7.	V nebezpečném prostoru výložníku se nesmí nikdo vyskytnout!  Obrázek č. 7 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 vymrstit a udeřit osoby. Velikost nebezpečného prostoru je dána průměrem, který je roven dvojnásobné délce koncové hadice, viz obrázek č. 8.	V nebezpečném prostoru se nesmí nikdo vyskytnout! Koncová hadice musí volně viset!  Obrázek č. 8 Nebezpečný prostor u koncové hadice čerpadla betonu (betonpumpy)

TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)			
Vypracováno dne:	18.08.2025	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
Schváleno dne:	18.08.2025	Schválili a vydali:	Ing. Marián Miškovič a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	19.08.2025	Registr rizik BOZP/RIZIKA/02/2025/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro zákazníky (odběratele betonu) pobývajících na pracovištích betonáren či maltáren nebo na místech vykládky či čerpání betonu	

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 Mgr. Eduard Šimánek, 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 18.08.2025.

Za TBG BETONMIX a.s. schválili a vydali Ing. Marián Miškovič, předseda představenstva a Ing. Milan Marvan, člen představenstva, v Brně dne 18.08.2025.