

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/01/2022/BM
nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren

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:	
Sídlo:	
IČO:	
Zástupce:	
Spisová značka v OR:	
Den zápisu do OR:	
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 v areálech a objektech betonáren a maltáren.
- (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 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 nebo která prokazatelně (písemně) informující převzal a nepředal dalšímu subjektu,
 - b) informovaný na všech společných pracovištích, která jsou v majetku informovaného nebo která prokazatelně (písemně) informovaný převzal a nepředal dalšímu subjektu.

- (2) V případě, že je informující pověřen ke koordinaci dle předchozího odstavce (1), 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).
- (3) 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 Závěrečná ustanovení

- (1) Informovaný se podpisem tohoto dokumentu zavazuje, že pokud bude vykonávat práce na jím 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.
- (2) Informovaný bere podpisem tohoto dokumentu na vědomí, že zaměstnanci informujícího mají bez písemného pověření svého zaměstnavatele přísně zakázáno vykonávat práce v součinnosti s dodavatelem a jejich zaměstnanci nebo v jejich prospěch (s výjimkou ovládnutí zařízení betonárny či maltárny, které je nezbytně nutné pro realizaci díla/dodávky).
- (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 VÝTIISK JE OBSAHOVĚ TOTOŽNÝ S VÝTIISKEM, KTERÝ JE SCHVÁLEN A AUTORIZOVÁN ZÁSTUPCI INFORMUJÍCÍHO. ORIGINAL AUTORIZOVANÉHO DOUKUMENTU 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 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 SMĚRNICÍ o způsobu organizace práce a pracovních postupů při provozování silniční dopravy (směrnice informujícího);
 - d) byl řádně informován o opatřeních na poskytování první pomoci, zdolávání požárů a provádění záchranných prací a evakuaci zaměstnanců;
 - e) byl řádně seznámen s dokumentací požárních ochrany informujícího, zejména s požárními poplachovými směrnici.

Za informovaného: za

dne:

TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)

Vypracováno dne:	29.12.2022	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
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/01/2022/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

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, rozdrčení) (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 provezech 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).

Vypracováno dne:	29.12.2022	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
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/01/2022/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
<p>pohybová energie a hmotnost dopravních prostředků a pojízdných strojů či jejich částí – dále jen vozidla a stroje (náraz, přimáčknutí, rozdrcení)</p> <p>(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při střetu osob s vozidlem nebo strojem; při zasažení osoby dveřmi kabiny</p> <p>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!</p>	<p>Osoby jsou povinny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Osobám je zakázáno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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).

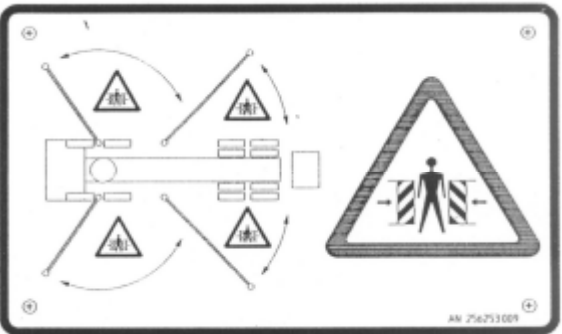

Vypracováno dne:	29.12.2022	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
Schváleno dne:	30.12.2022	Schválili a vydali:	Ing Radek Klimus a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	01.01.2023	Registr rizik BOZP/RIZIKA/01/2022/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
<p>pohybová energie a hmotnost dopravních prostředků a pojízdných strojů – dále jen vozidla a stroje; (náraz, přimáčknutí, rozdrčení)</p> <p>(CELÉ TĚLO)</p>	<p>nebezpečí střetu osob s vozidly nebo stroji anebo nebezpečí komprese dveřním křídlem (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</p>	<p>Osoby jsou povinni před každým vstupem do venkovního prostoru:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 otvírané 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. <p>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).</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

Vypracováno dne:	29.12.2022	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
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/01/2022/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
<p>pohybová energie a hmotnost strojů, pracovního zařízení strojů a materiálu přepravovaného v/na pracovním zařízení strojů; (náraz, přimáčknutí, rozdrčení)</p> <p>(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při pobytu v prostoru ohroženém činností stroje</p> <p>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.</p> <div data-bbox="640 719 976 1034" data-label="Image"> <p>Obrázek č. 1</p> </div> <div data-bbox="640 1054 976 1369" data-label="Image"> <p>Obrázek č. 2</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> v prostoru ohroženém činností stroje je za provozu stroje zakázán pobyt a vstup osob a vjezd vozidel. Zákaz 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: <ol style="list-style-type: none"> navázat vizuální kontakt s obsluhou stroje, a to signály dávanými rukama, případně pokynem z vysílačky či telefonu; 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 signály; vyčkat úplného zastavení stroje a jeho pracovních částí a spuštění pracovních částí na zem; na jednoznačný pokyn obsluhy stroje přistoupit. <div data-bbox="1368 818 1615 1114" data-label="Image"> <p>Obrázek č. 3</p> </div>

Vypracováno dne:	29.12.2022	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
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/01/2022/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
<p>energie pohybujících se stabilizačních opěr vozidel či strojů (nebezpečí komprese, pohmoždění, rozdrčení)</p> <p>(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při pobytu v nebezpečném prostoru ustavování (stabilizaci) vozidel či strojů</p> <p>Pozn. nebezpečný prostorem při ustanovování (stabilizaci) vozidel či strojů je prostor, do kterého se vysouvají, resp. otáčejí stabilizační podpěry, viz obrázek č. 4.</p>	<p>V nebezpečném prostoru ustavování (stabilizaci) vozidel či strojů se nesmí nikdo vyskytnout!</p>  <p>Obrázek č. 4 Nebezpečný prostor ustavování (stabilizace) strojů a vozidel</p>
<p>pohybová energie padajícího betonu nebo dílů dopravního potrubí mobilního čerpadla betonu (tzv. betonpumpy); nebezpečí úrazu padajícím břemenem</p> <p>(CELÉ TĚLO, ZEJMÉNA HLAVA)</p>	<p>při pobytu v nebezpečném prostoru výložníku</p> <p>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.</p>	<p>V nebezpečném prostoru výložníku se nesmí nikdo vyskytnout!</p>  <p>Obrázek č. 5 Nebezpečný prostor výložníku mobilního čerpadla betonu (betonpumpy)</p>

TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)

Vypracováno dne:	29.12.2022	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
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/01/2022/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
<p>pohybová energie a hmotnost lžice přihrnovače sypkých materiálů; (úder, náraz)</p> <p align="center">(CELÉ TĚLO)</p>	<p>na pracovištích informujícího, kde je provozován přihrnovač sypkých materiálů (provoz Svatobořice - Místřín)</p>	<p>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).</p> <p>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.</p>
<p>hmotnost a pohybová energie padajících břemen, případně snížená podchodná výška; (zavalení, přimáčknutí, rozdrčení, náraz, úder apod.)</p> <p align="center">(ZEJMÉNA HLAVA)</p>	<p>při pobytu na pracovištích informujícího; snížená podchodná výška se může vyskytovat zejména v prostorách s technologickými zařízeními</p>	<p>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).</p> <p>Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno pobývat pod místem výkonu práce ve výškách nebo nad volnou hloubkou.</p> <p>Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno pobývat na pracovištích, kde se provádí montážní a demontážní práce, pokud tyto nejsou předmětem jejich dodávky.</p>
<p>hmotnost a pohybová energie padajících břemen (nebezpečí úrazu padajícím břemenem)</p> <p align="center">(CELÉ TĚLO, ZEJMÉNA HLAVA)</p>	<p>při pobytu pod dopravníky</p>	<p>Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno procházet pod dopravníky a pobývat pod nimi. Výjimkou je podcházení dopravníků na místech k tomu učených a vyznačených informujícími (např. zastřešené průchody).</p>
<p>hmotnost a pohybová energie uskladněného materiálu a jiných břemen; (zavalení, přimáčknutí, rozdrčení, useknutí apod.)</p> <p align="center">(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při pobytu na hromadách sypkých materiálů a stozích jiných břemen (např. vzorků betonu)</p>	<p>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).</p> <p>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).</p>

Vypracováno dne:	29.12.2022	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
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/01/2022/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
<p>nebezpečná výška nebo hloubka a nebezpečný obsah prostorů, nad kterými pracovník pracuje či se nad nimi pohybuje; (pád osob z výšky nebo do hloubky)</p> <p>(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při pobytu na zakrytých nebo zamrznutých jímkách</p>	<p>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).</p>
<p>ostrost a jiné nebezpečné vlastnosti částic a kapalin, které mohou vniknout do očí; (mechanická poranění, zasažení očí a jiných částí těla emitovanými částicemi)</p> <p>(ZEJMÉNA OČI)</p>	<p>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</p>	<p>Při pobytu ve vlevo uvedených prostorách jsou informovaný a jeho zaměstnanci povinni mít v ochranné poloze ochranné brýle uzavřené.</p>
<p>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)</p> <p>(ZEJMÉNA RUCE A NOHY)</p>	<p>při úkonech v nálevce stroje</p> <p>POZOR! stroj je standardně v automatickém nebo poloautomatickém režimu a může se samočinně spouštět</p>	<p>Pokud není recyklační zařízení vypnuto a zajištěno proti spuštění jinými osobami a vlivem automatiky je všem osobám zakázáno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vstoupit do nálevky; • sahat do nálevky; • vstoupit na ochrannou mříž nálevky; • odstranit ochrannou mříž odtoku nálevky. <p>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.</p>

Vypracováno dne:	29.12.2022	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
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/01/2022/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
<p>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)</p> <p>(ZEJMÉNA PRSTY NA RUKOU A RUCE)</p>	<p>při úkonech v blízkosti výsypky recyklátu</p> <p>POZOR! stroj je standardně v automatickém nebo poloautomatickém režimu a může se samočinně spouštět</p>	<p>Pokud není recyklační zařízení vypnuto a zajištěno proti spuštění jinými osobami a vlivem automatiky je všem osobám zakázáno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prodlévat rukama nebo jinými částmi těla ve výsypce recyklátu nebo v její bezprostřední blízkosti; • vkládat do výsypky předměty; • demontovat ochranné kryty šnekového podavače. <p>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.</p>
<p>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</p> <p>(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při pobytu u recyklačního zařízení v době zvedání či pokládání sklopné nálevky</p>	<p>Osoba, která ovládá pohyb sklopné nálevky nesmí připustit, aby se v prostoru pohybu nálevky a prostoru dosedacích ploch nálevky vyskytovaly osoby.</p> <p>Všem osobám je zakázáno prodlévat jakoukoliv částí těla v prostoru pohybu nálevky a v prostoru dosedacích ploch nálevky.</p> <p>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.</p>
<p>tlak: nebezpečí stlačení a rozdrčení; pneumatické a uzavírací klapky uzavěrů a dávkovačů sypkých materiálů nebo betonu; pístitice a související zařízení uzavíracích segmentů výpusti míchaček</p> <p>(ZEJMÉNA PRSTY NA RUKOU A RUCE)</p>	<p>při úkonech v blízkosti klapek a pístitic a související zařízení uzavíracích segmentů výpusti míchaček</p>	<p>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.</p>
<p>hmotnost a pohybová energie vrat (vík) zásobníků sypkých materiálů; (úder, náraz, přimáčknutí, rozdrčení)</p> <p>(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při pobytu v zásobnicích sypkých materiálů a v jejich okolí</p>	<p>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.</p>

Vypracováno dne:	29.12.2022	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
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/01/2022/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
<p>pohybová energie rozdělovače frakcí nad otevřeným silem; (sražení rozdělovačem materiálu do sila, přimáčknutí rozdělovačem materiálu, zasypání materiálem)</p> <p>(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při pobytu nad otevřeným silem, proozy s otevřeným vícekomorovým silem</p>	<p>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.</p>
<p>střížná a stlačná místa pásových dopravníků, elevátorů a jiných dopravníků např. Z-dopravníků (zachycení, navinutí, komprese, stříh, utržení, amputace)</p> <p>(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při pobytu v prostorách s pásovými dopravníky, elevátory a jinými dopravníky (např. Z-dopravníky)</p>	<p>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.</p>
<p>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 navíjačky 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)</p> <p>(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při pobytu v blízkosti částí strojů a zařízení, které mohou zaměstnance zachytit za volně vlající části oděvu, vlasy, módní doplňky, obvaz apod.</p>	<p>Informovaný a jeho zaměstnanci jsou povinni při pobytu u vlevo uvedených strojů a zařízení, která mají odkryté pohyblivé části (zejména rotující):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.

TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)

Vypracováno dne:	29.12.2022	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
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/01/2022/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
<p>hmotnost vozíku skipového dopravníku; (úder, přimáčknutí a rozdrčení)</p> <p align="center">(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při pobytu v dráze skipového dopravníku</p>	<p>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.</p>
<p>tlak uzavíracích segmentů; (stlačení a rozdrčení)</p> <p align="center">(ZEJMÉNA RUCE, PŘÍPADNĚ I JINÉ ČÁSTI TĚLA)</p>	<p>pokud zaměstnanec prodlévá v prostoru uzavíracích klapek (zejména pneumatických); jedná se zejména o klapky stabilních zásobníků sypkých hmot (uzávěry, dávkovače apod.)</p>	<p>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.</p>
<p>hmotnost a pohybová energie víka míchačky; (úder, přimáčknutí, rozdrčení)</p> <p align="center">(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při výkonu prací v míchačce nebo v její blízkosti</p>	<p>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.</p>
<p>nebezpečná výška nebo hloubka a nebezpečný obsah prostorů, nad kterými pracovník pracuje či se nad nimi pohybuje; (pád osob z výšky nebo do hloubky)</p> <p align="center">(CELÉ TĚLO)</p>	<p>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</p>	<p>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.</p> <p>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).</p>

TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)

Vypracováno dne:	29.12.2022	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
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/01/2022/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

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 zvirí). 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 částí 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: <ul style="list-style-type: none"> • pobývat v prostoru plnění (u plnicích otvorů, plnicích hadic, spojů, cisterny a 10 metrů od nich, všemi směry (nebezpečí vyvrstvení 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.

TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)

Vypracováno dne:	29.12.2022	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
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/01/2022/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

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 informovaný 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.

TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)			
Vypracováno dne:	29.12.2022	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
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/01/2022/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

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.)	<p>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.</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

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 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.