

TBG BETONMIX a.s. Jihlavská 709/51, 642 00 Brno IČ: 48530794	TBG VYSOČINA s.r.o. Žďárského 200, 674 01 Kožichovice IČ: 2532593	TBG PODIVÍN s.r.o. Jihlavská 709/51, 642 00 Brno IČ: 08314578
---	--	--

Vyhodnocení rizik pro dodavatele a návštěvy provozoven společnosti

Na Brankách 1563, 678 01 Blansko
Jihlavská 709/51, 642 00 Brno
Vinohradská 1188, 618 00 Brno
Křížíkova 2964/68E, 612 00 Brno
Olbramovice 355, 671 76 Olbramovice
Průmyslová 219, 796 01 Prostějov
Ke Mlýnu 1289, Místřín, 696 04 Svatobořice-Místřín
Cukrovarská 457, 682 01 Vyškov
Dyje č. ev. 502, 669 02 Dyje
Žďárského 200, 674 01 Kožichovice
Dopravní 1124, 676 02 Moravské Budějovice
Zborovská 977, Podivín

Datum zpracování: 1. 7. 2020	Datum poslední aktualizace: 1. 2. 2021	Počet stran: 7
Schválil: Ing Radek Klimus	Dne:	Podpis:
Zpracoval: Ing. Libor Kříž, OZO v prevenci rizik, číslo osv.: ROVS/4614/PRE/2016		

**Určeno pro osoby, které se zdržují na pracovištích společností
TBG BETONMIX a.s., TBG VYSOČINA s.r.o., TBG PODIVÍN s.r.o.**

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a vzájemně spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Každý ze zaměstnavatelů je přitom povinen:

- a) zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho zaměstnanců byly organizovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele, a
- b) spolupracovat při zajištění bezpečného, nezávadného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí pro všechny zaměstnance na pracovišti.

Posouzení rizik včetně opatření k zajištění BOZP za objednatele předal:

Dne:

Jméno příjmení, podpis:

Posouzení rizik včetně opatření k zajištění BOZP převzal:

Dne:

Firma:

Jméno příjmení, podpis:

OBSAH

Pohyb osob na pracovišti.....	4
Pohyb a práce ve výrobních prostorech.....	4
Skládky sypkého materiálu.....	4
Výdejní výsypka.....	4
Výsypka recyklátu.....	4
Alkohol.....	4
Práce ve výškách.....	4
Zařízení.....	5
Strojní zařízení – všeobecně.....	5
Uzavírací klapky.....	5
Míchačky.....	5
Navijáky lan.....	5
Dopravníky pásové a šnekové, elevátory.....	5
Skipové dopravníky.....	5
Uzavřené prostory, zásobníky sypkých hmot.....	6
Nebezpečné chemické látky.....	6
Elektrická zařízení.....	6
Úraz elektrickým proudem.....	6
Doprava.....	6
Pohyb vozidel betonárny a vozidel zákazníků betonárny.....	6

Posuzovaný objekt/činnost	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Bezpečnostní opatření
Pohyb osob na pracovišti	Pohyb a práce ve výrobních prostorech	Osoby ohroženy: - zakopnutím v důsledku nepořádku - vadným stavem povrchu podlahy, např. poškozením podlahové krytiny, odtržením gumové hrany schodů aj. - nedostatečným osvětlením pracoviště - uklouznutím na mokré podlaze - pádem při sestupování ze schodů	- Udržovat pořádek na pracovišti. - Odstranit jakékoliv komunikační překážky, o které lze zakopnout. - Vyměnit poškozené prvky podlah. - Zajistit dostatečné osvětlení pracoviště. - Udržovat podlahy suché a čisté, rozlité kapaliny ihned odstraňovat. - Správně a opatrně našlapovat na schodištvé stupně.
		Zasažením vraty nebo dveřmi	- Provést zajištění křídlových vrat v otevřené poloze proti jejich samovolnému zavření. - Posuvná vrata zajistit proti jejich vysunutí z drážky. - Opatřit kyvadlové neprůhledné dveře průhledným okénkem.
		Pohyb osob pod místem práce – nebezpečí pádu předmětů	- Je zakázáno pobývat pod místem výkonu práce ve výškách nebo nad volnou hloubkou, je zakázáno pobývat na pracovištích, kde se provádí montážní a demontážní práce, pokud tyto nejsou předmětem jejich dodávky.
		Pád osob do hloubky	- Je zakázáno vstupovat na zakryté, případně zamrzlé jámy v areálech pracovišť (zakrytí prkny, trámy, rošty apod. nezajišťuje ochranu před propadnutím do jámek, jedná se pouze o zakrytí před nečistotami, přičemž okolo jámek jsou instalována ochranná zábradlí).
		Pád břemena, předmětů z výšky Náraz na konstrukce, zařízení apod.	- Ve výrobních a provozních prostorech používat ochrannou přilbu.
	Skládky sypkého materiálu	Zasažení osob přihrnovačem sypkého materiálu	- Je přísně zakázáno vstupovat do prostoru skládek sypkých materiálů, pokud je v provozu přihrnovač (pokud se otáčí rameno, pohybují lana nebo je v kabině přítomna obsluha). V případě průchodu okolo skládek sypkých materiálů pohybovat se v bezpečné vzdálenosti od nich.
		Pád osob, zavalení, zasypaní	- Je přísně zakázáno pohybovat se po uskladněném materiálu nebo lézt do něho (zákazy se týkají i materiálu umístěného v dopravních prostředcích).
	Výdejní výsypka	Pád materiálu (betonu) na osobu v místech výdejní výsypky	- je přísně zakázáno pobývat pod výdejní výsypkou betonu, případně jiného produktu (v prostoru nakládky betonu apod.).
	Výsypka recyklátu	Pád lžice recyklace zbytkového betonu na osobu	- je přísně zakázáno pobývat pod nebo v blízkosti zvednuté lžice recyklace zbytkového betonu bez jejího předchozího mechanického zajištění vzpěrou.
	Alkohol	Úraz pod vlivem alkoholu	- Zákaz vstupu do areálu společnosti pod vlivem alkoholu nebo návykových látek. - Povinnost podrobit se na vyzvání orientační dechové zkoušce na alkohol, při pozitivním nálezu neprodleně opustit areál. - Zákaz požívání alkoholu nebo návykových látek v areálu společnosti.
	Práce ve výškách	Pád osob z výšky, pád osob z nezajištěných okrajů (hrany, střechy apod.)	- Vybavení pracoviště bezpečnými konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky). - Zajišťování pracovníků ve výškách tam, kde nelze použít kolektivní zajištění osobním zajištěním (OOPP). - Zamezení přístupu k místům, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou zajištěny proti pádu.

Posuzovaný objekt/činnost	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Bezpečnostní opatření
			-Zajištění prostoru pod místem práce ve výškách proti vstupu nepovolaných osob.
Zařízení	Strojní zařízení – všeobecně	Zachycení těla, končetin pohyblivými částmi zařízení	- Zákaz práce na nezajištěném zařízení. - Před manipulací v pracovním prostoru zařízení zajistit pohony případně jiné zdroje energií, než je elektrická (vzduch, hydraulika apod.) metodou LOTOTO. - Zákaz odstraňování ochranných zařízení a krytů pohyblivých částí strojů a zařízení.
		Obsluha, údržba a servis zařízení	- Zákaz práce a zasanování do zařízení objednatele bez jeho souhlasu. - Činnost na vyhrazeném technickém zařízení (ZZ, TZ, EZ, PZ) (opravy, údržbu apod.) smí provádět jen pověřená, odborně způsobilá osoba.
		Dráždivé účinky prachu dýchacích cest, očních spojivek apod.	- Při zvýšené prašnosti používat OOPP na ochranu dýchacích cest (respirátory). - Při možnosti vniknutí prachu do očí použít ochranné brýle. - Prašnost omezit větráním nebo odsáváním, přerušováním prací.
		Hluk – poškození sluchu	- V prostorech se zvýšenou hladinou hluku používat chrániče sluchu.
		Kontakt se zařízením	- Zákaz vstupu do prostorů mimo prostory dohodnuté s objednatelem.
	Uzavírací klapky	Přítlačením části těla a končetin	- Je přísně zakázáno prodlévat jakoukoliv částí těla v prostoru uzavíracích a dávkovačích klapek (zejména v prostoru mezi klapkou a její dosedací plochou; případné čištění je možné pouze vhodnou pracovní pomůckou, nikoliv rukou.
	Míchačky	Zachycení nebo vtažení osoby	- Vstup do míchačky je povolen pouze tehdy, je-li nezbytně nutný pro splnění předmětu dodávky. Bezprostředně po otevření víka míchačky je nutné toto zajistit proti samovolnému pádu (zavření) zajišťovacími řetězy s karabinami; pokud je víko již od výrobce vybaveno zajišťovacím mechanismem, který se aktivuje automaticky, je ihned po otevření víka pracovník povinen prověřit, zdaje mechanismus ve funkční poloze; v době mezi otevřením a zajištěním víka a v době mezi odjštěním víka a jeho zavřením se nesmí mezi víkem a jeho dosedací plochou vyskytnout osoby nebo jejich částí těla.
	Navijáky lan	Zachycení nebo vtažení osoby při manipulaci na nebo v blízkosti navijáku lan	- Je zakázáno prodlévat jakoukoliv částí těla v blízkosti navijáků lan, pokud nejsou vypnuty a zajištěny ovládací prvky motorů navijáků proti nežádoucímu spuštění jinými osobami, vlivem automatiky apod.
	Dopravníky pásové a šnekové, elevátory	Zachycení nebo vtažení osoby dopravníkem při samovolném najetí Zachycení nebo vtažení osoby při manipulaci na jedoucím zařízení	- Manipulace na zařízení pouze jen, je-li zařízení v klidu a řádně zajištěné. - Zákaz odstraňování ochranných zařízení. - Zákaz manipulace na jedoucím zařízení nebo jeho nebezpečném prostoru (opravy, čištění, údržba apod.). - Dopravní zařízení pro plynulou dopravu nákladů je přísně zakázáno používat pro přepravu osob. - Je přísně zakázáno překračovat nebo podcházet dopravní zařízení mimo místa zvlášť určena k tomuto účelu.
	Skipové dopravníky	Zachycení, vtažení, zasažení pohybujícím se skipovým dopravníkem	- Do dráhy skipového dopravníku je dovoleno vstoupit 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. - Pod vozík skipového dopravníku je dovoleno vstoupit po splnění předchozích požadavků a po zajištění vozíku proti sjetí zajišťovacím (aretačním) čepem.

Posuzovaný objekt/činnost	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Bezpečnostní opatření
	Uzavřené prostory, zásobníky sypkých hmot	Zasypání osob, udušení, pád osob do hloubky	<ul style="list-style-type: none"> - Zákaz vstupu do uzavřených prostor bez opatření nezbytných pro vstup (písemné povolení pro vstup do uzavřených prostor). - Zajištění stálého dozoru při provádění prací v uzavřených prostorech. - Vstupy a otvory do uzavřených skladovacích zařízení musí být zabezpečeny proti nežádoucímu vstupu a pádu osob.
	Nebezpečné chemické látky	Potřísnění, poleptání kůže, zasažení očí	<ul style="list-style-type: none"> - Chemické látky používat v souladu s pokyny v bezpečnostním listu. - Používání ochranných rukavic, brýlí, ochranného oděvu a obuvi.
Elektrická zařízení	Úraz elektrickým proudem	Zaměstnanci ohroženi zraněním elektrickým proudem při dotyku s živými částmi elektrického zařízení v důsledku: <ul style="list-style-type: none"> - neodborného zacházení s elektrickým zařízením, - špatného technického stavu elektrického zařízení, - provádění zakázané manipulace s elektrickým zařízením 	<ul style="list-style-type: none"> - Zajistit, aby práci na elektrickém zařízení prováděli jen zaměstnanci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. - Soustavně kontrolovat technický stav elektrického zařízení, provádět pravidelné elektro revize, zjištěné závady odstranit. - Neprovádět zakázanou manipulaci s elektrickým zařízením. - Používat jen schválené a nepoškozené elektrických zařízení. - Nepokládat elektrické kabely na místa, kde by mohlo dojít k jejich poškození, poškozené kabely ihned vyměnit. - Udržování volného přístupu k hl. vypínačům. - Před použitím elektrického zařízení se přesvědčit o jeho řádném stavu. - Dodržovat zákazy a bezpečnostní značení.
Doprava	Pohyb vozidel betonárny a vozidel zákazníků betonárny	Střet vozidel s osobami – najetí, přejetí, sražení osob	<ul style="list-style-type: none"> - Zákaz zbytečného prodlévání osob v blízkosti vozidel – vstupovat do dráhy vozidel, pobývat za vozidly a pod nimi a pobývat na takových místech, kde by je řidič mohl přehlédnout. - Povinnost dodržovat maximální povolené rychlosti areálu provozovny. - Věnovat zvýšenou pozornost pohybujícím se osobám v místech možného pohybu dopravních prostředků, nakladačů, stavebních mechanismů apod., - Soustředěnost při práci s ohledem na možnost výskytu dopravních prostředků. - Respektovat pokyny umístěné u vjezdu do areálu a zaměstnanců betonárny. - Chodci musí využívat k pohybu po provozovně chodníky pro pěší, pokud se v daném místě vyskytují. - V případě, že vozovka není vybavena postranním chodníkem pro pěší, využívají chodci levého okraje vozovky. Při chůzi po vozovce musí dbát zvýšené opatrnosti a musí respektovat výstražná znamení. - 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).
		Střet vozidel s jinými vozidly Střet vozidel s nakladači betonárny Střet vozidel s překážkami	<ul style="list-style-type: none"> - Věnovat se plně řízení vozidla. - Pořádek na pracovišti. - Respektování dopravního a bezpečnostního značení. - Respektování pokynů odpovědných zaměstnanců provozovatele.

Posuzovaný objekt/činnost	Subsystem	Identifikace nebezpečí	Bezpečnostní opatření
			<ul style="list-style-type: none"> - Přibrání potřebného počtu způsobilých a poučených osob, vyžaduje-li to bezpečnostní situace. - Zastavení vozidla ihned, jakmile řidič ztratí navádějící osobu z dohledu. - Všichni účastníci silničního provozu se musí při jízdě řídit pravidly silničního provozu a svislým a vodorovným dopravním značením. Dále musí dodržovat maximální povolenou rychlost. - Vozidla mohou parkovat a být odstavená pouze na místech k tomu určených tzn. parkoviště, garáže a odstavné plochy.