

Zesílování pomocí uhlíkových lamel

Rizika	P	Z	N	R	míra rizika	Opatření k eliminaci rizik(a)
úraz el. proudem	1	3	1	3	Bezvýznamné riziko	učinit opatření proti dotyku nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím
zranění úderem a pádem náradí působící	2	1	1	2	Bezvýznamné riziko	zajištění přiměřeného pracovního prostoru
úrazy očí	2	2	2	8	Akceptovatelné riziko	užívat ochranné pomůcky
práce v nepřírozené poloze těla nebo jeho částí	3	1	1	3	Bezvýznamné riziko	Přestávky, používání OOPP
pád při pohybu	3	1	1	3	Bezvýznamné riziko	včasný úklid a pořádek na pracovišti
pád skladovaného a manipulovaného materiálu na pracovníka	1	1	1	1	Bezvýznamné riziko	dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, např. vytahování předmětů a prvků zespod nebo ze strany stohu
zranění odletujícími částmi opracovávaných materiálů	3	1	2	6	Akceptovatelné riziko	používat speciální OOPP
prašnost	3	1	2	6	Akceptovatelné riziko	postupovat dle návodu k používání/ provádět pravidelnou údržbu/OOPP

zranění pracovníka pohyblivými částmi	2	2	1	4	Akceptovatelné riziko	zamezit přístupu nepovolaným osobám/postupovat dle návodu k používání/ provádět pravidelnou údržbu stroje
vdechování výparů ředidel, tvrdidel a jiných pom. chemikálií	3	2	2	12	Mírné riziko	zajištění větrání/ ochrana očí popř. celého obličeje OOPP (brýle, obličejový štít)
popálení, příp. exploze při používání ředidel reaktivních syntet. pryskyřic	3	2	2	12	Mírné riziko	používání speciálních rukavic a návleků/ ochrana očí popř. celého obličeje OOPP (brýle, obličejový štít) / lékařské prohlídky / zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezp. látkami /zajištění větrání
pád materiálu nebo části konstrukce na osobu	1	3	2	6	Akceptovatelné riziko	dodržení stanoveného pracovního nebo technologického postupu/zajistit ohrožený prostor

Zesílení pomocí helikální výztuže						
Rizika	P	Z	N	R	míra rizika	Opatření k eliminaci rizik(a)
úraz el. proudem	1	3	1	3	Bezvýznamné riziko	učinit opatření proti dotyku nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím
zranění úderem a pádem náradí působící	2	2	1	4	Akceptovatelné riziko	zajištění přiměřeného pracovního
úrazy očí	2	2	2	8	Akceptovatelné riziko	užívat ochranné pomůcky
práce v nepřírozené poloze těla nebo	3	2	1	6	Akceptovatelné riziko	Přestávky, používání OOPP
pád při pohybu	3	1	1	3	Bezvýznamné riziko	včasný úklid a pořádek na pracovišti
pád skladovaného a manipulovaného materiálu na pracovníka	1	1	1	1	Bezvýznamné riziko	dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, např. vytahování předmětů a prvků zespod nebo ze strany stohu
zranění odletujícími částmi opracovávaných	3	1	2	6	Akceptovatelné riziko	používat speciální OOPP
prašnost	3	2	2	12	Mírné riziko	postupovat dle návodu k používání/ provádět pravidelnou údržbu/OOPP

zranění pracovníka pohyblivými částmi	2	2	1	4	Akceptovatelné riziko	zamezit přístupu nepovolaným osobám/postupovat dle návodu k používání/ provádět pravidelnou údržbu stroje
vdechování výparů ředidel, tvrdidel a jiných pom. chemikálií	3	2	2	12	Mírné riziko	zajištění větrání/ ochrana očí popř. celého obličeje OOPP (brýle, obličejový štít)
popálení, příp. exploze při používání ředidel reaktivních syntet. pryskyřic	3	2	2	12	Mírné riziko	používání speciálních rukavic a návleků/ ochrana očí popř. celého obličeje OOPP (brýle, obličejový štít) / lékařské prohlídky / zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezp. látkami
pád materiálu nebo části konstrukce na osobu	1	3	2	6	Akceptovatelné riziko	dodržení stanoveného pracovního nebo technologického postupu/zajistit ohrožený prostor
přetížení a namožení v důsledku zvedání, přemísťování a manipulace břemen nadměrné	3	2	3	18	Mírné riziko	správné způsoby ruční manipulace / nepřetěžování pracovníků

poškození páteře při dlouhodobějším zvedání/poranění kloubů prudkým nekoordinovaným pohybem	3	2	3	18	Mírné riziko	břemeno držet blízko těla/zvedání neprovádět trhavými pohyby apod. / dodržování zásad bezpečného a zdraví nezávadného způsobu manipulace, pokud možno v poloze
zřícení stohu kusového materiálu po ztrátě stability	3	2	2	12	Mírné riziko	ukládání materiálu na zpevněný, urovnaný, únosný a rovný podklad/zabránění jednostranného naklonění stohu (dodržování max. výšky stohu 2 m) při ruční ukládce

Zesílení torkretováním.

Rizika	P	Z	N	R	míra rizika	Opatření k eliminaci rizik(a)
úraz el. proudem	1	3	1	3	Bezvýznamné riziko	učinit opatření proti dotyku nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím
zranění úderem a pádem náradí	2	2	1	4	Akceptovatelné riziko	zajištění přiměřeného pracovního prostoru
úrazy očí	2	2	2	8	Akceptovatelné riziko	užívat ochranné pomůcky
práce v nepřírozené poloze těla	3	2	1	6	Akceptovatelné riziko	Přestávky, používání OOPP
pád při pohybu	3	1	1	3	Bezvýznamné riziko	včasný úklid a pořádek na pracovišti
pád skladovaného a manipulovaného materiálu na pracovníka	1	1	1	1	Bezvýznamné riziko	dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, např. vytahování předmětů a prvků zespod nebo ze strany stohu
zranění odletujícími částmi opracovávaný	3	1	2	6	Akceptovatelné riziko	používat speciální OOPP
prašnost	3	2	2	12	Mírné riziko	postupovat dle návodu k používání/ provádět pravidelnou údržbu/OOPP

zranění pracovníka pohyblivými částmi	2	2	1	4	Akceptovatelné riziko	zamezit přístupu nepovolaným osobám/postupovat dle návodu k používání/ provádět pravidelnou údržbu stroje
vdechování výparů ředidel, tvrdidel a jiných pom. chemikálií	3	2	2	12	Mírné riziko	zajištění větrání/ ochrana očí popř. celého obličeje OOPP (brýle, obličejový štít)
popálení, příp. exploze při používání ředidel reaktivních syntet. pryskyřic	3	2	2	12	Mírné riziko	používání speciálních rukavic a návleků/ ochrana očí popř. celého obličeje OOPP (brýle, obličejový štít) / lékařské prohlídky / zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezp. látkami /zajištění větrání
pád materiálu nebo části konstrukce na osobu	1	3	2	6	Akceptovatelné riziko	dodržení stanoveného pracovního nebo technologického postupu/zajistit ohrožený prostor
přetížení a namožení v důsledku zvedání, přemísťování a manipulace břemen nadměrné	3	2	3	18	Mírné riziko	správné způsoby ruční manipulace / nepřetěžování pracovníků

poškození páteře při dlouhodobějším zvedání/poranění kloubů prudkým nekoordinovaným pohybem	3	2	3	18	Mírné riziko	břemeno držet blízko těla/zvedání neprovádět trhavými pohyby apod. / dodržování zásad bezpečného a zdraví nezávadného způsobu manipulace, pokud možno v poloze bez ohnutých zad
zřícení stohu kusového materiálu po ztrátě stability	3	2	2	12	Mírné riziko	ukládání materiálu na zpevněný, urovnaný, únosný a rovný podklad/zabránění jednostranného naklonění stohu (dodržování max. výšky stohu 2 m) při ruční ukládce
poškození zraku, popálení, vdechnutí	3	3	3	27	Mírné riziko	OOPP, respirátory
požár a výbuch (popálení plamenem) při	2	4	3	24	Mírné riziko	OOPP, respirátory/
zranění očí výronem a vystříknutím betonu	3	3	3	27	Mírné riziko	použití kameniva předepsané frakce a max. velikosti/použití směsi odpovídající konzistence