

SMĚRNICE KOMISE (EU) 2019/1832**ze dne 24. října 2019,****kteřou se mění přílohy I, II a III směrnice Rady 89/656/EHS, pokud jde o úpravy čistě technického rázu**

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie,

s ohledem na směrnici Rady 89/656/EHS ze dne 30. listopadu 1989 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro používání osobních ochranných prostředků zaměstnanci při práci ⁽¹⁾, a zejména na článek 9 uvedené směrnice,

vzhledem k těmto důvodům:

- (1) Zásada 10 evropského pilíře sociálních práv ⁽²⁾, vyhlášeného v Göteborgu dne 17. listopadu 2017, stanoví, že pracovníci mají právo na zdravé, bezpečné a dobře uzpůsobené pracovní prostředí. Právo pracovníků na vysokou úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a na pracovní prostředí, které je uzpůsobené jejich profesním potřebám a které jim umožní prodloužit jejich účast na trhu práce, zahrnuje používání osobních ochranných prostředků na pracovišti, pokud rizika nemohou být vyloučena nebo dostatečně omezena jinými prostředky, opatřeními, metodami nebo postupy organizace práce.
- (2) Provádění směrnic týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, včetně směrnice 89/656/EHS, bylo předmětem následného hodnocení, tzv. hodnocení REFIT. Hodnocení se zabývalo relevancí směrnic, výzkumem a novými vědeckými poznatky v různých dotčených oblastech. Z hodnocení REFIT, uvedeného v pracovním dokumentu útvarů Komise ⁽³⁾, mimo jiné vyplynulo, že používání osobních ochranných prostředků se týká přibližně 40 % pracovníků v rámci EU, neboť rizika na pracovišti nemohou být vyloučena žádnými jinými prostředky, a že je potřeba zabývat se potížemi při provádění směrnice 89/656/EHS.
- (3) Ve svém sdělení „Bezpečnější a zdravější práce pro všechny – Modernizace právních předpisů a politiky EU v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“ ⁽⁴⁾ Komise zopakovala, že ačkoliv hodnocení REFIT unijního *acquis* o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci potvrdilo, že právní předpisy v této oblasti jsou celkově účinné a vhodné pro daný účel, je zde prostor pro aktualizaci zastaralých pravidel a zajištění lepší a širší ochrany, souladu a vymáhání na místě. Komise zdůrazňuje zejména potřebu posouzení definice osobních ochranných prostředků a jejich používání nejrůznějšími službami a sektory, jak je uvedena v článku 2 směrnice 89/656/EHS.
- (4) Směrnice 89/656/EHS stanoví minimální požadavky na používání osobních ochranných prostředků zaměstnanci při práci, které se používají tehdy, pokud rizika nemohou být vyloučena nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami nebo postupy organizace práce. K usnadnění vytvoření obecných pravidel požadovaných podle článku 6 směrnice 89/656/EHS obsahují přílohy I, II a III směrnice 89/656/EHS nezávazné pokyny, jejichž cílem je usnadnit a podpořit výběr přiměřených osobních ochranných prostředků pro příslušná rizika, aktivity a sektory.

⁽¹⁾ Úř. věst. L 393, 30.12.1989, s. 18.⁽²⁾ Evropský pilíř sociálních práv, listopad 2017, https://ec.europa.eu/commission/sites/beta-political/files/social-summit-european-pillar-social-rights-booklet_cs.pdf⁽³⁾ SWD(2017) 10 final.⁽⁴⁾ COM(2017) 12.

- (5) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ⁽⁷⁾ stanoví předpisy týkající se navrhování a výroby osobních ochranných prostředků a jejich uvádění na trh. Nařízením (EU) 2016/425 byla upravena kategorizace produktů podle rizik, aby zaměstnavatelé pochopili a následně zaváděli osobní ochranné prostředky, jak je dále vysvětleno v pokynech týkajících se osobních ochranných prostředků ⁽⁸⁾, které objasňují postupy a záležitosti uvedené v nařízení (EU) 2016/425. Je vhodné aktualizovat přílohy I, II a III směrnice 89/656/EHS za účelem zajištění souladu s klasifikací rizik uvedenou v nařízení (EU) 2016/425 a jejich sladění s terminologií použitou v nařízení (EU) 2016/425 a s typy osobních ochranných prostředků uvedených v tomto nařízení.
- (6) V čl. 4 odst. 1 směrnice 89/656/EHS je uvedeno, že zaměstnavatelé musí poskytovat osobní ochranné prostředky, které jsou v souladu s odpovídajícími předpisy Unie o jejich navrhování a výrobě s ohledem na bezpečnost a ochranu zdraví. Podle zmíněného článku jsou zaměstnavatelé, kteří poskytují tyto osobní ochranné prostředky svým zaměstnancům, povinni zajistit, aby takové osobní ochranné prostředky splňovaly požadavky nařízení (EU) 2016/425.
- (7) V příloze I směrnice 89/656/EHS je uvedena vzorová tabulka přehledu rizik pro používání osobních ochranných prostředků a jsou zde stanoveny typy rizik, která by se mohla na pracovištích vyskytnout ve vztahu k různým částem těla, jež mají být chráněny osobními ochrannými prostředky. Je třeba změnit přílohu I, aby byly zohledněny nové typy rizik, která se objevují na pracovištích, a aby byl zajištěn soulad s klasifikací rizik a terminologií použitými zejména v nařízení (EU) 2016/425.
- (8) Je třeba změnit přílohu II směrnice 89/656/EHS, která stanoví nevyčerpávající orientační seznam jednotlivých osobních ochranných prostředků, aby byly zohledněny nové typy rizik uvedené v příloze I uvedené směrnice. Příloha II by měla být rovněž upravena tak, aby obsahovala příklady osobních ochranných prostředků, které jsou aktuálně dostupné na trhu, v souladu s nařízením (EU) 2016/425 a s terminologií v něm použitou.
- (9) V příloze III směrnice 89/656/EHS je uveden nevyčerpávající orientační seznam činností a oborů činnosti, které by mohly vyžadovat použití osobních ochranných prostředků, a je v ní zkombinována klasifikace rizik uvedená v příloze I uvedené směrnice a typy osobních ochranných prostředků popsané v příloze II uvedené směrnice. Příloha III směrnice 89/656/EHS by měla být restrukturována, aby byl zajištěn soulad terminologie a klasifikace použité ve všech třech přílohách, jakož i soulad s nařízením (EU) 2016/425. Díky tomu budou moci zaměstnavatelé z různých sektorů a oborů lépe identifikovat a poskytovat osobní ochranné prostředky, které budou odpovídat konkrétním činnostem a konkrétním typům rizik, jimž jsou pracovníci vystaveni, jak je uvedeno v hodnocení rizik.
- (10) S Poradním výborem pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci byla konzultována opatření vyplývající z přijetí sdělení Komise „Bezpečnější a zdravější práce pro všechny – Modernizace právních předpisů a politiky EU v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“, která jsou nutná k tomu, aby byly právní předpisy Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci účinné a vhodné pro daný účel.
- (11) Ve svém stanovisku ohledně modernizace šesti směrnic týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro zajištění zdravější a bezpečnější práce pro všechny ⁽⁷⁾, přijatém dne 6. prosince 2017, Poradní výbor pro bezpečnost a zdraví při práci doporučuje změnu směrnice 89/656/EHS za účelem zvýšení její relevance a účinnosti.
- (12) V následném stanovisku ohledně technické aktualizace příloh směrnic o osobních ochranných prostředcích (89/656/EHS) ⁽⁸⁾, přijatém dne 31. května 2018, Poradní výbor pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci doporučuje, aby byly provedeny konkrétní aktualizace přílohy I, II a III směrnice 89/656/EHS, které zohlední nejnovější technický vývoj v oboru a zajistí soulad s nařízením (EU) 2016/425.
- (13) Při přípravě této aktualizace příloh I, II a III směrnice 89/656/EHS byli Komisi nápomocni odborníci zastupující členské státy, kteří poskytli technickou a vědeckou podporu.

⁽⁷⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS (Úř. věst. L 81, 31.3.2016, s. 51).

⁽⁸⁾ Pokyny k nařízení o OOP – Příručka k použití nařízení (EU) 2016/425 o osobních ochranných prostředcích, <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/29201>

⁽⁷⁾ Dokument Poradního výboru pro bezpečnost a zdraví při práci 1718/2017.

⁽⁸⁾ Dokument Poradního výboru pro bezpečnost a zdraví při práci 443/18.

- (14) V souladu se společným politickým prohlášením o informativních dokumentech ⁽⁹⁾, které přijaly členské státy a Komise dne 28. září 2011, se členské státy zavázaly, že v odůvodněných případech doplní oznámení o opatřeních přijatých za účelem provedení směrnice ve vnitrostátním právu o jeden či více dokumentů s informacemi o vztahu mezi jednotlivými složkami směrnice a příslušnými částmi vnitrostátních nástrojů přijatých za účelem provedení směrnice ve vnitrostátním právu.
- (15) Opatření stanovená touto směrnicí jsou v souladu se stanoviskem výboru zřízeného podle článku 17 směrnice Rady 89/391/EHS ⁽¹⁰⁾,

PŘIJALA TUTO SMĚRNICI:

Článek 1

Přílohy I, II a III směrnice 89/656/EHS se nahrazují zněním v příloze této směrnice.

Článek 2

1. Členské státy uvedou v účinnost právní a správní předpisy nezbytné pro dosažení souladu s touto směrnicí do 20. listopadu 2021. Neprodleně sdělí Komisi jejich znění.

Tyto předpisy přijaté členskými státy musí obsahovat odkaz na tuto směrnici nebo musí být takový odkaz učiněn při jejich úředním vyhlášení. Způsob odkazu si stanoví členské státy.

2. Členské státy sdělí Komisi znění hlavních ustanovení vnitrostátních právních předpisů, které přijmou v oblasti působnosti této směrnice.

Článek 3

Tato směrnice vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Článek 4

Tato směrnice je určena členskými státy.

V Bruselu dne 24. října 2019.

Za Komisi
Předseda
Jean-Claude JUNCKER

⁽⁹⁾ Úř. věst. C 369, 17.12.2011, s. 14.

⁽¹⁰⁾ Směrnice Rady 89/391/EHS ze dne 12. června 1989 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci (Úř. věst. L 183, 29.6.1989, s. 1).

- 2) Příloha II směrnice 89/656/EHS se nahrazuje tímto:

„PŘÍLOHA II

**NEVYČERPÁVJÍCÍ SEZNAM TYPŮ OSOBNÍCH OCHRANNÝCH PROSTŘEDKŮ V SOUVISLOSTI
S RIZIKY, PROTI NIMŽ POSKYTUJÍ OCHRANU**

Prostředky k ochraně hlavy

- Přilby a/nebo čepice/kukly/pokrývky hlavy chránící před:
 - nárazy způsobenými padajícími nebo vyčnívajícími předměty
 - střetem s překážkou
 - mechanickými riziky (penetrující poranění, odřeniny)
 - statickou kompresí (boční drcení)
 - tepelnými riziky (oheň, žár, chlad, horké pevné látky včetně roztavených kovů)
 - úrazem elektrickým proudem a prací pod napětím
 - chemickými riziky
 - neionizujícím zářením (UV, infračervené záření, sluneční záření nebo záření při sváření)
- Sítky na vlasy proti riziku zachycení

Prostředky k ochraně sluchu

- Mušlové chrániče sluchu (např. mušlové chrániče sluchu na přilbu, mušlové chrániče sluchu s aktivním snižováním hluku, mušlové chrániče sluchu s elektrickým dorozumivacím zařízením)
- Zátkové chrániče sluchu (např. zátkové chrániče sluchu s hladinovou závislostí, zátkové chrániče sluchu přizpůsobené jednotlivci)

Prostředky k ochraně očí a obličeje

- Brýle, ochranné brýle a obličejové štíty (případně čočky na předpis) chránící před:
 - mechanickými riziky
 - tepelnými riziky
 - neionizujícím zářením (UV, infračervené záření, sluneční záření nebo záření při sváření)
 - ionizujícím zářením
 - pevnými aerosoly a kapalinami chemických a biologických činitelů

Prostředky k ochraně dýchacích orgánů

- Filtrační zařízení chránící před:
 - částicemi
 - plyny
 - částicemi a plyny
 - pevnými a/nebo kapalnými aerosoly
- Izolační zařízení včetně dýchacích přístrojů
- Sebezáchranné prostředky
- Potápěčské vybavení

Prostředky k ochraně rukou a paží

- Rukavice (včetně palčáků a ochrany paží) chránící před:
 - mechanickými riziky
 - tepelnými riziky (žár, plamen a chlad)

- úrazem elektrickým proudem a prací pod napětím (antistatické, vodivé, izolační)
- chemickými riziky
- biologickými činiteli
- ionizujícím zářením a radioaktivním znečištěním
- neionizujícím zářením (UV, infračervené záření, sluneční záření nebo záření při sváření)
- vibračními riziky
- Ochrana pro jednotlivé prsty

Prostředky k ochraně nohou a ochraně před uklouznutím

- Obuv (např. boty, za určitých okolností včetně dřeváků či bot s ocelovou špičkou) chrání před:
 - mechanickými riziky
 - riziky uklouznutí
 - tepelnými riziky (žár, plamen a chlad)
 - úrazem elektrickým proudem a prací pod napětím (antistatická, vodivá, izolační)
 - chemickými riziky
 - vibračními riziky
 - biologickými riziky
- Snímatelné chrániče nártu proti mechanickým rizikům
- Chrániče kolen proti mechanickým rizikům
- Kamaše proti mechanickým, tepelným a chemickým rizikům a biologickým činitelům
- Doplnky (např. hroty, mačky)

Ochrana pokožky – ochranné krémy ⁽¹⁾

- Ochranné krémy mohou chránit před:
 - neionizujícím zářením (UV, infračervené záření, sluneční záření nebo záření při sváření)
 - ionizujícím zářením
 - chemickými látkami
 - biologickými činiteli
 - tepelnými riziky (žár, plamen a chlad)

Prostředky k ochraně těla / další ochraně pokožky

- Osobní ochranné prostředky na ochranu proti pádům z výšky, jako jsou zatahovací zachycovače pádu, zachycovací postroje, sedací postroje, pásy pro pracovní polohování a zadržení a pracovní polohovací spojovací prostředky, tlumiče pádu, pohyblivé zachycovače pádu včetně pevného zajišťovacího vedení, nastavovací zařízení lana, kotvicí zařízení, která nejsou určena k trvalému upevnění a nevyžadují před použitím přípevňovací činnosti, spojky, spojovací prostředky, záchranné postroje
- Ochranné oděvy, včetně ochrany celého těla (tj. obleky a kombinézy) a části těla (tj. kamaše, kalhoty, bundy, vesty, zástěry, chrániče kolen, kapuce, kukly), chrání před:
 - mechanickými riziky
 - tepelnými riziky (žár, plamen a chlad)
 - chemickými látkami

⁽¹⁾ Na základě hodnocení rizik je za určitých okolností možné v zájmu ochrany pokožky pracovníků před souvisejícími riziky používat ochranné krémy spolu s dalšími OOP. Ochranné krémy představují OOP podle směrnice 89/656/EHS, protože tento typ prostředku je za určitých okolností možné považovat za „doplněk nebo příslušenství“ ve smyslu článku 2 směrnice 89/656/EHS. Ochranné krémy však nejsou OOP podle definice v čl. 3 odst. 1 nařízení (EU) 2016/425.“

- biologickými činiteli
 - ionizujícím zářením a radioaktivním znečištěním
 - neionizujícím zářením (UV, infračervené záření, sluneční záření nebo záření při sváření)
 - úrazem elektrickým proudem a prací pod napětím (antistatické, vodivé, izolační)
 - zachycením a zakopnutím
 - Záchranné vesty pro zamezení utonutí a plovací pomůcky
 - OOP pro vizuální signalizaci uživatele přítomnosti“
- 3) Příloha III směrnice 89/656/EHS se nahrazuje tímto:

„PŘÍLOHA III

Nevyčerpávající seznam činností a oborů činnosti, které by mohly vyžadovat poskytnutí osobních ochranných prostředků (*)

(*) Potřeba poskytnout OOP a jeho vlastnosti podle ustanovení této směrnice budou stanoveny na základě hodnocení rizik.

I. FYZIKÁLNÍ RIZIKA

Rizika	Dotčená část těla Typ OOP	Příklady činností, při nichž může být příslušný typ OOP nutný (*)	Odvětví a sektory
FYZIKÁLNÍ – MECHANICKÁ			
Náraz způsobený padajícími nebo vyčnívajícími předměty, střetem s překážkou a vysokotlakými tryskami	Lebka Ochranná přilba	<ul style="list-style-type: none"> — Práce na lešení, pod ním nebo v jeho blízkosti, práce ve výškách — Hrubé práce na stavbě a silniční práce — Stavba a odstraňování bednění — Montáž a instalace lešení — Montážní a instalační práce — Demolice — Trhací práce — Práce v jámách, výkopech, šachtách a tunelech — Práce v blízkosti výtahů, zdvihacích zařízení, jeřábů a dopravníků — Práce v podzemí, povrchových dolech, kamolomech — Práce s průmyslovými pecemi, kontejnery, se stroji, síly, zásobníky a potrubími — Porážecí a sekací linka na jatkách — Manipulace s nákladem nebo přeprava a skladování — Lesní práce — Práce na ocelových mostech, ocelových konstrukcích budov, ocelových hydraulických konstrukcích, vysokých pecích, v ocelárnách a válcovnách, velkých nádržích, velkém potrubí, kotelnách a elektrárnách — Zemní práce a práce v lomech — Práce s nastřelovacím nářadím — Práce u vysokých pecí, u redukčních pecí, v ocelárnách, válcovnách, při zpracování kovů, kování, kování v zápustce, slévání — Práce zahrnující cestování na jízdních kolech a mechanicky poháněných jízdních kolech 	<ul style="list-style-type: none"> — Pozemní stavby — Inženýrské stavby — Výroba, instalace a údržba strojů — Stavba lodí — Důlní práce — Výroba energie — Výstavba a údržba infrastruktury — Železářský a ocelářský průmysl — Jatka — Posunování železničních vagonů — Přístavy, doprava a logistika — Lesnický průmysl

Rizika	Dotčená část těla Typ OOP	Příklady činností, při nichž může být příslušný typ OOP nutný (*)	Odvětví a sektory
	Oči a/nebo obličej Brýle, ochranné brýle a obličejové štíty	<ul style="list-style-type: none"> — Svařování, broušení, řezání — Ruční kování — Vrtání a rytí — Dobývání a zpracování hornin — Práce s nastřelovacím nářadím — Práce na hrubovacích strojích s malými úlomky — Kování do zápustky — Odstraňování a rozbíjení střepin — Rozprašování zrnitého brusiva — Používání křovinořezu nebo řetězové pily — Zubní a chirurgické postupy 	<ul style="list-style-type: none"> — Pozemní stavby — Inženýrské stavby — Výroba, instalace a údržba strojů — Stavba lodí — Důlní práce — Výroba energie — Výstavba a údržba infrastruktury — Železářský a ocelářský průmysl — Kovozpracující a dřevařský průmysl — Kamenářství — Zahradnictví — Zdravotní péče — Lesnictví
	Nohy (části) Obuv (boty/vy- soké boty atd.) s bezpečnostní nebo ochrannou špičkou Obuv s ochranou nártu	<ul style="list-style-type: none"> — Hrubé práce na stavbě a silniční práce — Stavba a odstraňování bednění — Montáž a instalace lešení — Demolice — Trhací práce — Dobývání a zpracování hornin — Práce na porážecí a sekací lince — Doprava a skladování — Práce s formami v keramickém průmyslu — Manipulace s mraženými bloky masa a s konzervovanými potravinami — Výroba a zpracování plochého a dutého skla — Přestavby a údržbářské práce — Lesní práce — Práce s betonovými a prefabrikovanými dílci, včetně stavby a odstraňování bednění — Práce na staveništích a ve skladech — Práce na střechách — Práce na ocelových mostech, ocelových konstrukcích budov, stožárech, věžích, výtazích, ocelových hydraulických konstrukcích, vysokých pecích, v ocelárnách a válcovnách, velkých nádržích, velkých potrubích, jeřábech, kotelnách, elektrárnách — Stavba pecí, topných a větracích zařízení a montáž kovových dílů — Práce u vysokých pecí, u redukčních pecí, v ocelárnách, válcovnách, při zpracování kovů, kování, kování do zápustky, lisování za tepla, tažení drátů — Práce v kamenolomech a povrchových dolech, na uhelných skrývkách 	<ul style="list-style-type: none"> — Pozemní stavby — Inženýrské stavby — Výroba, instalace a údržba strojů — Stavba lodí — Důlní práce — Výroba energie — Výstavba a údržba infrastruktury — Železářský a ocelářský průmysl — Jatka — Logistické společnosti — Zpracovatelský průmysl — Sklářský průmysl — Lesnický průmysl

Rizika	Dotčená část těla Typ OOP	Příklady činností, při nichž může být příslušný typ OOP nutný (*)	Odvětví a sektory
		<ul style="list-style-type: none"> — Práce s formami v keramickém průmyslu — Vyzdívání pecí v keramickém průmyslu — Posunování železničních vagonů 	
Pády způsobené uklouznutím	Noha (chodidlo) Obuv odolná proti uklouznutí	<ul style="list-style-type: none"> — Práce na kluzkém povrchu — Práce ve vlhkém prostředí 	<ul style="list-style-type: none"> — Pozemní stavby — Inženýrské stavby — Stavba lodí — Jatka — Úklid (čištění) — Potravinářský průmysl — Zahradnictví — Rybářský průmysl
Pády z výšky	Celé tělo OOP určené k zabránění pádům z výšky nebo k jejich zastavení	<ul style="list-style-type: none"> — Práce na lešeních — Montáž prefabrikovaných dílců — Práce na stožárech — Práce na střechách — Práce na svislém nebo nakloněném povrchu — Práce v kabinách výškových jeřábů — Práce ve výškových kabinách stohovacích a vyhledávacích zařízení ve skladech — Práce na vysoko položených místech vrtných věží — Práce v šachtách a stokách 	<ul style="list-style-type: none"> — Pozemní stavby — Inženýrské stavby — Stavba lodí — Údržba infrastruktury
Vibrace	Ruce Ochranné rukavice	<ul style="list-style-type: none"> — Práce s ručně ovládanými nástroji 	<ul style="list-style-type: none"> — Zpracovatelský průmysl — Stavební práce — Inženýrské stavby
Statická komprese částí těla	Koleno (části nohy) Chrániče kolen	<ul style="list-style-type: none"> — Pokládka bloků, dlaždic a dlažebních kostek na podlahu 	<ul style="list-style-type: none"> — Pozemní stavby — Inženýrské stavby
	Nohy (chodidla) Obuv s bezpečnostní tužinkou	<ul style="list-style-type: none"> — Demolice — Manipulace s nákladem 	<ul style="list-style-type: none"> — Pozemní stavby — Inženýrské stavby — Doprava a skladování — Údržba
Mechanická poranění (odření, perforace, řezné a jiné rány, kousnutí nebo bodnutí)	Oči a/nebo obličej Brýle, ochranné brýle, obličejové štíty	<ul style="list-style-type: none"> — Práce s ručně ovládanými nástroji — Svařování a kování — Broušení a řezání — Rytí — Dobývání a zpracování hornin — Práce na hrubovacích strojích s malými úlomky — Kování do zápustky — Odstraňování a rozbíjení střepin — Rozprašování zrnitého brusiva 	<ul style="list-style-type: none"> — Pozemní stavby — Inženýrské stavby — Stavba lodí — Důlní práce — Výroba energie — Údržba infrastruktury — Železářský a ocelářský průmysl — Kovo zpracující a dřevařský průmysl — Kamenorezba

Rizika	Dotčená část těla Typ OOP	Příklady činností, při nichž může být příslušný typ OOP nutný (*)	Odvětví a sektory
		— Používání křovinořezu nebo řetězové pily	— Zahradnictví — Lesnictví
	Ruce Mechanické ochranné rukavice	— Práce s ocelovými konstrukcemi — Manipulace s předměty s ostrými hranami s výjimkou strojů, u kterých je nebezpečí, že by mohlo dojít k zachycení rukavice — Běžné řezání ručním nožem při výrobě a na jatkách — Výměna nožů u řezacích strojů — Lesní práce — Zahradnické práce	— Pozemní stavby — Inženýrské stavby — Stavba lodí — Údržba infrastruktury — Zpracovatelský průmysl — Potravinářský průmysl — Jatka — Lesnický průmysl
	Předloktí Ochrana paže	— Vykostňování a řezání	— Potravinářský průmysl — Jatka
	Trup/břicho/nohy Ochranná zástěra, kamaše Kalhoty odolné proti propíchnutí (kalhoty odolné proti proříznutí)	— Běžné řezání ručním nožem při výrobě a na jatkách — Lesní práce	— Potravinářský průmysl — Jatka — Lesnický průmysl
	Nohy (chodidla) Obuv odolná proti propíchnutí	— Hrubé práce na stavbě a silniční práce — Demolice — Stavba a odstraňování bednění — Lesní práce	— Pozemní stavby — Inženýrské stavby — Stavba lodí — Důlní práce — Lesnický průmysl
Zachycení a zaskopnutí	Celé tělo Ochranné oděvy používané při riziku zachycení pohyblivými částmi	— Zamotání do části stroje — Zachycení do části stroje — Zachycení oděvu do části stroje — Odvlečení	— Strojní průmysl — Výroba těžkých strojů — Strojírenství — Stavebnictví — Zemědělství

FYZIKÁLNÍ – HLUK

Hluk	Uši Chrániče sluchu	— Práce na kovových lisech — Práce s náradím se stlačeným vzduchem — Práce pozemního personálu na letištích — Práce s elektrickými nástroji — Trhací práce — Beranění — Práce v dřevozpracujícím a textilním průmyslu	— Kovozpracující průmysl — Zpracovatelský průmysl — Pozemní stavby — Inženýrské stavby — Letecký průmysl — Důlní práce
-------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Rizika	Dotčená část těla Typ OOP	Příklady činností, při nichž může být příslušný typ OOP nutný (*)	Odvětví a sektory
FYZIKÁLNÍ – TEPELNÁ			
Žár a/nebo oheň	Obličej/celá hlava Svářečské štíty, přilby/čepice proti žáru nebo ohni, ochranné kapuce proti žáru a/nebo plameni	<ul style="list-style-type: none"> — Práce ve vysokých teplotách, v sálavém žáru nebo ohni — Práce s roztavenými látkami nebo v blízkosti těchto látek — Práce se svářečkami plastů 	<ul style="list-style-type: none"> — Železářský a ocelářský průmysl — Kovozpracující průmysl — Služby údržby — Zpracovatelský průmysl
	Trup/břicho/nohy Ochranná zástěra, kamaše	<ul style="list-style-type: none"> — Svařování a kování — Slévání 	<ul style="list-style-type: none"> — Železářský a ocelářský průmysl — Kovozpracující průmysl — Služby údržby — Zpracovatelský průmysl
	Ruce Ochranné rukavice proti žáru a/ nebo plameni	<ul style="list-style-type: none"> — Svařování a kování — Práce ve vysokých teplotách, v sálavém žáru nebo ohni — Práce s roztavenými látkami nebo v blízkosti těchto látek 	<ul style="list-style-type: none"> — Železářský a ocelářský průmysl — Kovozpracující průmysl — Služby údržby — Zpracovatelský průmysl
	Předloktí Rukávy	<ul style="list-style-type: none"> — Svařování a kování — Práce s roztavenými látkami nebo v blízkosti těchto látek 	<ul style="list-style-type: none"> — Železářský a ocelářský průmysl — Kovozpracující průmysl — Služby údržby — Zpracovatelský průmysl
	Nohy (chodidla) Obuv proti žáru a/ nebo plameni	<ul style="list-style-type: none"> — Práce s roztavenými látkami nebo v blízkosti těchto látek 	<ul style="list-style-type: none"> — Železářský a ocelářský průmysl — Kovozpracující průmysl — Služby údržby — Zpracovatelský průmysl
	Celé tělo/část těla Ochranné oděvy proti žáru a/nebo plameni	<ul style="list-style-type: none"> — Práce ve vysokých teplotách, v sálavém žáru nebo ohni 	<ul style="list-style-type: none"> — Železářský a ocelářský průmysl — Kovozpracující průmysl — Lesnický průmysl
Chlad	Ruce Ochranné rukavice proti chladu Nohy (chodidla) Obuv proti chladu	<ul style="list-style-type: none"> — Práce venku v extrémně chladných podmínkách — Práce v chladicích prostorách — Práce s kryogenními kapalinami 	<ul style="list-style-type: none"> — Pozemní stavby — Inženýrské stavby — Stavba lodí — Důlní práce — Potravinářský průmysl — Zemědělství a rybolov
	Celé tělo/část těla včetně hlavy Ochranné oděvy proti chladu	<ul style="list-style-type: none"> — Práce venku v chladném počasí — Práce v chladicích prostorách 	<ul style="list-style-type: none"> — Pozemní stavby — Inženýrské stavby — Stavba lodí — Důlní práce — Potravinářský průmysl — Zemědělství a rybolov — Doprava a skladování

Rizika	Dotčená část těla Typ OOP	Příklady činností, při nichž může být příslušný typ OOP nutný (*)	Odvětví a sektory
FYZIKÁLNÍ – ELEKTRICKÁ			
Úraz elektrickým proudem (přímý či nepřímý kontakt)	<p>Celá hlava Elektricky izolující přilby Ruce Elektroizolační rukavice Nohy (chodidla) Elektricky izolační obuv Celé tělo/ruce/nohy (chodidla) Vodivé OOP určené k nošení kvalifikovanými osobami při práci pod napětím při jmenovitém napětí systému až 800 kV AC a 600 kV DC</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Práce pod napětím nebo v blízkosti živých částí pod napětím — Práce na elektrickém systému 	<ul style="list-style-type: none"> — Výroba energie — Přenos a distribuce elektrické energie — Údržba průmyslových zařízení — Pozemní stavby — Inženýrské stavby
Statická elektřina	<p>Ruce Antistatické rukavice Nohy (chodidla) Antistatická/vodivá obuv Celé tělo Antistatické oděvy</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Manipulace s plasty a gumou — Nalévání, sbírání nebo nakládání do kontejneru — Práce v blízkosti vysoce nabitých prvků, jako jsou dopravníkové pásy — Manipulace s výbušninami 	<ul style="list-style-type: none"> — Zpracovatelský průmysl — Odvětví krmiv — Pytlování a balení rostlin — Výroba, skladování nebo přeprava výbušnin
FYZIKÁLNÍ – RADIAČNÍ			
Neionizující záření, včetně slunečního záření (kromě přímého pozorování)	<p>Hlava Čepice a přilby Oči</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Práce venku 	<ul style="list-style-type: none"> — Rybolov a zemědělství — Pozemní stavby — Inženýrské stavby
	<p>Oči Ochranné brýle, brýle a obličejové štíty</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Práce v sálavém žáru — Obsluha pecí — Práce s lasery — Práce venku — Svařování a plynové řezání — Foukání skla — Germicidní lampy 	<ul style="list-style-type: none"> — Železářský a ocelářský průmysl — Zpracovatelský průmysl — Rybolov a zemědělství
	<p>Celé tělo (kůže) OOP proti přírodnímu a umělému UV záření</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Práce venku — Elektrické svařování — Germicidní lampy — Xenonové lampy 	<ul style="list-style-type: none"> — Pozemní stavby — Inženýrské stavby — Stavba lodí — Důlní práce — Výroba energie — Údržba infrastruktury — Rybolov a zemědělství

Rizika	Dotčená část těla Typ OOP	Příklady činností, při nichž může být příslušný typ OOP nutný (*)	Odvětví a sektory
			<ul style="list-style-type: none"> — Lesnický průmysl — Zahradnictví — Potravinářský průmysl — Odvětví plastů — Polygrafický průmysl
Ionizující záření	<p>Oči</p> <p>Ochranné brýle/ brýle proti ionizujícímu záření</p> <p>Ruce</p> <p>Ochranné rukavice proti ionizujícímu záření</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Obsluha rentgenů — Práce v oblasti lékařské radiodiagnostiky — Práce s radioaktivními produkty 	<ul style="list-style-type: none"> — Zdravotní péče — Veterinární péče — Zařízení pro nakládání s radioaktivním odpadem — Výroba energie
	<p>Trup/břicho/část těla</p> <p>Ochranná zástěra proti rentgenovým paprskům /plášť/vesta/sukně proti rentgenovým paprskům</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Obsluha rentgenů — Práce v oblasti lékařské radiodiagnostiky 	<ul style="list-style-type: none"> — Zdravotní péče — Veterinární péče — Stomatologická péče — Urologie — Chirurgie — Intervenční radiologie — Laboratoře
	<p>Hlava</p> <p>Pokrývky hlavy a čepice</p> <p>OOP chránící např. před vznikem mozkových nádorů</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Lékařská rentgenová pracoviště a zařízení 	<ul style="list-style-type: none"> — Zdravotní péče — Veterinární péče — Stomatologická péče — Urologie — Chirurgie — Intervenční radiologie
	<p>Část těla</p> <p>OOP pro ochranu štítné žlázy</p> <p>OOP pro ochranu pohlavních žláz</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Obsluha rentgenů — Práce v oblasti lékařské radiodiagnostiky 	<ul style="list-style-type: none"> — Zdravotní péče — Veterinární péče
	<p>Celé tělo</p> <p>Ochranné oděvy proti ionizujícímu záření</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Práce v oblasti lékařské radiodiagnostiky — Práce s radioaktivními produkty 	<ul style="list-style-type: none"> — Výroba energie — Zařízení pro nakládání s radioaktivním odpadem

II. CHEMICKÁ RIZIKA (včetně nanomateriálů)

Rizika	Dotčená část těla Typ OOP	Příklady činností, při nichž může být příslušný typ OOP nutný (*)	Odvětví a sektory
CHEMICKÁ – AEROSOLY			
Pevné (prachy, výpary, dýmy, vlákna a nanomateriály)	Dýchací soustava Ochranné prostředky dýchacích orgánů proti částicím	<ul style="list-style-type: none"> — Demolice — Trhací práce — Hlazení nebo leštění povrchů — Práce v prostředí s výskytem azbestu — Používání materiálů tvořených nanočásticemi/ obsahujícími nanočástice — Svařování — Kominická práce — Práce při vyzdívání pecí a u pánví, kde je vysoká prašnost — Práce v blízkosti odpichu vysoké pece, kde se mohou vyskytovat dýmy obsahující těžké kovy — Práce v blízkosti zavážky pece 	<ul style="list-style-type: none"> — Pozemní stavby — Inženýrské stavby — Stavba lodí — Důlní práce — Železářský a ocelářský průmysl — Kovožpracující a dřevařský průmysl — Automobilový průmysl — Kamenorezba — Farmaceutický průmysl — Služby zdravotní péče — Příprava cytostatik
	Ruce Chemické ochranné rukavice a ochranné krémy jako doplněk/příslušenství ochrany	<ul style="list-style-type: none"> — Práce v prostředí s výskytem azbestu — Používání materiálů tvořených nanočásticemi/ obsahujícími nanočástice 	<ul style="list-style-type: none"> — Pozemní stavby — Inženýrské stavby — Stavba lodí — Údržba průmyslových zařízení
	Celé tělo Ochranné oděvy proti pevným částicím	<ul style="list-style-type: none"> — Demolice — Práce v prostředí s výskytem azbestu — Používání materiálů tvořených nanočásticemi/ obsahujícími nanočástice — Kominická práce — Příprava přípravků na ochranu rostlin 	<ul style="list-style-type: none"> — Pozemní stavby — Inženýrské stavby — Stavba lodí — Údržba průmyslových zařízení — Zemědělství
	Oči Brýle/ochranné brýle a obličejové štíty	<ul style="list-style-type: none"> — Práce se dřevem — Silniční práce 	<ul style="list-style-type: none"> — Těžební průmysl — Kovožpracující a dřevařský průmysl — Inženýrské stavby
Kapalné (opary a mlhy)	Dýchací soustava Ochranné prostředky dýchacích orgánů proti částicím	<ul style="list-style-type: none"> — Povrchová úprava (např. lakování/natírání, otryskávání) — Čištění povrchů 	<ul style="list-style-type: none"> — Kovožpracující průmysl — Zpracovatelský průmysl — Automobilový průmysl
	Ruce Chemické ochranné rukavice	<ul style="list-style-type: none"> — Povrchová úprava — Čištění povrchů — Práce s rozprašovací kapalin — Práce s kyselými a zásaditými roztoky, desinfekčními prostředky a žíravými čisticími prostředky 	<ul style="list-style-type: none"> — Kovožpracující průmysl — Zpracovatelský průmysl — Automobilový průmysl
	Celé tělo Chemické ochranné oděvy	<ul style="list-style-type: none"> — Povrchová úprava — Čištění povrchů 	<ul style="list-style-type: none"> — Kovožpracující průmysl — Zpracovatelský průmysl — Automobilový průmysl

Rizika	Dotčená část těla Typ OOP	Příklady činností, při nichž může být příslušný typ OOP nutný (*)	Odvětví a sektory
CHEMICKÁ – KAPALINY			
Ponoření Postříkání, roz- prašení, vytrys- knutí	Ruce Chemické ochranné ruka- vice	<ul style="list-style-type: none"> — Práce s rozprašovači kapalin — Práce s kyselými a zásaditými roztoky, desinfekčními látkami a žíravými čisticími prostředky — Práce s nátěrovými hmotami — Činění kůže — Práce v kadeřnictvích a salonech krásy 	<ul style="list-style-type: none"> — Textilní a oděvní průmysl — Odvětví úklidu (čištění) — Automobilový průmysl — Odvětví krásy a kadeřnictví
	Předloktí Chemické ochranné rukávy	<ul style="list-style-type: none"> — Práce s kyselými a zásaditými roztoky, desinfekčními látkami a žíravými čisticími prostředky 	<ul style="list-style-type: none"> — Úklid (čištění) — Chemický průmysl — Odvětví úklidu (čištění) — Automobilový průmysl
	Nohy (chodidla) Chemická ochranná vysoká obuv	<ul style="list-style-type: none"> — Práce s rozprašovači kapalin — Práce s kyselými a zásaditými roztoky, desinfekčními látkami a žíravými čisticími prostředky 	<ul style="list-style-type: none"> — Textilní a oděvní průmysl — Odvětví úklidu (čištění) — Automobilový průmysl
	Celé tělo Chemické ochranné oděvy	<ul style="list-style-type: none"> — Práce s rozprašovači kapalin — Práce s kyselými a zásaditými roztoky, desinfekčními látkami a žíravými čisticími prostředky 	<ul style="list-style-type: none"> — Úklid (čištění) — Chemický průmysl — Odvětví úklidu (čištění) — Automobilový průmysl — Zemědělství
CHEMICKÁ - PLYNY A PÁRY			
Plyny a páry	Dýchací soustava Ochranné pro- středky dýchacích orgánů proti ply- nům	<ul style="list-style-type: none"> — Povrchová úprava (např. lakování/natírání, otryskávání) — Čištění povrchů — Práce ve fermentačních/destilačních místnostech — Práce uvnitř cisteren a vyhnívacích nádrží — Práce v nádržích, omezených prostorech a u průmyslových pecí vytápěných plynem, kde může být plyn nebo nedostatek kyslíku — Kominická práce — Desinfekční látky a žíravé čisticí prostředky — Práce v blízkosti plynových konvertorů a plynového potrubí vysoké pece 	<ul style="list-style-type: none"> — Kovozpracující průmysl — Automobilový průmysl — Zpracovatelský průmysl — Odvětví úklidu (čištění) — Výroba alkoholických nápojů — Čistírny odpadních vod — Zařízení pro zpracování odpadu — Chemický průmysl — Petrochemický průmysl
	Ruce Chemické ochranné ruka- vice	<ul style="list-style-type: none"> — Povrchová úprava — Čištění povrchů — Práce ve fermentačních/destilačních místnostech — Práce uvnitř cisteren a vyhnívacích nádrží — Práce v nádržích, omezených prostorech a u průmyslových pecí vytápěných plynem, kde může být plyn nebo nedostatek kyslíku 	<ul style="list-style-type: none"> — Kovozpracující průmysl — Automobilový průmysl — Zpracovatelský průmysl — Výroba alkoholických nápojů — Čistírny odpadních vod — Zařízení pro zpracování odpadu — Chemický průmysl — Petrochemický průmysl

Rizika	Dotčená část těla Typ OOP	Příklady činností, při nichž může být příslušný typ OOP nutný (*)	Odvětví a sektory
	Celé tělo Chemické ochranné oděvy	<ul style="list-style-type: none"> — Povrchová úprava — Čištění povrchů — Práce ve fermentačních/destilačních místnostech — Práce uvnitř cisteren a vyhřívacích nádrží — Práce v nádržích, omezených prostorech a u průmyslových pecí vytápěných plynem, kde může být plyn nebo nedostatek kyslíku 	<ul style="list-style-type: none"> — Kovo zpracující průmysl — Automobilový průmysl — Zpracovatelský průmysl — Výroba alkoholických nápojů — Čistírny odpadních vod — Zařízení pro zpracování odpadu — Chemický průmysl — Petrochemický průmysl
	Oči Brýle, ochranné brýle a obličejové štíty	<ul style="list-style-type: none"> — Nanášení nátěru stříkáním — Práce se dřevem — Důlní práce 	<ul style="list-style-type: none"> — Automobilový průmysl — Zpracovatelský průmysl — Těžební průmysl — Chemický průmysl — Petrochemický průmysl

III. BIOLOGICKÉ ČINITELE

Rizika	Dotčená část těla Typ OOP	Příklady činností, při nichž může být příslušný typ OOP nutný (*)	Odvětví a sektory
BIOLOGICKÉ ČINITELE obsažené v AEROSOLECH			
Pevné látky a kapaliny	Dýchací soustava Ochranné prostředky dýchacích orgánů proti částicím	<ul style="list-style-type: none"> — Práce zahrnující kontakt s lidským tělem a zvířecími tekutinami a tkáněmi — Práce v prostředí s výskytem biologického činitele 	<ul style="list-style-type: none"> — Zdravotní péče — Veterinární kliniky — Klinické analytické laboratoře — Výzkumné laboratoře — Domovy pro seniory — Domácí pečovatelské služby — Čistírny odpadních vod — Zařízení pro zpracování odpadu — Potravinářský průmysl — Biochemická výroba
	Ruce Ochranné rukavice proti mikroorganismům Celé tělo/část těla Ochranné oděvy proti biologickým činitelům Oči a/nebo obličej Ochranné brýle, brýle a obličejové štíty	<ul style="list-style-type: none"> — Práce zahrnující kontakt s lidským tělem a zvířecími tekutinami a tkáněmi — Práce v prostředí s výskytem biologického činitele 	<ul style="list-style-type: none"> — Zdravotní péče — Veterinární kliniky — Klinické analytické laboratoře — Výzkumné laboratoře — Domovy pro seniory — Domácí pečovatelské služby — Čistírny odpadních vod — Zařízení pro zpracování odpadu — Potravinářský průmysl

Rizika	Dotčená část těla Typ OOP	Příklady činností, při nichž může být příslušný typ OOP nutný (*)	Odvětví a sektory
BIOLOGICKÉ ČINITELE obsažené v KAPALINÁCH			
Přímý a nepřímý kontakt	Ruce Ochranné rukavice proti mikroorganismům Celé tělo/část těla Ochranné oděvy proti biologickým činitelům Oči a/nebo obličej Ochranné brýle a obličejové štíty	<ul style="list-style-type: none"> — Práce zahrnující kontakt s lidským tělem a zvířecími tekutinami a tkáněmi (kousnutí, bodnutí) — Práce v prostředí s výskytem biologického činitele 	<ul style="list-style-type: none"> — Zdravotní péče — Veterinární kliniky — Klinické analytické laboratoře — Výzkumné laboratoře — Domovy pro seniory — Domácí pečovatelské služby — Čistírny odpadních vod — Zařízení pro zpracování odpadu — Potravinářský průmysl — Lesnický průmysl
	Ruce Ochranné rukavice proti mikroorganismům	<ul style="list-style-type: none"> — Práce zahrnující kontakt s lidským tělem a zvířecími tekutinami a tkáněmi — Práce v prostředí s výskytem biologického činitele 	<ul style="list-style-type: none"> — Zdravotní péče — Veterinární kliniky — Klinické analytické laboratoře — Výzkumné laboratoře — Domovy pro seniory — Domácí pečovatelské služby — Čistírny odpadních vod — Zařízení pro zpracování odpadu — Potravinářský průmysl
Postříkání, rozprašení, vytrysknutí	Předloktí Ochranné rukávy proti mikroorganismům	<ul style="list-style-type: none"> — Práce zahrnující kontakt s lidským tělem a zvířecími tekutinami a tkáněmi — Práce v prostředí s výskytem biologického činitele 	<ul style="list-style-type: none"> — Zdravotní péče — Veterinární kliniky — Klinické analytické laboratoře — Výzkumné laboratoře — Domovy pro seniory — Domácí pečovatelské služby — Čistírny odpadních vod — Zařízení pro zpracování odpadu — Potravinářský průmysl
	Nohy Ochranné galoše a kamaše	<ul style="list-style-type: none"> — Práce zahrnující kontakt s lidským tělem a zvířecími tekutinami a tkáněmi — Práce v prostředí s výskytem biologického činitele 	<ul style="list-style-type: none"> — Zdravotní péče — Veterinární kliniky — Klinické analytické laboratoře — Výzkumné laboratoře — Domovy pro seniory — Domácí pečovatelské služby — Čistírny odpadních vod — Zařízení pro zpracování odpadu — Potravinářský průmysl

Rizika	Dotčená část těla Typ OOP	Příklady činností, při nichž může být příslušný typ OOP nutný (*)	Odvětví a sektory
	Celé tělo Ochranné oděvy proti biologickým činitelům	<ul style="list-style-type: none"> — Práce zahrnující kontakt s lidským tělem a zvířecími tekutinami a tkáněmi — Práce v prostředí s výskytem biologického činitele 	<ul style="list-style-type: none"> — Zdravotní péče — Veterinární kliniky — Klinické analytické laboratoře — Výzkumné laboratoře — Domovy pro seniory — Domácí pečovatelské služby — Čistírny odpadních vod — Zařízení pro zpracování odpadu — Potravinářský průmysl

BIOLOGICKÉ ČINITELE obsažené v MATERIÁLECH, OSOBÁCH, ZVÍŘATECH ATD.

Přímý a nepřímý kontakt	Ruce Ochranné rukavice proti mikroorganismům Celé tělo/část těla Ochranné oděvy proti biologickým činitelům Oči a/nebo obličej Ochranné brýle a obličejové štíty	<ul style="list-style-type: none"> — Práce zahrnující kontakt s lidským tělem a zvířecími tekutinami a tkáněmi (kousnutí, bodnutí) — Práce v prostředí s výskytem biologického činitele 	<ul style="list-style-type: none"> — Zdravotní péče — Veterinární kliniky — Klinické analytické laboratoře — Výzkumné laboratoře — Domovy pro seniory — Domácí pečovatelské služby — Čistírny odpadních vod — Zařízení pro zpracování odpadu — Potravinářský průmysl — Lesnický průmysl
--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

IV. JINÁ RIZIKA

Rizika	Dotčená část těla Typ OOP	Příklady činností, při nichž může být příslušný typ OOP nutný (*)	Odvětví a sektory
Neviditelnost	Celé tělo OOP pro vizuální signalizaci uživatelovy přítomnosti	<ul style="list-style-type: none"> — Práce v blízkosti pohybu vozidel — Asfaltérské práce a značení silnic — Práce na železnici — Řízení dopravních prostředků — Práce pozemního personálu na letišti 	<ul style="list-style-type: none"> — Pozemní stavby — Inženýrské stavby — Stavba lodí — Důlní práce — Dopravní služby a přeprava cestujících
Nedostatek kyslíku	Dýchací soustava Izolační ochranné prostředky dýchacích orgánů	<ul style="list-style-type: none"> — Práce v uzavřených prostorách — Práce ve fermentačních a destilačních místnostech — Práce uvnitř cisteren a vyhnívacích nádrží — Práce v nádržích, omezených prostorech a u průmyslových pecí vytápěných plynem, kde může být plyn nebo nedostatek kyslíku — Práce v šachtách, stokách a dalších podzemních prostorech souvisejících s kanalizací 	<ul style="list-style-type: none"> — Výroba alkoholických nápojů — Inženýrské stavby — Chemický průmysl — Petrochemický průmysl
	Dýchací soustava Potápěčské vybavení	<ul style="list-style-type: none"> — Práce pod vodou 	<ul style="list-style-type: none"> — Inženýrské stavby

Rizika	Dotčená část těla Typ OOP	Příklady činností, při nichž může být příslušný typ OOP nutný (*)	Odvětví a sektory
Utonutí	Celé tělo Záchranná vesta	— Práce na vodě nebo v její blízkosti — Práce na moři — Práce v letadle	— Rybářský průmysl — Letecký průmysl — Pozemní stavby — Inženýrské stavby — Stavba lodí — Doky a přístavy“