

Konfigurátor vhodných OOPP na základě vyhodnocení rizik práce zaměstnance

(prevence rizik vzniku poškození zdraví zaměstnanců následkem pracovního úrazu nebo nemoci z povolání pomocí nástroje na přiřazení OOPP na základě vyplněné tabulky rizik zaměstnance)



Tomáš Kudrna, SCHP ČR
Petra Sýkorová, Lachepra
Společenská odpovědnost chemických (nejen) podniků II
30.5.2024, Kralupy nad Vltavou

Proč Poskytujeme OOPP?

- Plnění požadavků právních předpisů.
- Chránit zdraví zaměstnanců.
- Zamezit udělení pokuty.
- Dát zaměstnancům na vědomí starost o jejich zdraví.

Kdo upřesňuje jak poskytujeme?

- ~~Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.~~
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb.

Kdo nařizuje?

- Zákoník práce

- § 102 odst. (3) Zaměstnavatel je povinen soustavně vyhledávat nebezpečné činitele a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje. **Na základě tohoto zjištění vyhledávat a hodnotit rizika** a přijímat opatření k jejich odstranění...
- § 104 odst. (1) **Není-li možné rizika odstranit nebo dostatečně omezit** prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními v oblasti organizace práce, **je zaměstnavatel povinen poskytnout zaměstnancům osobní ochranné pracovní prostředky**. Osobní ochranné pracovní prostředky jsou ochranné prostředky, které musí chránit zaměstnance před riziky, nesmí ohrožovat jejich zdraví, nesmí bránit při výkonu práce...

CO se nesmí?

- Pořízení OOPP vždy zajišťuje zaměstnavatel!
 - Zajištění ochranné funkce + potřebných dodatečných vlastností.
- Nikdy nesmí být přehozeno na zaměstnance!
- Poskytování OOPP nesmí zaměstnavatel nahrazovat finančním plněním!
- Zaměstnanec může být pověřen nákupem OOPP v případech, když...

Kdo zodpovídá?

1. Zaměstnavatel (trestně právní odpovědnost)
2. Osoba odborně způsobilá v prevenci rizik (interní vs. externí)
3. Vedoucí zaměstnanec („tolerovaná praxe“)
4. Zaměstnanec (používá vs. nepoužívá OOPP)
5. Vedoucí výdeje OOPP

Požadavky na poskytování?

§ 3 NV č. 390/2021 Sb.

(1) Osobní ochranný pracovní prostředek musí

- a) být po dobu používání účinný proti vyskytujícím se rizikům a jeho používání nesmí představovat další riziko,
- b) odpovídat podmínkám na pracovišti,
- c) být přizpůsoben fyzickým předpokladům zaměstnance a
- d) respektovat ergonomické požadavky a zdravotní stav zaměstnance.

Požadavky na poskytování?

§ 3 NV č. 390/2021 Sb.

(2) Tam, kde přítomnost více než jednoho rizika vyžaduje, aby zaměstnanec používal současně více osobních ochranných pracovních prostředků, **musí být tyto osobní ochranné pracovní prostředky vzájemně slučitelné.**

(3) **Zaměstnanec musí být s používáním osobního ochranného pracovního prostředku prokazatelně seznámen.** Používání osobního ochranného pracovního prostředku více zaměstnanci je možné pouze v případě, že byla učiněna opatření, která **zamezí ohrožení infekčními onemocněními.**

CO chce vidět OIP?

Dokumentace BOZP a PO

Směrnice pro poskytování osobních ochranných pracovních prostředků

Zpracoval	Schválil
 	  

CO chce vidět OIP?

Doporučený rozsah osobních ochranných pracovních prostředků	Požadavek na shodu s normou	Orien- živ.
Pro ochranu hlavy		
☐ ochranná přilba / průmyslová přilba s vysokým stupněm ochrany	EN 397+A1, EN 14052+A1	PV
☐ průmyslová přilba chránící při nárazu hlavou	EN 812	24
☐ ochrana proti skalpování		24
☐ ochrana hlavy proti teplu a plameni (kukla)	EN ISO 11612	24
☐ ochranná pokrývka hlavy proti slunečnímu záření nebo prachu		12
☐ ochranná pokrývka hlavy proti chladu	EN 342	24
Pro ochranu sluchu		
☐ zátkové chrániče sluchu a podobné prostředky	EN 352-2	PO
☐ mušlové chrániče sluchu	EN 352-1	12
☐ akustické přilby (tzv. protihlukové přilby)		24
☐ mušlové chrániče sluchu, které lze připojit k ochranným přilbám	EN 352-3	12
☐ chrániče sluchu s přijímačem nebo s interkomem	EN 352-4,-5,-6	PV
Pro ochranu očí a obličeje		
☐ ochranné brýle	EN ISO 16321-1	12
☐ ochranné brýle proti rentgenovému, laserovému, UV, IČ a VIS záření	EN ISO 16321-1, EN 175	12
☐ ochranné obličejové štíty	EN ISO 16321-1	12
☐ svářečské kukly a štíty (štíty s držadlem, kukly s upínacím náhlavním páskem nebo kukly na ochranné přilby)	EN ISO 16321-1, EN 175,	24

[illegible]

CO chce vidět OIP?

Obsluha skladu	• ochranná přilba • pokrývka hlavy proti chladu • zátkové chrániče sluchu • ochranné brýle • rukavice na ochranu před mechanickými riziky • rukavice na ochranu před nízkými teplotami • obuv s ochrannou a bezpečnostní tužinkou • kabát nebo bunda proti chladu • ochranné pracovní oděvy s reflexními prvky	A2 A7 B11 C3, C12 G2, G3 G7 I2, I4 L7 N2, N12	48 24 PP 12 1 12 18 36 12	• EN 397+A1, EN 14052+A1 • EN 342 • EN 352-2 • EN 166 • EN420+A1, EN 388, EN 381-1, EN 1082-1,-2 • EN 511 • EN ISO 20 345, EN ISO 20 346 • EN 342 • EN ISO 13688, EN 342, EN 343+A1, EN 381-5,-11
Pracovník balení a expedice	• zátkové chrániče sluchu • rukavice na ochranu před mechanickými riziky • obuv s ochrannou a bezpečnostní tužinkou • ochranné pracovní oděvy	B11 G2, G3 I2, I4 N12	PP 3 18 12	• EN 352-2 • EN420+A1, EN 388, EN 381-1, EN 1082-1,-2 • EN ISO 20 345, EN ISO 20 346 • EN ISO 13688, EN 342, EN 343+A1, EN 381-5,-11
Elektrikář	• zátkové chrániče sluchu • rukavice na ochranu před mechanickými riziky • rukavice na ochranu před elektřinou (dielektrické) • obuv s ochrannou a bezpečnostní tužinkou • ochranné pracovní oděvy	B11 G2, G3 G8 I2, I4 N12	PP 1 1 18 12	• EN 352-2 • EN420+A1, EN 388, EN 381-1, EN 1082-1,-2 • EN <u>60903-ed 2</u>, EN 12477+A1, EN 16350 • EN ISO 20 345, EN ISO 20 346 • EN ISO 13688, EN 342, EN 343+A1, EN 381-5,-11
Pracovník úklidu	• zátkové chrániče sluchu • rukavice na ochranu před mechanickými riziky • ochranné brýle • ochranné rukavice pro práce ve vlhkém, mokřem nebo znečišťujícím prostředí • obuv s ochrannou a bezpečnostní tužinkou • ochranné pracovní oděvy	B11 C12, C16 G3, G12 G15, K15, K16 I2, I4 N12	PP 3 12 PP 18 12	• EN 352-2 • EN420+A1, EN 388, EN 381-1, EN 1082-1,-2 • EN 166 • EN 420+A1 • EN ISO 20 345, EN ISO 20 346 • EN ISO 13688, EN 342, EN 343+A1, EN 381-5,-11

CO chce vidět OIP?

Evidenční karta vydaných OOPP, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

JMÉNO A PŘÍJMENÍ
ZAMĚSTNANCE:

PRACOVNÍ ZAŘAZENÍ:

Poznámka:

Do kolonky „Druh prostředku“ je nutno vyplnit přesný název (obchodní) poskytnutého osobního ochranného pracovního prostředku, mycího, čistícího nebo dezinfekčního prostředku.

Množství a četnost poskytování jednotlivých prostředků je uvedena v Přílohách 2 a 3 Směrnice pro poskytování a používání OOPP.

* Prohlášení zaměstnance: „*Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl prokazatelně seznámen s návodem k používání poskytnutého OOPP.*“

Datum	Druh prostředku	Množství (ks/g)	Orientační životnost (v měsících)	Podpis přebírajícího*

[illegible]

Projekt Konfigurátor vhodných OOPP na základě vyhodnocení rizik práce zaměstnance

Přínosy projektu:

Zavedení a používání Konfigurátoru OOPP:

- sníží chybovost při výběru vhodných OOPP a tím sníží riziko vzniku pracovního úrazu spojené s nesprávným používáním OOPP,
- vysvětlí/ objasní/ upřesní k jednotlivým typům OOPP jejich různé varianty, jejich rozdělení na třídy a různé stupně ochrany, tím umožní vybrat co nejvhodnější OOPP k definovaným rizikům,
- bude sloužit jako učební materiál pro vzdělávání ve firmách, na odborných středních školách,
- bude pomáhat při kontrolách/auditech BOZP (přidělování a používání OOPP),
- ušetří čas při vyhledávání vhodných OOPP,
- „Tabulka pro výběr osobních ochranných pracovních prostředků na základě vyhodnocených rizik“ (v souladu s Nařízením vlády č. 390/2021 Sb.) bude k vyplnění a uložení v elektronické podobě.

Projekt Konfigurátor vhodných OOPP na základě vyhodnocení rizik práce zaměstnance

Zadání:

Před volbou vhodného způsobu osobní ochrany při práci je zapotřebí postupovat systematicky podle těchto kroků:

1. zjistit druh rizik na pracovišti (mechanická, chemická, tepelná, ...);
2. zjistit míru rizika (např. u mechanických rizik rychlost odletujících částic, u chemických rizik druh a koncentrace škodlivin, u tepelných rizik intenzitu tepelného toku, atd.) a oblast lidského těla, na které toto riziko působí (pouze ruce nebo celé tělo);
3. zjistit četnost rizika a dobu kontaktu pracovníka s rizikovými faktory
4. vyhodnotit kroky 1. a 2. za účelem získání komplexního pohledu na rizikovost prováděné pracovní činnosti;
5. určit vhodný typ (nebo typy) osobního pracovního prostředku, který bude zajišťovat spolehlivou ochranu;
6. vyhledat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky daného typu.

[illegible]

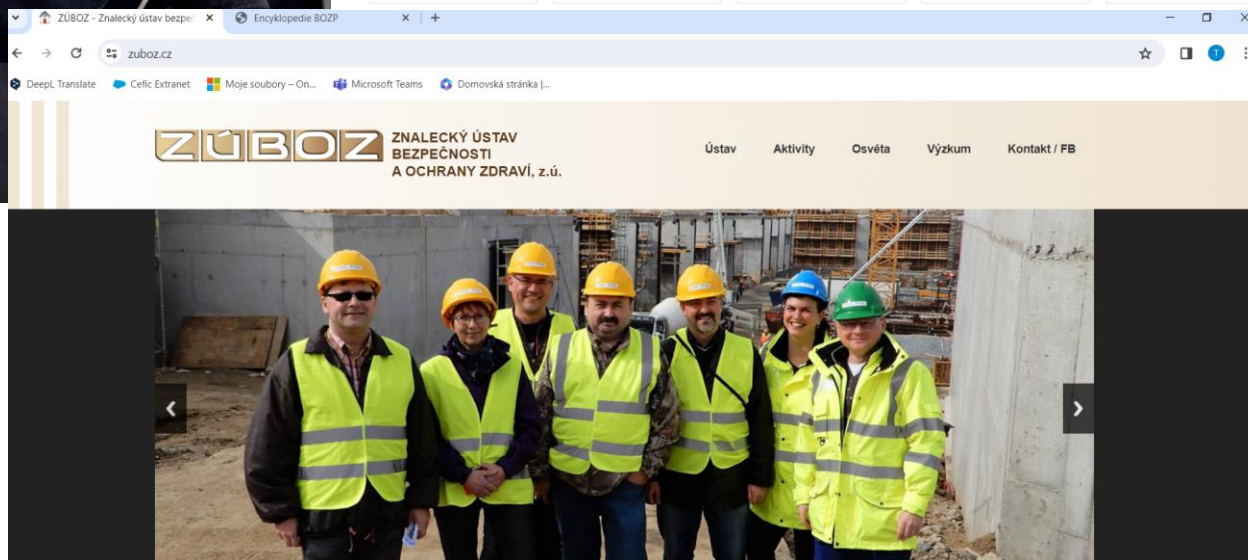
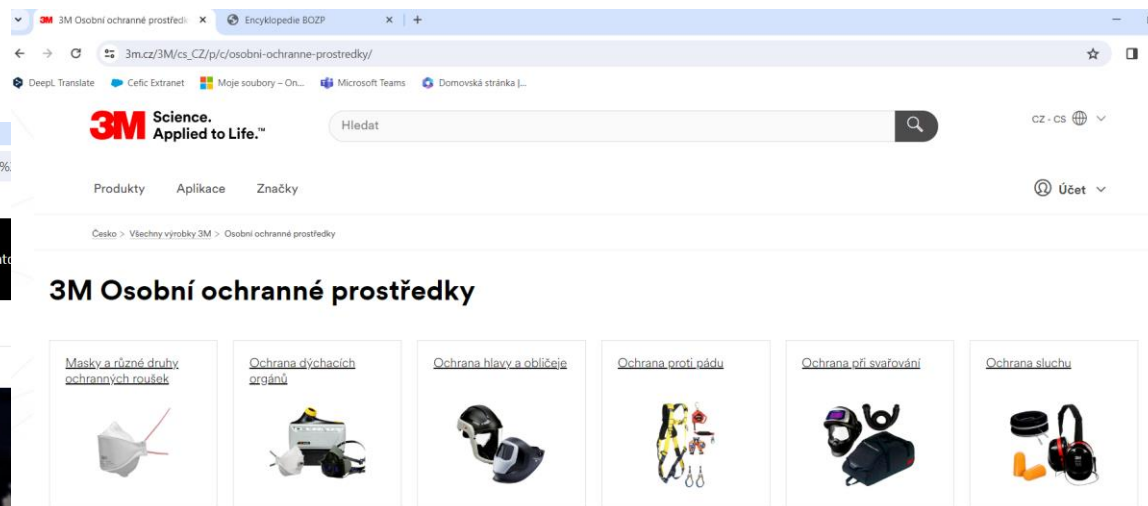
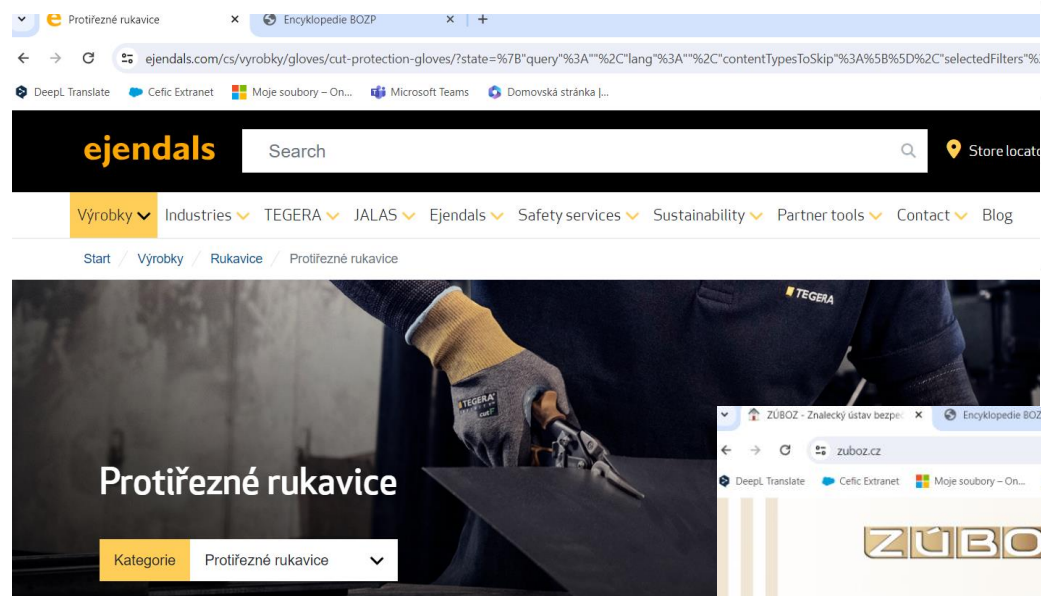
Projekt Konfigurátor vhodných OOPP na základě vyhodnocení rizik práce zaměstnance

Zdroje:



Projekt Konfigurátor vhodných OOPP na základě vyhodnocení rizik práce zaměstnance

Zdroje:



Projekt Konfigurátor vhodných OOPP na základě vyhodnocení rizik práce zaměstnance

Výstupy: Konfigurátor- mechanické riziko- náraz- oči/zrak

ČSN EN 166	Osobní prostředky k ochraně očí - Základní ustanovení
ČSN EN 167	Osobní prostředky k ochraně očí - Optické zkušební metody
ČSN EN 168	Osobní prostředky k ochraně očí - Neoptické zkušební metody
ČSN EN 169	Osobní prostředky pro ochranu očí. Filtry pro svařování a podobné technologie. Požadavky na činitel prostupu a doporučené použití
ČSN EN 170	Osobní prostředky k ochraně očí - Filtry proti ultrafialovému záření - Požadavky na činitel prostupu a doporučené použití
ČSN EN 171	Osobní prostředky pro ochranu očí. Filtry proti infračervenému záření. Požadavky na činitel prostupu a doporučené použití
ČSN EN 172+A2	Osobní prostředky pro ochranu očí. Protisluneční filtry pro profesionální použití
ČSN EN 175	Osobní ochrana - Prostředky pro ochranu očí a obličeje při svařování a podobných postupech
ČSN EN 342	Ochranné oděvy - Soupravy a oděvní součásti pro ochranu proti chladu
ČSN EN ISO 11612	Ochranné oděvy - Oděvy na ochranu proti teple a plameni - Minimální technické požadavky
ČSN EN 14458	Osobní prostředky na ochranu očí - Zorníky s vysokou účinností určené pouze pro použití s ochrannými přilbami
ČSN EN 379+A1	Automatické svářečské filtry
ČSN EN ISO 16321-3	Ochrana očí a obličeje pro pracovní použití - Část 3: Dodatečné požadavky na prostředky na ochranu z pletiva
ČSN EN 207	Osobní prostředky k ochraně očí - Filtry a prostředky k ochraně očí proti laserovému záření (ochranné brýle proti laseru)
ČSN EN 208	Osobní prostředky k ochraně očí - Prostředky k ochraně očí pro seřizovací práce na laserech a laserových soustavách (ochranné brýle pro seřizování laserů)
ČSN EN ISO 12312-1	Ochrana očí a obličeje - Sluneční brýle a související vybavení - Část 1: Sluneční brýle pro všeobecné použití

Projekt Konfigurátor vhodných OOPP na základě vyhodnocení rizik práce zaměstnance

Výstupy: Konfigurátor- mechanické riziko- náraz- oči/zrak

1 Nosí pracovník optické brýle?					
ANO		NE			
Ochranné brýle přes brýle nebo ochranný štít		nic			
2 Jakou další specifickou ochranu mají ochranné brýle nebo štít spoľňovat?					
základní použití	odolnost proti kapalinám	odolnost proti velkým prachovým částicím	odolnost proti plynu a jemným prachovým částicím	elektrický oblouk vzniklý s krátkého spojení	roztavené kovy a horké pevné částice
žádný symbol	3	4	5	8	9
3 Jaké máte požadavky na mechanickou odolnost brýlové obruby nebo nosných částí štítu?					
zvýšená odolnost- náraz předmětů s malou energií (12 m/s)	náraz předmětů s nízkou energií (45 m/s)	náraz předmětů se střední energií (120 m/s)	ochrana proti nárazu při extrémních teplotách (-5° C/55° C)		
S	F	B	*T		
4 Jsou ochranné brýle nebo štít určeny pro pracovníka s malou hlavou?					
ANO		NE			
H		nic			

Projekt Konfigurátor vhodných OOPP na základě vyhodnocení rizik práce zaměstnance

Výstupy: Konfigurátor- mechanické riziko- náraz- oči/zrak

5 Jak často bude pracovník ochranné brýle nebo štít nosit?					
permanentně	nošené přerušovaně	příležitostné práce (nesmí se používat pro trvalé nošení)			
Třída 1	Třída 2	Třída 3			
6 Jaké máte požadavky na mechanickou odolnost brýlových nebo štítových skel (zorníků)?					
minimální pevnost	zvýšená odolnost- náraz předmětů s malou energií (12	náraz předmětů s nízkou energií (45 m/s)	náraz předmětů se střední energií (120 m/s)	náraz předmětů s vysokou energií (190 m/s)	ochrana proti nárazu při extrémních teplotách
nic	S	F	B	A	*T
7 Jaké máte další požadavky na brýle nebo štít?					
odolnost proti zamlžení	odolnost proti poškození povrchu jemnými částicemi	zvýšená odrazivost v infračervené oblasti			
N	K	R			
8 Stupeň zatmavení zorníku:					
ANO	NE				
stupeň zatmavení 1	přejděte na rizika radiační záření a nastavte stupeň zatmavení a filtr zorníků				

Projekt Konfigurátor vhodných OOPP na základě vyhodnocení rizik práce zaměstnance

Výstupy: Konfigurátor- mechanické riziko- náraz- oči/zrak

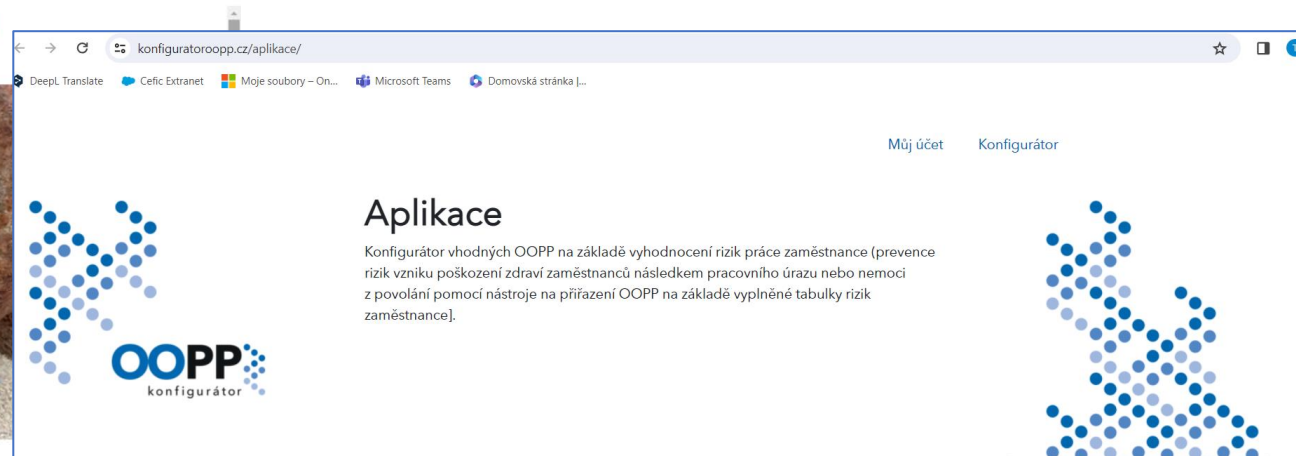
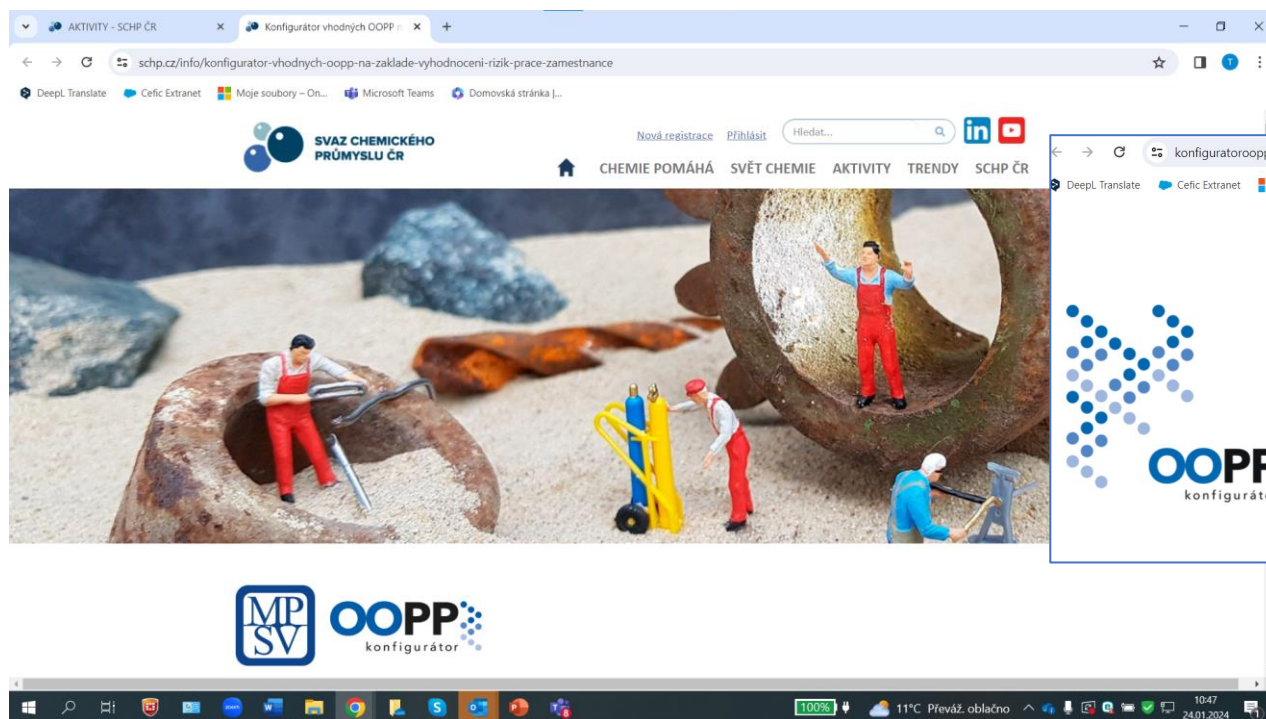
Příklad výstupu				
Ochranné brýle přes brýle nebo ští (nebo nic, viz. Otázka 1).				
Ochranné brýle nebo štít pro oblast použití 3 (nebo 4 nebo 5 nebo 8 nebo 9, viz. Otázka 2); S (nebo F nebo B nebo T nebo nic, viz. Otázka 3); H (nebo nic, viz. Otázka 4); EN 166.				
Brýlová nebo štítová skla (zorníky) Třídy 1 (nebo Třídy 2 nebo Třídy 3, viz. Otázka 5)- S (nebo F nebo B nebo A nebo T (nebo nic, viz. Otázka 6), N (nebo K nebo R nebo nic, viz. Otázka 7), stupeň zatmavení 1 (nebo stupeň zatmavení: přejděte na rizika radiační záření a nastavte stupeň zatmavení a filtr zorníků); EN 166				

Projekt Konfigurátor vhodných OOPP na základě vyhodnocení rizik práce zaměstnance

Výstupy: Webové stránky

<https://www.schp.cz/info/konfigurator-vhodnych-oopp-na-zaklade-vyhodnoceni-rizik-prace-zamestnance>

<https://www.konfiguratoroopp.cz/aplikace/>





**Spolufinancováno
Evropskou unií**



Konfigurátor vhodných OOPP na základě vyhodnocení rizik práce zaměstnance

**Projekt „Pyramida sociálního dialogu v chemickém odvětví“
registrační číslo CZ.03.01.03/00/22_001/0001091**

Projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu plus prostřednictvím
Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky