**PŘÍLOHA Č. 5**

**Technická specifikace pro**

**ochranné osobní pracovní prostředky (oděvy) žádosti o zařazení do systému kvalifikace**

**Obsah**

[1. Platnost 3](#_Toc43194857)

[2. Rozsah použití 3](#_Toc43194858)

[3. Obecné požadavky 3](#_Toc43194859)

[3.1. Normy a předpisy obecně 3](#_Toc43194860)

[4. Technická specifikace ochranných osobních pracovních prostředků (oděvy) 3](#_Toc43194861)

[4.1. Základní požadavky 3](#_Toc43194862)

[5. Zkoušky vzorků ochranného oděvu 8](#_Toc43194863)

[6. Přílohy 9](#_Toc43194864)

# Platnost

Tato technická specifikace byla vyhotovena týmem BOZP.

Je platná pro jednotku E.ON v České republice.

# Rozsah použití

Tato technická specifikace platí pro ochranné osobní pracovní prostředky (oděvy).

# Obecné požadavky

## Normy a předpisy obecně

Základní zásadou je, že musejí být dodržovány veškeré normy, pravidla a předpisy, vyhlášky a zákony, které platí v zemi zákazníka, a to i v případě, že nejsou výslovně uvedeny v této technické specifikaci.

Jazykem pro komerční a obchodní jednání je jazyk zákazníka, tj. český jazyk, případně slovenský jazyk.

# Technická specifikace ochranných osobních pracovních prostředků (oděvy)

## Základní požadavky

Tabulka obsahuje požadavky zadavatele/kupujícího na vzorky ochranných osobních pracovních pomůcek. Instrukce pro vyplnění tabulky jsou následující:

1. předložený vzorek splňuje parametr požadovaný zadavatelem - dodavatel doplní **ANO** do sloupce „Splňuje požadavek zadavatele [ANO/NE]“ a současně **doloží požadované** v souladu se sloupcem „Způsob prokázání“, kde si zadavatel může splnění požadovaného parametru ověřit.
2. předložený vzorek nesplňuje konkrétní parametr – dodavatel doplní do sloupce „Splňuje požadavek zadavatele [ANO/NE]“ slovo **NE**. Doplnění NE znamená nesplnění technické specifikace.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Název parametru** | **Požadavek zadavatele** | **Způsob prokázání** | **Splňuje požadavek zadavatele**  **[ANO/NE]** |
| **Základní požadavky** | | | | |
| **1** | Nehořlavé tkaniny | Oděv bude vyroben z inherentně nehořlavé tkaniny bez dodatečných úprav pro snížení hořlavosti. | Čestné prohlášení | [ANO/NE] |
| **2** | Kovové součásti | Provedení všech částí oděvu je bez kovových součástí na vnější straně oděvů (budou tolerovány např. poplastované cvoky, poplastované patentky, kovové jezdce u zipů, kovové zaváděcí části zipů, pokud budou tyto části při řádném oblečení a zapnutí oděvu kryté tkaninou. | Čestné prohlášení | [ANO/NE] |
| **3** | Velikostní tabulka | Oděvy budou dodány ve velikostech označených S, M, L, XL, XXL a XXXL a jejich rozměry musí být v intervalech dle přiložené velikostní tabulky s tolerancí ±2 cm. Velikostní tabulka uvedena v Příloze č. 1 Technické specifikace.  Oděvy s jinými rozměry, než je uvedeno ve velikostní tabulka v Příloze č. 1 Technické specifikace budou vyrobeny dle individuálních požadavků jako zakázkové šití. | Čestné prohlášení a vzorek | [ANO/NE] |
| **4** | Garance velikosti | Účastník při podání nabídky ve výše uvedené veřejné zakázce navazující na Systém kvalifikace dodá velikostní tabulku obsahující konkrétní velikosti jím nabízených oděvů, u nichž bude garantovat odchylku max. 3 % u dodávaných částí oděvu. | Čestné prohlášení | [ANO/NE] |
| **5** | Barevné provedení | Vrchní části oděvu (blůza, kalhoty a bunda) budou v barvě Red, případně podobné barvě dle možností výrobců inherentně nehořlavé tkaniny, ze které budou oděvy vyráběny. Specifikace barvy Red uvedena v Příloze č. 2 Technické specifikace. | Čestné prohlášení a vzorek látky o velikosti min. 20 x 20 cm | [ANO/NE] |
| **6** | Logo společnosti | Blůza a bunda budou na zádech a levé přední části hrudníku opatřeny logem společnosti EG.D v provedení dle grafického manuálu společnosti. | Čestné prohlášení | [ANO/NE] |
| **7** | Rozměrové změny | Rozměrové změny nesmí následkem čištění v žádném délkovém nebo šířkovém rozměru přesáhnout ±3 % při dodržení podmínek čištění. | Čestné prohlášení | [ANO/NE] |
| **8** | Zdravotní nezávadnost | Dodavatel musí doložit ke všem použitým materiálům zdravotní nezávadnost dle Öko-Tex Standard 100. | Certifikace Öko-Tex Standard 100 | [ANO/NE] |
| **9** | Zajištění odborného servisu a oprav oděvů | Dodavatel oděvu musí doložit způsob zajištění odborného servisu a oprav oděvů s garancí zachování ochranných vlastností oděvů. | Čestné prohlášení | [ANO/NE] |

Certifikace dle níže uvedených norem musí být provedena na oděvu jakožto výrobku, nikoliv na jednotlivých částech (materiálech).

Certifikace na oděvech s drobnými odlišnostmi oproti požadavkům tohoto systému kvalifikace budou tolerovány (např. certifikace, která byla provedena na blůze s límečkem, bude uznána, i když požadujeme blůzu se stojáčkem).

Požadujeme dodat vzorky oděvu, od každé části oděvu jeden kus v libovolné velikosti, v barevném provedení dle možností účastníka, bez log.

Oděv se bude skládat z těchto částí:

* blůza se stojáčkem,
* kalhoty do pasu vč. opasku a odnímatelných šlí,
* kalhoty s laclem vč. opasku,
* bunda s nalaminovanou vlhkostní bariérou (membránou), včetně oteplující izolační vložky a kapuce,
* kalhoty zimní do pasu s nalaminovanou vlhkostní bariérou (membránou) vč. opasku a odnímatelných šlí,
* kalhoty zimní s laclem s nalaminovanou vlhkostní bariérou (membránou) vč. opasku,
* oteplovací izolační vložka do kalhot zimních.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Název parametru** | **Požadavek zadavatele** | **Způsob prokázání** | **Splňuje požadavek zadavatele**  **[ANO/NE]** |
| **Blůza se stojáčkem požadavky** | | | | |
| **1** | Certifikace dle norem | ČSN EN 61482-1-2 - Ochrana proti tepelným vlivům při výskytu elektrického oblouku, min. třídy 1 - 4 kA | Certifikát | [ANO/NE] |
| **2** | Certifikace dle norem | ČSN EN ISO 11612 - Ochrana proti teplu a plameni | Certifikát | [ANO/NE] |
| **3** | Certifikace dle norem | ČSN EN 1149-5 - Ochrana před elektrostatickými zápalnými výboji | Certifikát | [ANO/NE] |
| **4** | Logo EG.D | 1x na zádech, z reflexní fólie stříbrné barvy, velikost cca 25 x 7,5 cm, provedení dle grafického manuálu  1x na levé straně hrudi, může být na patce kapsy, velikost cca 10 x 3 cm, provedení dle grafického manuálu | Čestné prohlášení | [ANO/NE] |
| **5** | Další reflexní prvky | alespoň 2 reflexní pruhy stříbrné barvy min. šíře 25 mm okolo každého rukávu  alespoň 1 reflexní pruh okolo celého trupu šíře 50 mm  1 reflexní pruh přes celou šířku zad v ramenní oblasti šíře 50 mm | Vzorek | [ANO/NE] |
| **6** | Zapínání (viz kapitola Základní požadavky, řádek 2) | plastové zdrhovadlo až na horní okraj stojáčku, kryté po celé délce légou | Vzorek | [ANO/NE] |
| **7** | Švy | začištěny proti třepení | Vzorek | [ANO/NE] |
| **8** | Kapsy | 2x kapsa na hrudi, s patkami, zapínání na suchý zip  2x spodní kapsy  1x našitá kapsa s patkou na levém rukávu, zapínání na suchý zip, kapsa musí mít rozměry, které umožní komfortní vkládání a vyjímání telefonu o rozměrech 14,5 x 7,5 x 1,4 cm | Vzorek | [ANO/NE] |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Název parametru** | **Požadavek zadavatele** | **Způsob prokázání** | **Splňuje požadavek zadavatele**  **[ANO/NE]** |
| **Kalhoty do pasu vč. opasku a odnímatelných šlí** | | | | |
| **1** | Certifikace dle norem | ČSN EN 61482-1-2 - Ochrana proti tepelným vlivům při výskytu elektrického oblouku, min. třídy 1 - 4 kA | Certifikát | [ANO/NE] |
| **2** | Certifikace dle norem | ČSN EN ISO 11612 - Ochrana proti teplu a plameni | Certifikát | [ANO/NE] |
| **3** | Certifikace dle norem | ČSN EN 1149-5 - Ochrana před elektrostatickými zápalnými výboji | Certifikát | [ANO/NE] |
| **4** | Logo EG.D | na patce jedné z kapes na stehnech, velikost cca 7 x 2,5 cm provedení dle grafického manuálu | Čestné prohlášení | [ANO/NE] |
| **5** | Další reflexní prvky | alespoň 2 reflexní pruhy stříbrné barvy šíře 50 mm okolo každé nohavice | Vzorek | [ANO/NE] |
| **6** | Švy | začištěny proti třepení | Vzorek | [ANO/NE] |
| **7** | Kapsy | 2x boční kapsa  1x zadní krytá patkou, patka zajištěna suchým zipem  2x kapsy na stehnech kryté patkou, patka zajištěna suchým zipem | Vzorek | [ANO/NE] |
| **8** | Zakončení nohavic | Regulace na konci nohavic (např. páskem se suchým zipem) pro možnost těsného stažení nohavice okolo nohy či pracovní obuvi | Vzorek | [ANO/NE] |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Název parametru** | **Požadavek zadavatele** | **Způsob prokázání** | **Splňuje požadavek zadavatele**  **[ANO/NE]** |
| **Kalhoty s laclem vč. opasku** | | | | |
| **1** | Certifikace dle norem | ČSN EN 61482-1-2 - Ochrana proti tepelným vlivům při výskytu elektrického oblouku, min. třídy 1 - 4 kA | Certifikát | [ANO/NE] |
| **2** | Certifikace dle norem | ČSN EN ISO 11612 - Ochrana proti teplu a plameni | Certifikát | [ANO/NE] |
| **3** | Certifikace dle norem | ČSN EN 1149-5 - Ochrana před elektrostatickými zápalnými výboji | Certifikát | [ANO/NE] |
| **4** | Logo EG.D | na patce jedné z kapes na stehnech, velikost cca 7 x 2,5 cm, provedení dle grafického manuálu | Čestné prohlášení | [ANO/NE] |
| **5** | Další reflexní prvky | alespoň 2 reflexní pruhy stříbrné barvy šíře 50 mm okolo každé nohavice | Vzorek | [ANO/NE] |
| **6** | Švy | začištěny proti třepení | Vzorek | [ANO/NE] |
| **7** | Kapsy | 2x boční kapsa  1x zadní kapsa krytá patkou, patka zajištěna suchým zipem  2x kapsy na stehnech kryté patkou, patka zajištěna suchým zipem  1x kapsa na laclu na hrudi krytá patkou, patka zajištěna suchým zipem | Vzorek | [ANO/NE] |
| **8** | Zakončení nohavic | Regulace na konci nohavic (např. páskem se suchým zipem) pro možnost těsného stažení nohavice okolo nohy či pracovní obuvi | Vzorek | [ANO/NE] |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Název parametru** | **Požadavek zadavatele** | **Způsob prokázání** | **Splňuje požadavek zadavatele**  **[ANO/NE]** |
| **Bunda s nalaminovanou vlhkostní bariérou (membránou), včetně oteplující izolační vložky a kapuce** | | | | |
| **1** | Certifikace dle norem | ČSN EN 61482-1-2 - Ochrana proti tepelným vlivům při výskytu elektrického oblouku, min. třídy 1 - 4 kA | Certifikát | [ANO/NE] |
| **2** | Certifikace dle norem | ČSN EN ISO 11612 - Ochrana proti teplu a plameni | Certifikát | [ANO/NE] |
| **3** | Certifikace dle norem | ČSN EN 1149-5 - Ochrana před elektrostatickými zápalnými výboji | Certifikát | [ANO/NE] |
| **4** | Certifikace dle norem | ČSN EN 343 - ochrana proti dešti | Certifikát | [ANO/NE] |
| **5** | Certifikace oteplující izolační vložky | ČSN EN ISO 11612 - ochrana proti teplu a plameni | Certifikát | [ANO/NE] |
| **6** | Certifikace oteplující izolační vložky | ČSN EN 14058 - ochrana proti chladnému prostředí | Certifikát | [ANO/NE] |
| **7** | Materiál | fleece | Vzorek |  |
| **8** | Logo EG.D | 1x na zádech, z reflexní fólie stříbrné barvy, velikost cca 25 x 7,5 cm, provedení dle grafického manuálu  1x na levé straně hrudi, může být na patce kapsy, velikost cca 10 x 3 cm, provedení dle grafického manuálu | Čestné prohlášení | [ANO/NE] |
| **9** | Další reflexní prvky | alespoň 2 reflexní pruhy stříbrné barvy min. šíře 25 mm okolo každého rukávu  alespoň 1 reflexní pruh okolo celého trupu šíře 50 mm  1 reflexní pruh přes celou šířku zad v ramenní oblasti šíře 50 mm | Vzorek | [ANO/NE] |
| **10** | Zapínání (viz kapitola Základní požadavky, řádek 2) | plastové zdrhovadlo až na horní okraj stojáčku, kryté po celé délce légou | Vzorek | [ANO/NE] |
| **11** | Švy | začištěny proti třepení | Vzorek | [ANO/NE] |
| **12** | Kapsy | 2x kapsa na hrudi, s patkami, zapínání na suchý zip  2x spodní kapsy  1x našitá kapsa s patkou na levém rukávu, zapínání na suchý zip, kapsa musí mít rozměry, které umožní komfortní vkládání a vyjímání telefonu o rozměrech 14,5 x 7,5 x 1,4 cm | Vzorek | [ANO/NE] |
| **13** | Kapuce | odnímatelná s nalaminovanou vlhkostní bariérou (membránou)  nastavitelná pomocí šňůrky s brzdičkou nebo v jiném provedení, které zajistí, aby kapuce dobře přiléhala okolo obličeje  v přední části možnost připnutí suchým zipem ke stojáčku  pod kapucí je možno nosit dielektrickou přilbu pro práce pod napětím | Vzorek | [ANO/NE] |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Název parametru** | **Požadavek zadavatele** | **Způsob prokázání** | **Splňuje požadavek zadavatele**  **[ANO/NE]** |
| **Kalhoty zimní do pasu s nalaminovanou vlhkostní bariérou (membránou) vč. opasku a odnímatelných šlí** | | | | |
| **1** | Certifikace dle norem | ČSN EN 61482-1-2 - Ochrana proti tepelným vlivům při výskytu elektrického oblouku, min. třídy 1 - 4 kA | Certifikát | [ANO/NE] |
| **2** | Certifikace dle norem | ČSN EN ISO 11612 - Ochrana proti teplu a plameni | Certifikát | [ANO/NE] |
| **3** | Certifikace dle norem | ČSN EN 1149-5 - Ochrana před elektrostatickými zápalnými výboji | Certifikát | [ANO/NE] |
| **4** | Certifikace dle norem | ČSN EN 343 - ochrana proti dešti | Certifikát | [ANO/NE] |
| **5** | Logo EG.D | na patce jedné z kapes na stehnech, velikost cca 7 x 2,5 cm, provedení dle grafického manuálu | Čestné prohlášení | [ANO/NE] |
| **6** | Další reflexní prvky | alespoň 2 reflexní pruhy stříbrné barvy šíře 50 mm okolo každé nohavice | Vzorek | [ANO/NE] |
| **7** | Švy | začištěny proti třepení | Vzorek | [ANO/NE] |
| **8** | Kapsy | 2x boční kapsa  1x zadní kapsa krytá patkou, patka zajištěna suchým zipem  2x kapsy na stehnech kryté patkou, patka zajištěna suchým zipem | Vzorek | [ANO/NE] |
| **8** | Zakončení nohavic | Regulace na konci nohavic (např. páskem se suchým zipem) pro možnost těsného stažení nohavice okolo nohy či pracovní obuvi | Vzorek | [ANO/NE] |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Název parametru** | **Požadavek zadavatele** | **Způsob prokázání** | **Splňuje požadavek zadavatele**  **[ANO/NE]** |
| **Kalhoty zimní s laclem s nalaminovanou vlhkostní bariérou (membránou) vč. opasku** | | | | |
| **1** | Certifikace dle norem | ČSN EN 61482-1-2 - Ochrana proti tepelným vlivům při výskytu elektrického oblouku, min. třídy 1 - 4 kA | Certifikát | [ANO/NE] |
| **2** | Certifikace dle norem | ČSN EN ISO 11612 - Ochrana proti teplu a plameni | Certifikát | [ANO/NE] |
| **3** | Certifikace dle norem | ČSN EN 1149-5 - Ochrana před elektrostatickými zápalnými výboji | Certifikát | [ANO/NE] |
| **4** | Certifikace dle norem | ČSN EN 343 - ochrana proti dešti | Certifikát | [ANO/NE] |
| **5** | Logo EG.D | na patce jedné z kapes na stehnech, velikost cca 7 x 2,5 cm, provedení dle grafického manuálu | Čestné prohlášení | [ANO/NE] |
| **6** | Další reflexní prvky | alespoň 2 reflexní pruhy stříbrné barvy šíře 50 mm okolo každé nohavice | Vzorek | [ANO/NE] |
| **7** | Švy | začištěny proti třepení | Vzorek | [ANO/NE] |
| **8** | Kapsy | 2x boční kapsa  1x zadní kapsa krytá patkou, patka zajištěna suchým zipem  2x kapsy na stehnech kryté patkou, patka zajištěna suchým zipem  1x kapsa na laclu na hrudi krytá patkou, patka zajištěna suchým zipem | Vzorek | [ANO/NE] |
| **8** | Zakončení nohavic | Regulace na konci nohavic (např. páskem se suchým zipem) pro možnost těsného stažení nohavice okolo nohy či pracovní obuvi | Vzorek | [ANO/NE] |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Název parametru** | **Požadavek zadavatele** | **Způsob prokázání** | **Splňuje požadavek zadavatele**  **[ANO/NE]** |
| **Oteplovací izolační vložka do kalhot zimních** | | | | |
| **1** | Certifikace dle norem | ČSN EN ISO 11612 - Ochrana proti teplu a plameni | Certifikát | [ANO/NE] |
| **2** | Certifikace dle norem | ČSN EN 14058 - ochrana proti chladnému prostředí | Certifikát | [ANO/NE] |
| **3** | Materiál | fleece | Vzorek | [ANO/NE] |

# Zkoušky vzorků ochranného oděvu

Kupující je v průběhu budoucího plnění smlouvy oprávněn ověřit, zda ochranné oděvy dodávané prodávajícím splňují tuto technickou specifikaci.

Ověřuje se, zda dodané vzorky vyhovují této technické specifikaci.

Vzorky ochranného oděvu předložené pro účely ověření splnění technické specifikace budou v rámci zadávacího řízení plnit funkci etalonu kvality pro předmět plnění smlouvy.

Dodavatel musí poskytnout jeden vzorek ochranného oděvu od každé části oděvu pro proces kontroly. Vzorek oděvu předloží dodavatel v libovolné velikosti.

Dodavatel tedy poskytne:

* 1x blůzu se stojáčkem,
* 1x kalhoty do pasu vč. opasku a odnímatelných šlí,
* 1x kalhoty s laclem vč. opasku,
* 1x bundu s nalaminovanou vlhkostní bariérou (membránou), včetně oteplující izolační vložky a kapuce,
* 1x kalhoty zimní do pasu s nalaminovanou vlhkostní bariérou (membránou) vč. opasku a odnímatelných šlí,
* 1x kalhoty zimní s laclem s nalaminovanou vlhkostní bariérou (membránou) vč. opasku,
* 1x oteplovací izolační vložku do kalhot zimních.

V rámci této procedury se provádí posouzení předloženého vzorku ochranného oděvu a kontroluje se shoda  
s obsahem této specifikace.

Spolu se vzorkem ochranného oděvu musí být předloženy alespoň následující dokumenty v českém nebo slovenském jazyce (jestliže budou dokumenty vyhotoveny v jiném cizím jazyce, budou předloženy včetně překladu do českého jazyka):

* platný certifikát EU přezkoušení typu, případně platný certifikát ES přezkoušení typu,
* materiálové listy výrobců použitých textílií,
* EU prohlášení o shodě nebo ES prohlášení o shodě,
* návod k použití a údržbě každé části oděvu.

# Přílohy

**Příloha č. 1 Velikostní tabulka**



**Příloha č. 2 Specifikace barvy**

