

## RÁMCOVÁ DOHODA

**Kupující:** Zdravotnická záchranná služba Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace  
**Se sídlem:** Výškovická 2995/40, Zábřeh, 700 30 Ostrava  
**IČ:** 48804525  
**DIČ:** CZ48804525 – Identifikovaná osoba podle ZDPH  
**Banka:** UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.  
**IBAN:** CZ1227000000002102312880  
**SWIFT:** BACXCZPP  
**Zastoupena:** MUDr. Romanem Gřegořem, MBA, ředitelem

(dále jako „Kupující“)

**Prodávající:** JNL s. r. o  
**Se sídlem:** Uzovce 26, 082 66 Uzovce, Slovenská republika  
**IČ:** 51 026 414  
**DIČ:** 2120572300  
**Banka:** Fio banka, a.s.  
**IBAN:** SK4083300000002401811620  
**SWIFT:** FIOZSKBA  
**Zastoupena:** Mgr. Mária Šetešáková  
**Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Okresním soudem Prešov, oddílu s.r.o., vložce 35015/P**

(dále jako „Prodávající“)

uzavírají dále uvedeného dne, měsíce a roku tuto Rámcovou dohodu (dále jen „Smlouva“), která je výsledkem části č. 4 veřejné zakázky s názvem „*Porřízení osobních ochranných pracovních prostředků II- část č. 4: Zimní čepice*“.

### Čl. 1 PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Prodávající se touto Smlouvou a za podmínek v ní sjednaných zavazuje dodávat Kupujícímu na základě Objednávky Kupujícího pracovní oděvy – zimní čepice, které budou sloužit jako pracovní oděv pro zaměstnance Kupujícího (dále jen „Zboží“). Podrobná specifikace předmětu plnění je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy a grafické návrhy v Příloze č. 2 této Smlouvy. Příloha č. 1 a Příloha č. 2 jsou nedílnou součástí této Smlouvy.
- 1.2 Prodávající se dále zavazuje společně s dílčími dodávkami Zboží realizovanými na základě této Smlouvy poskytnout Kupujícímu dopravu do místa plnění a balné pro Zboží.
- 1.3 Kupující se zavazuje Zboží dodané v souladu s touto Smlouvou a Objednávkou převzít a zaplatit za ně kupní cenu sjednanou v čl. 2 Smlouvy.

- 1.4 Tato Smlouva nezakládá závazek Kupujícího odebírat od Prodávajícího jakékoli množství Zboží. Kupující bude určovat konkrétní množství dílčích dodávek Zboží dle svých aktuálních potřeb a je povinen odebrat pouze takové množství Zboží, které si u Prodávajícího objednal.

## Čl. 2 KUPNÍ CENA

- 2.1 Kupní cena za 1 kus Zboží – zimní čepice- číní:

Cena bez DPH                      338,00 Kč

(slovy: tři sta třicet osm korun českých bez DPH)

- 2.2 Kupní cena za 1 kus Zboží uvedená v odst. 2.1 tohoto článku bez DPH je konečná a nejvýše přípustná po celou dobu účinnosti této Smlouvy a zahrnuje veškeré přímé i nepřímé náklady Prodávajícího související s realizací dodávek Zboží (náklady za výrobu Zboží včetně vytvoření grafických návrhů v Příloze č. 2 této Smlouvy, dále např. náklady za dopravu Zboží do místa plnění včetně složení Zboží v místě plnění, poštovné, balné a případné další náklady potřebné k realizaci dodávky Zboží). Kupní cenu lze zvýšit pouze v souladu s mírou inflace, nejdříve po jednom roce účinnosti smlouvy, a vždy maximálně o roční míru inflace vyhlášenou Českým statistickým úřadem.
- 2.3 K cenám nebude připočtena DPH, neboť kupující se stane Identifikovanou osobou podle ZDPH a sám odvede DPH v ČR.

## Čl. 3 PLATEBNÍ A FAKTURAČNÍ PODMÍNKY

- 3.1 Kupní cenu jednotlivých objednaných dodávek Zboží stanovenou dle čl. 2 odst. 2.1 této Smlouvy se Kupující zavazuje uhradit na základě faktury/daňového dokladu vystaveného Prodávajícím vždy po dodání objednaného Zboží a jeho převzetí Kupujícím. Přílohou faktury bude vždy kopie Prodávajícím potvrzené Objednávky příslušného dílčího plnění a kopie dodacího listu podepsaná kontaktní osobou Kupujícího.
- 3.2 Faktura vystavená Prodávajícím je splatná na účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy, a to do 30 kalendářních dnů od data doručení faktury.
- 3.3 Došlá faktura musí nejen splňovat všechny zákonné náležitosti, ale musí obsahovat ve vztahu k plnění věcně správné údaje s rozepsanými jednotlivými položkami Zboží a musí na ní být uvedeno číslo příslušné Objednávky. Faktura musí být doručena na adresu: ZZS MSK, Vydmuchovej 209/8, 733 01 Karviná. V případě, že faktura nebude obsahovat některou ze zákonných nebo v této Smlouvě sjednaných náležitostí, nebo nebude obsahovat věcně správné údaje, má Kupující právo vrátit ji zpět k opravě. Oprávněným vrácením faktury se ruší původní lhůta její splatnosti a doručením opravené faktury Kupujícímu začíná běžet nová lhůta splatnosti.
- 3.4 Kupující připouští vystavení elektronické faktury Prodávajícím, jejíž forma musí být v souladu s evropským standardem elektronické faktury. Faktura musí být zaslána na e-mailovou adresu [REDACTED]
- 3.5 K vyrovnání závazku Kupujícího dojde odepsáním částky z jeho účtu ve prospěch účtu Prodávajícího.

#### Čl. 4 DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

4.1 Prodávající se zavazuje dodávat veškeré Zboží vždy nejpozději do 75 kalendářních dnů od doručení Objednávky Prodávajícímu. Zboží bude dodáno v pracovních dnech v době od 7:00 hod. do 15:00 hod. Upřesnění termínu dodání Prodávající sdělí telefonicky nebo elektronicky kontaktní osobě Kupujícího – viz čl. 8 odst. 8.7 této Smlouvy.

První objednávka bude uskutečněna ihned po podpisu smlouvy v počtu cca. 670 kusů.

4.2 Místem dodání Zboží je pracoviště Kupujícího na adrese ZZS MSK, Olomoucká 470/86, 746 01 Opava.

#### Čl. 5 DODACÍ PODMÍNKY

5.1 Prodávající se zavazuje dodávat veškeré Zboží na základě písemných Objednávek Kupujícího učiněných e-mailem na adresu: [REDAKCE] nebo poštou na adresu: JNL s.r.o., Uzovce 26, 082 52 Uzovce, Slovenská republika. Objednávka bude obsahovat požadovaný druh Zboží, jeho množství, jednotkovou cenu a celkovou cenu dílčího plnění. Přijetí Objednávky je Prodávající povinen Kupujícímu obratem zpětně potvrdit (elektronicky). Pokud bude Objednávka Prodávajícímu doručena v době trvání této Smlouvy, bude Zboží Kupujícímu dodáno za cenu dle této Smlouvy bez ohledu na to, kdy bude dodáno. Prodávajícím přijatá Objednávka je dílčí smlouvou na dodávky dle čl. 1 této Smlouvy.

5.2 Prodávající je povinen dodat Zboží řádně a včas, bez vad, do sjednaného místa plnění za dodržení podmínek stanovených touto Smlouvou a v souladu s Objednávkou. Kupující se zavazuje v případě, že Zboží bylo v souladu s touto Smlouvou a Objednávkou dodáno řádně a včas, stvrdit jeho převzetí podpisem na dodacím listě. Každá ze smluvních stran si ponechá jeden oběma smluvními stranami podepsaný dodací list. Kupující si Zboží před potvrzením jeho převzetí na dodacím listě prohlédne a ověří jeho druh a množství. V případě, že Zboží bude zabaleno, nesmí zabalení Zboží jakkoliv omezit právo Prodávajícího si Zboží před potvrzením jeho převzetí prohlédnout a ověřit jeho druh, množství a kvalitu.

5.3 Zboží dodané Prodávajícím musí splňovat všechny zákonné technické normy a platné právní předpisy pro jeho výrobu a následné užití jako pracovní oděvy pro potřeby zdravotnického personálu při poskytování přednemocniční neodkladné péče. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu pouze nové (nepoužité) Zboží, včetně návodu na použití a EU prohlášení o shodě s uvedením výrobku na trh.

5.4 Zboží musí být označeno etiketou obsahující: název výrobku ( Zboží), označení výrobce, složení materiálu, velikost, symboly ošetření (piktogramy) dle ČSN EN ISO 3758 a datum výroby (měsíc/rok/výrobní číslo) a max. počet cyklů údržby. Etiketka musí být všita na viditelném místě ve vnitřním švu výrobku (Zboží). Zboží bude zabaleno v uzavřeném polyetylenovém či obdobném sáčku, na kterém je viditelně vyznačena velikost Zboží. Dodávané Zboží bude balené v uzavřených krabicích s následujícími údaji: název výrobku, prodávající, velikost, počet kusů, měsíc/rok výroby/výrobní číslo a návod k výrobku (Zboží).

5.5 Pro vyloučení pochybností se uvádí, že Kupující není povinen převzít od Prodávajícího Zboží, které nesplňuje některý z požadavků uvedených v předchozích odstavcích.

5.6 V případě, že Prodávající bude některou část dodávky plnit prostřednictvím poddodavatele, odpovídá za plnění dodávky Prodávající a veškeré záležitosti související s dodáním tohoto Zboží budou s poddodavatelem řešeny prostřednictvím Prodávajícího.

- 7 Kupující si vyhrazuje právo kdykoliv obdržené výrobky technologicky testovat. Prodávající pro účely testování dodá do 30 dnů na písemné vyžádání Kupujícího vzorek použitého materiálu na zimní čepice o velikosti min. 0,5 m v plné šíři.

## Čl. 6 PŘECHOD VLASTNICTVÍ

- 5.1 Vlastnické právo ke Zboží a nebezpečí škody na Zboží přejde dnem, kdy Kupující potvrdí jeho převzetí na dodacím listě.

## Čl. 7 POVINNOSTI A PRÁVA PRODÁVAJÍCÍHO A KUPUJÍCÍHO

- 7.1 Kupující si dále vyhrazuje právo v případě potřeby technologicky testovat dodané Zboží, a to kdykoliv v průběhu trvání této Smlouvy a ověřovat tak informace ve specifikaci uvedené v Příloze č. 1 Smlouvy.
- 7.2 Kupující je oprávněn účastnit se tzv. kontrolních dnů v provozovně Prodávajícího při výrobě Zboží. Současně je oprávněn ověřovat, zda výroba Zboží probíhá v souladu se specifikací Zboží, uvedenou v Příloze č. 1 této Smlouvy.

Kontakt na zástupce Prodávajícího, jenž bude účasten kontrolních dnů:


Kontakt na zástupce Kupujícího, jenž bude účasten kontrolních dnů:

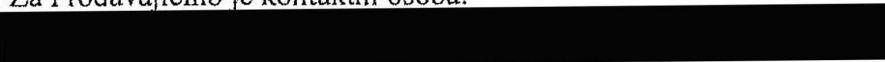
- 7.3 Grafické návrhy Zboží v Příloze č. 2 této Smlouvy, vytvořené Prodávajícím pro účely této Smlouvy, je Kupující oprávněn použít k výrobě dalších oděvů pro svoje zaměstnance, které bude v budoucnu realizovat prostřednictvím nových veřejných zakázek. Prodávající Kupujícímu zaručuje, že užitím grafických návrhů tímto způsobem neporuší žádná práva třetích osob včetně práv průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví.
- 7.4 Prodávající je povinen dodávat Zboží řádně a včas, bez vad a do sjednaného místa plnění, vše za dodržení podmínek stanovených touto Smlouvou a v souladu s Objednávkou. Tato povinnost je zajištěna smluvní pokutou stanovenou níže v odst. 11.1 Smlouvy.
- 7.5 Kupující se zavazuje potvrdit dodací list za řádně a včas uskutečněnou dodávku Zboží, která bude odpovídat podmínkám této Smlouvy a obsahu Objednávky a dále se zavazuje, pokud dojde k podpisu dodacího listu, že dodávku Zboží v něm uvedenou uhradí dle platebních podmínek stanovených touto Smlouvou.
- 7.6 Dodané Zboží dle Objednávky, které vykazuje při převzetí vady, není Kupující povinen převzít. Tuto skutečnost, jakož i přesný důvod odepření převzetí Zboží zástupce Kupujícího písemně zaznamená na dodacím listě.
- 7.7 Logo ZZS MSK, které bude v souladu s touto Smlouvou užito jako výšivka na Zboží, poskytnuté Kupujícím Prodávajícím pro účely této Smlouvy, je Prodávající oprávněn užít pouze a výhradně pro účely výroby Zboží dle této Smlouvy.
- 7.8 Kupující si vyhrazuje právo na drobné úpravy Zboží, za které budou považovány takové změny, které nebudou mít vliv na kupní cenu, ani by neovlivnily výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku (viz § 222 odst. 2 a § 100 odst. 1 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů).

## Čl. 8

### VADY ZBOŽÍ A ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 8.1 Prodávající odpovídá za vady Zboží v době jeho předání a v záruční době. Vady Zboží budou posuzovány podle § 2099 až 2112 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, nestanoví-li tato Smlouva v souladu s tímto zákonem jinak.
- 8.2 Veškeré vady Zboží je Kupující povinen uplatnit u Prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co vadu zjistil. Při uplatnění reklamace (písemně nebo elektronicky) je Kupující povinen uvést, v čem spatřuje vadnost dodaného Zboží. Prodávající je povinen nejpozději do 14 dnů po obdržení reklamace vadného Zboží (písemně nebo elektronicky) oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.
- 8.3 Uplatňuje-li Kupující reklamaci vadného Zboží u Prodávajícího, má se za to, že požaduje jeho výměnu za bezvadné, neuvede-li v reklamaci jinak, nebo nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu nové, bezvadné Zboží ve lhůtě 21 kalendářních dnů od uplatnění reklamace, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 8.4 Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech Prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 8.5 Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž Kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
- 8.6 Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Zboží po dobu 24 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet ode dne následujícího po převzetí Zboží.
- 8.7 Za Kupujícího jsou zmocněni přebírat dílčí dodávky Zboží a vyřizovat reklamace tyto osoby:

  
Za Prodávajícího je kontaktní osoba:

  
V případě změny kontaktní osoby nebo změny jiných kontaktních údajů bude tato skutečnost prokazatelně neprodleně sdělena druhé smluvní straně.

## Čl. 9

### TRVÁNÍ A UKONČENÍ SMLOUVY

- 9.1 Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na 4 roky ode dne nabytí její účinnosti.
- 9.2 Smlouvu je možné ukončit odstoupením jedné ze smluvních stran v případě porušení Smlouvy druhou smluvní stranou dle podmínek zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, přičemž za podstatné porušení Smlouvy Prodávající, kdy je Kupující oprávněn odstoupit od Smlouvy okamžitě, tj. doručením oznámení o odstoupení, se považuje skutečnost, že Prodávající opakovaně nedodržel povinnost dodat Zboží ve specifikaci dle Objednávky, řádně, bez vad a/nebo v termínu dle čl. 4 odst. 4.1 této Smlouvy. Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno do sídla druhé smluvní strany.
- 9.3 Smluvní strany mohou ukončit tuto Smlouvu rovněž písemnou dohodou nebo vypovědět písemnou formou i bez udání důvodu. Výpovědní lhůta činí 3 měsíce a začne běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.

## **Čl. 10 VYŠŠÍ MOC**

10.1 Smluvní strany neodpovídají za porušení svých povinností dle této Smlouvy, pokud bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost - zásahem vyšší moci. Vyšší mocí se rozumí takové události (překážky), které nastaly po vzniku závazku, nezávisle na vůli příslušné smluvní strany, mají mimořádnou povahu, jsou neodvratitelné, nepředvídatelné, nepřekonatelné a brání objektivně splnění závazků dle této Smlouvy (např. válečný stav, občanské nepokoje, požár, záplavy, epidemie, karanténní opatření, zemětřesení, sesuvy půdy, teroristický útok apod.). Plnění se nepovažuje za nemožné, jestliže je ho možno provést za ztížených podmínek, s většími náklady nebo až po sjednaném čase. Jestliže události vyšší moci nastanou, je dotčená smluvní strana povinna neprodleně informovat druhou smluvní stranu o povaze, počátku a konci události vyšší moci, a není-li oznámení učiněno písemnou formou, je rovněž povinna bezodkladně takové oznámení písemnou formou doplnit. Termín plnění příslušného závazku se v takovém případě prodlužuje o dobu trvání vyšší moci, smluvní strana, která se odvolává na vyšší moc, je však povinna provést veškerá opatření, aby překážky způsobené vyšší mocí byly odstraněny v co nejkratší době tak, aby její závazky dle této Smlouvy nebo dílčí smlouvy (Objednávky) mohly být náležitě plněny.

## **Čl. 11 SMLUVNÍ POKUTY**

- 11.1 V případě, že Prodávající poruší povinnost dodat Kupujícímu Zboží dle této Smlouvy a Objednávky, tj. řádně, včas (v termínu uvedeném v čl. 4 odst. 4.1 Smlouvy), bez vad a na sjednané místo plnění, může Kupující uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny dílčího plnění bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 11.2 V případě nedodržení termínu pro reklamaci vad Zboží uvedeného v čl. 8 odst. 8.3 této Smlouvy může Kupující požadovat po Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 100 Kč (slovy sto korun českých) za každý započatý den prodlení.
- 11.3 V případě prodlení Kupujícího se zaplacením faktury sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy platný v době prodlení.
- 11.4 Splatnost smluvních pokut je 14 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení. Uplatněné smluvní pokuty je Kupující oprávněn započíst na pohledávku Prodávajícího na kupní cenu dle této Smlouvy, a to současnou i v budoucnu vzniklou. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím zaplacením není dotčen nárok Kupujícího na náhradu majetkové újmy v plné výši ani na odstoupení od této Smlouvy.

## **Čl. 12 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 12.1 Práva a povinnosti touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, zejména o smlouvě kupní (§ 2079 a násl.), v platném znění, jakožto i dalšími právními předpisy České republiky.
- 12.2 Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných k tomu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Kupující má právo na změnu závazku ze Smlouvy v souladu s § 222 odst. 4 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

- 2.3 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 2.4 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, pokud nestanoví zákon č.340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv ( zákon o registru smluv), jinak. V takovém případě Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č.340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), provede uveřejnění v souladu se zákonem Zdravotnická záchranná služba Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace. Prodávající je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaných zákonů nepovažuje za porušení obchodního tajemství a s jejich zveřejněním tímto vyslovuje svůj souhlas.
- 12.5 Osobní údaje obsažené v této Smlouvě budou Zdravotnickou záchrannou službou Moravskoslezského kraje, příspěvkovou organizací zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této Smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje Zdravotnickou záchrannou službou Moravskoslezského kraje, příspěvkovou organizací použity. Zdravotnická záchranná služba Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách [www.zzsmsk.cz](http://www.zzsmsk.cz).
- 12.6 Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž Kupující obdrží dvě a Prodávající jedno vyhotovení.
- 12.7 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, že rozumí jejímu obsahu a s tímto obsahem souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
- 12.8 Nedílnou součástí Smlouvy jsou její přílohy:  
Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění (Zboží)  
Příloha č. 2 – Grafické návrhy Zboží

V Ostravě dne 03-03-2021  
Za Kupujícího:

V Uzovcích, dne 23. 02. 2021  
Za Prodávajícího:

MUDr. Roman Gregoř, M  
ředitel ZZS MSK  
**ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ  
SLUŽBA  
MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE**  
Výškovická 2995/40  
Zábřeh, 700 30 Ostrava

**JNL**  
JNL s.r.o.  
UZOVCE 26, 082 06 UZOVCE  
IČO: 51 026 414, DIČ: Z120572300  
Mgr. Mária Šeteščáková  
Jednatelka JNL s.r.o.

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE PRO ČÁST Č. 4 – ZIMNÍ ČEPICE (10/2020/108)

### Obecné technické parametry

**Účel:** Zimní čepice je určena pro celodenní nošení zejména v zimních měsících. Poskytuje prodyšnost, nemačkavost, tvarovou stálost, stálobarevnost. Konstrukce švů nesnižují komfort uživatele.

**Materiál:**

1. Svrchní část: 100% Polypropylen
2. Podšívka: 100% Polyester + ePTFE membrána

**Barva:**

Základní barva je černá v odstínu PANTONE 19-1102 TPX

**Střih a barevné rozvržení:** Střihové řešení je dané nákresem.

Zimní čepice je v černé barvě složená ze dvou vrstev. Vrchní vrstva je pletenina ze 100 % Polypropylenů. Vazba pleteniny je základní chytová perlová, v rozdělení 1:1. Obvod čepice u velikosti L je cca 54-58 cm, výška čepice měřená od dolního okraje po vršek je cca 21 cm. Tvarování čepice ve vrcholu je dosaženo odšitím 5 odševků délky 10 cm a jedním švem sešití k podložce čepice. Odševky a šev šití jsou v rovnoměrných vzdálenostech. Velikostní provedení: v rozsahu S až XL pro celou šíři předmětu plnění.

**Šití, nitě a švy:**

- Volba pevnosti a pružnosti nití je vždy přizpůsobena pružnosti materiálu tak, aby nezpůsobovala zvlnění ve švech nebo naopak, aby se nitě tahem ve švech netrhaly.
- Šití musí být plynulé s řádným ukončením začátků a konců, začistištěno bez odstávajících nití a zajištěno proti páráni.
- Barvy nití korespondují s barvou šitého materiálu, pokud není stanoveno jinak. Pokud se jedná o elastický, voděodolný materiál nebo nešpinivou úpravu produktu – nitě musí být v souladu s těmito parametry a nesmí tak narušovat výsledný komfort ani vzhled.

**Ostatní náležitosti výrobku**

- Každý dodaný výrobek musí být označen etiketou obsahující: název výrobku, označení výrobce, složení materiálu, velikost, symboly ošetření (piktogramy) dle ČSN EN ISO 3758 a datum výroby (měsíc/rok/výrobní číslo). Etiketka musí být všita na viditelném místě ve vnitřním švu výrobku.
  - Znak s označením „ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE“ je v ose přední části cca 2,5 cm od spodního okraje. Výška znaku bude cca 4 cm a šířka znaku cca 5,5 cm.
- Způsob zpracování – výšivka.





## Materiál a základní parametry – zimní čepice:

## 1. Svrchní materiál

	Parametr	Norma	Hodnota
1.	Složení materiálu		100% Polypropylen
2.	Barva	Černá	PANTONE 19-1102 TPX
3.	Struktura	ČSN 80 0020 ČSN 80 0021 ISO 3572	Pletenina

## 2. Podšívka

	Parametr	Norma	Hodnota
1.	Složení materiálu		100% Polyester + membrána ePTFE
	- základní vrstva - funkční vrstva		- 100 % Polyester - membrána ePTFE
2.	Barva	Černá	PANTONE 19-1102 TPX
3.	Struktura	ČSN 80 0020 ČSN 80 0021 ISO 3572	Pletenina
4.	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127 ISO 3801	120 g/m <sup>2</sup> ± 10 g/m <sup>2</sup>
5.	Změna rozměrů po 1 praní při 40 °C	ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 6330, 4M, sušení A	max 4,0 % po osnově max 4,0 % po útku
6.	Pevnost v tahu osnova/útek	ČSN EN ISO 13934-1	min 300 N / min 300 N
7.	Odolnost proti oděru, základní vrstva (lícni strana)	ČSN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abraziva: standardní vlna (SM 25)	min 40 000 cyklů
8.	Propustnost vodních par	ČSN EN 11092	RET ≤ 5 m <sup>2</sup> Pa/W
9.	Odolnost proti průniku tepla	ČSN EN ISO 11092	RET ≥ 0,010 m <sup>2</sup> K/W
10.	Propustnost vzduchu po 20 praních při 40°C a sušení v sušičce při nižší teplotě	ČSN EN ISO 6330, 4M, sušení A ČSN EN ISO 9237 (tlak 100Pa, 20 cm <sup>2</sup> testovací plocha)	max 5 l/m <sup>2</sup> /s
11.	Stálobarevnost na světle	ČSN EN ISO 105-B02	≥ 4
12.	Stálobarevnost po chemickém čistění	ČSN EN ISO 105-D01	≥ 3
13.	Stálobarevnost po praní při 40°C	ČSN EN ISO 105-C06	≥ 4
14.	Stálobarevnost v otěru za sucha / mokra	ČSN EN ISO 105-X12	≥ 4/4
15.	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	≥ 4
16.	Stálobarevnost v potu (alkalickém/kyselém)	ČSN EN ISO 105-E04	≥ 4/4
17.	Obsah formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
18.	Obsah arylaminů	ČSN EN ISO 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
19.	pH vodního výluhu	ČSN EN ISO 3071	4 – 7,5

# **GRAFICKÝ NÁVRH**

**Pořízení osobních ochranných pracovních prostředků II**

**část č. 4**

# ZIMNÁ ČEPICE

