

# Kvalitní ochrana před radiací



protec<sup>©</sup>

# Vítejte

Firma ProtecX Medical byla založena v roce 2001, nabízí mnohaleté zkušenosti s ochranou proti radiaci.

Všechny ochranné zástěry a doplňky, které jsou vyráběny ve výrobním závodu ProtecX Medical v Hitchin, splňují podmínky vysokého standardu kvality.

Všechny produkty mají CE certifikaci a splňují normy ISO 9001:2000.

Výrobní program firmy ProtecX Medical obsahuje kompletní řadu ochranných doplňků, chránících před rentgenovým zářením.

## Obsah

1	Zástěry	3
2	Doplňky	6
3	Brýle	10
4	Uskladnění	14

## Kabátová zástěra



Zástěra se překrývá na přední straně a upíná pomocí spony a suchého zipu.

Zástěra je dodávána s podpůrným bederním pásem pro rozložení váhy.

*\* Pás může být v případě potřeby nahrazen 50mm tkaninovým páskem.*

### Číslo produktu

- ◆ **1101** Kabátová zástěra

## Tuniková zástěra



Tuniková zástěra je navržena k připevnění na jedno rameno pomocí suchého zipu s uvolňovací sponou a suchým zipem na straně švu.

Zástěra je dodávána s podpůrným bederním pásem pro rozložení váhy.

*\* Pás může být v případě potřeby nahrazen 50mm tkaninovým páskem.*

Možnost levého nebo pravého upevnění.

### Číslo produktu

- ◆ **1105** Upevnění na levém rameni, zavírání napravo
- ◆ **1105** Upevnění na pravém rameni, zavírání nalevo

## Plná přední překrývací zástěra



Zástěra navržena k úplnému zakrytí přední strany od podpaží k podpaží. Doplnková výplň v ramenech pomáhá rozložit ochrannou olověnou vrstvu v přední části zástěry a odlehčuje celkovou váhu.

Zástěra je dodávána s podpůrným bederním pásem pro rozložení váhy.

### Číslo produktu

- ◆ **1109** Plná přední překrývací zástěra

# Dvoudílné zástěry

Dvoudílné zástěry rozdělují váhu mezi boky a ramena, jsou nabízeny s možností výběru dvou typů horních a dolních dílů.



## Horní díly

Kabátový typ se překrývá vpředu a upíná pomocí suchého zipu.

Tunikový typ se upíná pomocí spony na rameně a suchého zipu na obou stranách.

## Dolní díly



Jednodílný typ má postranní kapsu, překrývá se na přední straně a upíná se pomocí suchého zipu a spony na boku. Je dodáván jako standard.



Třídílný typ se překrývá na přední straně a bocích, umožňuje více svobody pohybu. Připevňuje se sponou a suchým zipem v pase.



## Číslo produktu

◆ **1102** Kabátový typ horního dílu - jednodílný typ dolního dílu

◆ **1103** Tunikový typ horního dílu - jednodílný typ dolního dílu

(pro trojdílný spodní díl přidejte k číslu produktu SK)

# Základní zástěry

Základní zástěra se jednoduše navléká a upíná pomocí spony na levém rameně, v kombinaci s upínáním vzadu a na straně.

Tento typ je vhodný pro oddělení, kde jednu zástěru používá více uživatelů.



## Možnost A

50mm suchý zip po obou stranách.

## Možnost B

50mm pružný pásek, který se upíná vzadu pomocí suchého zipu.

## Možnost C

50mm tkaninový pásek, který se utahuje a upíná pomocí spony na straně.



## Číslo produktu

◆ **1110** Základní zástěra (u vybrané možnosti upínání přidejte k číslu produktu A, B nebo C)

Všechny naše operační zástěry mohou být oblečeny před mytím a sundány bez narušení sterilního operačního pole.

## Operační tuniková zástěra



Tuniková zástěra se připevňuje pomocí spon na obou ramenech a stranách.

Zástěra poskytuje celkovou radiační ochranu z přední i zadní strany.

### Číslo produktu

◆ **1108** Operační tuniková zástěra

## Rychloupínací operační zástěra



Přední zástěra s překřížením upínacích pásů na zádech a zapínáním vpředu.

### Číslo produktu

◆ **1107** Rychloupínací operační zástěra

## Urologická operační zástěra



Přední zástěra speciálně navržena pro kompletní radiační ochranu při urologických zákrocích prováděných vsedě.

### Číslo produktu

◆ **1111** Urologická operační zástěra

# Ochranné límce štítné žlázy



Ochranné límce štítné žlázy jsou dostupné ve třech velikostech:

- ◆ Malý
- ◆ Střední
- ◆ Velký

Tloušťka olověné ochrany 0,35mm nebo 0,50mm je dostupná v každé velikosti.

Za příplatek je možné si nechat vyšít až 12 znaků.

## Číslo produktu

- ◆ 1200 Ochranný límec štítné žlázy
- ◆ 1204 Ochranný límec štítné žlázy s výšivkou

# Návleky na ochranné límce



Návleky na ochranné límce štítné žlázy nabízíme pro nadstandardní pohodlí a čistotu.

Dostupné v provedení ze 100% bavlny nebo fleece.

## Číslo produktu

- ◆ 1205 Návlek na ochranný límec - bavlna
- ◆ 1206 Návlek na ochranný límec - fleece

# Ruční štít/Ruční návlek



Dovoluje neomezené použití prstů a zároveň chrání hřbet ruky.

Univerzální velikost.

Dostupné v párech.

Tloušťka olověné ochrany 0,50mm.

## Číslo produktu

- ◆ 1202 Ruční štít
- ◆ 1203 Ruční návlek

## Pasová zástěra



Flexibilní zástěra s nastavitelným suchým zipem nebo tkaninovým páskem.

Tloušťka olověné ochrany 0,35mm nebo 0,50mm.

### Číslo produktu

	Délka	Šířka
◆ 1113-S	38cm	x 31cm
◆ 1113-M	40cm	x 40cm
◆ 1113-L	46cm	x 46cm
◆ 1113-T	25cm	x 25cm
◆ 1113-C	31cm	x 31cm

## Genitální štíty



Sada tří štítů.

Tloušťka olověné ochrany 0,50mm nebo 1,00mm.

### Číslo produktu

- ◆ 1207 Genitální štíty

## Ochrana nohou



Přední ochrana nohou nabízí kompletní radiační ochranu při sezení nebo stání v těsné blízkosti RTG.

Dostupné v jedné velikosti.

Délka:

- ◆ Krátká
- ◆ Normální
- ◆ Dlouhá

### Číslo produktu

- ◆ 1208 Ochrana nohou

## Odlehčovací pás



Patentovaný uzavírací systém rozkládá váhu zástěry a podpírá bederní páteř. Jednoduchým přichycením suchého zipu a pojistného lanka se váha zástěry odlehčí ze zad a ramen.

Dostupný ve velikostech:

- ◆ Malý
- ◆ Střední
- ◆ Velký
- ◆ Extra velký

### Číslo produktu

- ◆ **1303** Odlehčovací pás

## Zádový podpůrný pás



Zádový podpůrný pás pomáhá rozložit váhu zástěry a snižuje zatížení beder.

Dostupný v barvách modrá nebo černá a ve velikostech:

- ◆ Malý
- ◆ Střední
- ◆ Velký
- ◆ Extra velký

### Číslo produktu

- ◆ **1300** Zádový podpůrný pás

## Bezešvé vinylové rukavice



Bezešvé vinylové rukavice jsou celkově omyvatelné. Tloušťka olověné ochrany je 0,50mm.

Dostupné ve velikostech:

- ◆ Malé
- ◆ Střední
- ◆ Velké
- ◆ Extra velké

### Číslo produktu

- ◆ **2904** Bezešvé vinylové rukavice



## Profilované rukavice



Profilované rukavice s měkkým povrchem, prodyšný nylonový vnitřek pro větší komfort.

Pouze jedna velikost.  
Tloušťka olověné ochrany 0,50mm.

### Číslo produktu

- ◆ 2901 Pár
- ◆ 2902 Levá
- ◆ 2903 Pravá

## PROGUARD™ rukavice redukující záření



Ideální pro radiologii, kardiologii, ortopedii, urologii, endoskopii, centra bolesti, veterinární medicínu.

Tento produkt byl vyvinut pro potřeby lékařů.

Kombinace snížení radiace, flexibility, pohodlí a citlivosti.

Dostupný ve dvou vrstvách, PROGUARD™ poskytuje vyšší ochranu než jiné rukavice se srovnatelnou tloušťkou.

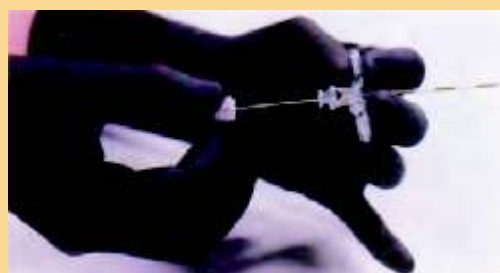
- ◆ Ztenčené špičky pro maximální dotekovou citlivost
- ◆ Soft-Touch™ hladký vnitřek snižuje podráždění kůže a zlepšuje dotekovou citlivost
- ◆ Rozšířená nabídka velikostí v rozsahu 6.0-9.0 pro větší pohodlí
- ◆ Ergonomické provedení redukující únavu prstů
- ◆ Bez pudru

### Snížení radiace %

	60KVP	80KVP	100KVP	120KVP	TLOUŠŤKA
RR1	45%	35%	26%	23%	0.220mm
RR2	55%	43%	35%	31%	0.300mm

### Číslo produktu

- ◆ 2700 RR1 - 6.0
- ◆ 2701 RR1 - 6.5
- ◆ 2702 RR1 - 7.0
- ◆ 2703 RR1 - 7.5
- ◆ 2704 RR1 - 8.0
- ◆ 2705 RR1 - 8.5
- ◆ 2706 RR1 - 9.0
- ◆ 2707 RR2 - 6.0
- ◆ 2708 RR2 - 6.5
- ◆ 2709 RR2 - 7.0
- ◆ 2710 RR2 - 7.5
- ◆ 2711 RR2 - 8.0
- ◆ 2712 RR2 - 8.5
- ◆ 2713 RR2 - 9.0



**ProtecX nabízí kvalitní ochranu očí před radiací.**

Všechny brýle jsou s postranními štíty pro zvýšení ochrany.

Brýle jsou zhotovené z olověného skla s minimální tloušťkou 2,5mm, které má vrstvu olova 0,70mm. Všechny brýle jsou dodávané v ochranném obalu.

## Typ Wrap around



Maximální komfort díky nosnímu sedlu, které rovnoměrně rozloží váhu. Boční skla umožňují velmi dobré periferní vidění.

Obroučky jsou zhotoveny z odolného nylonu, který zajišťuje flexibilitu.

<b>Váha:</b>	86 gramů
<b>Přední olověná vrstva:</b>	0,70mm
<b>Boční olověná vrstva:</b>	0,70mm
<b>Barva:</b>	želvovinová
<b>Dostupné:</b>	bez dioptrií, dioptrické, bifokální, multifokální

### Číslo produktu

◆ **2600** Základní typ

## Typ Astroflex



Obroučky s panoramatickým výhledem z odolného plastu. Vylisovaná postranní část chrání před potřísněním. Spánková délka a úhel rámu jsou nastavitelné.

<b>Váha:</b>	75 gramů
<b>Přední olověná vrstva:</b>	0,70mm
<b>Boční olověná vrstva:</b>	0,50mm
<b>Barva:</b>	modrá/čirá
<b>Dostupné:</b>	bez dioptrií, dioptrické, bifokální, multifokální

### Číslo produktu

◆ **2604** Typ Astroflex

## Typ Euroshield



Nylonový rám s profilovaným stíněním na spáncích. Univerzální flexibilní rám a nosní sedlo zajišťují maximální komfort.

Postranní část chrání před potřísněním.

<b>Váha:</b>	73 gramů
<b>Přední olověná vrstva:</b>	0,70mm
<b>Boční olověná vrstva:</b>	0,50mm
<b>Barva:</b>	modrá
<b>Dostupné:</b>	bez dioptrií, dioptrické, bifokální, multifokální

### Číslo produktu

◆ **2605** Typ Euroshield

## Typ Metalite 553S/557S



Základ je vyroben z optické oceli, která je galvanicky pokovená bronzem nebo zlatem. Boční strana je opatřena 0,50mm olověnou ochrannou vrstvou, která spolu s přední stranou brýlí vytváří ochranu před postranní radiací.

**Váha:** 52 gramů  
**Přední olověná vrstva:** 0,75mm  
**Boční olověná vrstva:** 0,50mm  
**Barva:** bronzová/zlatá  
**Dostupné:** bez dioptrií, dioptrické, bifokální, multifokální

### Číslo produktu

- ◆ 2609 553S Bronzový typ
- ◆ 2610 557S Zlatý typ

## Typ Metalite 662S



Základ je vyroben z optické oceli, která je galvanicky pokovená zlatem. Boční strana je opatřena 0,50mm olověnou ochrannou vrstvou, která spolu s přední stranou brýlí vytváří ochranu před postranní radiací.

**Váha:** 72 gramů  
**Přední olověná vrstva:** 0,75mm  
**Boční olověná vrstva:** 0,50mm  
**Barva:** zlatá  
**Dostupné:** bez dioptrií, dioptrické, bifokální, multifokální

### Číslo produktu

- ◆ 2611 662S Metalický typ

## Typ Metalite 559S



Základ je vyroben z optické oceli, která je galvanicky pokovená bronzem. Boční strana je opatřena 0,50mm olověnou ochrannou vrstvou, která spolu s přední stranou brýlí vytváří ochranu před postranní radiací.

**Váha:** 71 gramů  
**Přední olověná vrstva:** 0,75mm  
**Boční olověná vrstva:** 0,50mm  
**Barva:** bronzová  
**Dostupné:** bez dioptrií, dioptrické, bifokální, multifokální

### Číslo produktu

- ◆ 2612 559S Metalický typ

## Ultralite 99



Brýle jsou vyrobeny z lehkého nylonu a jsou navrženy pro komfortní ochranu oblasti očí. Nastavitelná šňůrka je standard u každého modelu.

<b>Váha:</b>	58 gramů
<b>Přední olověná vrstva:</b>	0,75mm (+/-0,05)
<b>Barva:</b>	stříbrná a hnědá metalíza
<b>Materiál rámečku:</b>	odolný nylon
<b>Dostupné:</b>	bez dioptrií, dioptrické (+/-2), bifokální na předpis

### Číslo produktu

- ◆ 2613 Stříbrné

## Velký typ



Abnormálně velký model, který je dobrou volbou pro ty, kteří požadují dobrou ochranu očí. Boční strana je opatřena 0,75mm olověnou ochrannou vrstvou, která spolu s přední stranou brýlí vytváří ochranu před postranní radiací.

<b>Váha:</b>	104 gramů
<b>Přední olověná vrstva:</b>	0,75mm (+/-0,05)
<b>Boční olověná vrstva:</b>	0,75mm (+/-0,05)
<b>Materiál rámečku:</b>	odolný nylon
<b>Barva:</b>	matná černá/želvovinový efekt
<b>Dostupné:</b>	bez dioptrií

### Číslo produktu

- ◆ 2615 Střední velikost
- ◆ 2616 Velká velikost

## Plná maska



Maska z měkkého vinylu s omezenou ochranou očí (perforovaná boční strana). Masku lze nasadit na dioptrické brýle. Dostupná s olověnou stranou pro zvýšenou ochranu.

<b>Váha:</b>	82 gramů (bez štítů) 102 gramů (se štíty)
<b>Přední olověná vrstva:</b>	0,75mm
<b>Boční olověná vrstva:</b>	0,30mm
<b>Barva:</b>	čirá
<b>Dostupné:</b>	bez dioptrií

### Číslo produktu

- ◆ 2607 Plná maska
- ◆ 2607-S Plná maska se štíty

## Krytý typ



Tento typ brýlí nabízí kompletní ochranu očí. Lze nasadit na dioptrické brýle. Dostupný s olověnou stranou pro zvýšenou ochranu.

<b>Váha:</b>	115 gramů (bez štítů) 143 gramů (se štíty)
<b>Přední olověná vrstva:</b>	0,75mm
<b>Boční olověná vrstva:</b>	0,30mm
<b>Barva:</b>	čirá
<b>Dostupné:</b>	bez dioptrií

### Číslo produktu

- ◆ **2608** Krytý typ
- ◆ **2608-S** Krytý typ se štíty

## Ochranné brýle (bez olova)



Brýle jsou vyrobeny z polykarbonátu a jsou odolné proti úderu. Spánková délka a úhel rámu jsou nastavitelné.

<b>Váha:</b>	32 gramů
<b>Barva:</b>	modrá/čirá
<b>Materiál rámečku:</b>	polykarbonát
<b>Materiál čoček:</b>	polykarbonát

### Číslo produktu

- ◆ **2606** Ochranné brýle

### Velikosti zástěr

	Extra malá	Malá	Střední	Velká	Extra velká
Hrudník:	82cm	92cm	102cm	112cm	122cm
Boky:	87cm	97cm	107cm	117cm	127cm
<b>Délky</b>	<b>Zástěra</b>	<b>Sukně</b>			
Standardní	92cm	56cm			
Dlouhá	102cm	61cm			
Extra dlouhá	112cm	66cm			

## Držák zástěr



Držák je navržený k zavěšení až 6 zástěr.  
Možnost dvou variant, se sklápěním vlevo nebo vpravo.

### Číslo produktu

- ◆ 2409 Pravostranný pro 3 zástěry
- ◆ 2410 Levostranný pro 3 zástěry
- ◆ 2401 Pravostranný pro 5 zástěr
- ◆ 2402 Levostranný pro 5 zástěr
- ◆ 2408 Pravostranný pro 6 zástěr
- ◆ 2406 Levostranný pro 6 zástěr

## Mobilní držák zástěr



Držák navržený k zavěšení zástěr pomocí jednotlivých ramínek. Držák je mobilní. Dostupný ve dvou velikostech. Ramínka nejsou součástí držáku.

### Číslo produktu

- |                            | Délka | Šířka | Výška |
|----------------------------|-------|-------|-------|
| ◆ 2404 Držák pro 6 zástěr  | 61cm  | 56cm  | 117cm |
| ◆ 2405 Držák pro 12 zástěr | 92cm  | 56cm  | 117cm |

## Ramínka



Ramínka jsou dostupná ve dvou provedeních:

- ◆ pevné přichycení ramínka ke konzoli
- ◆ sundavací ramínko

### Číslo produktu

- ◆ 2403 Sundavací ramínko
- ◆ 2407 Pevné přichycení ramínka

## Háčky



Háčky navržené pro dvoudílné zástěry.  
Kompatibilní s držákem na zástěry.  
Dodávané v párech.

### Číslo produktu

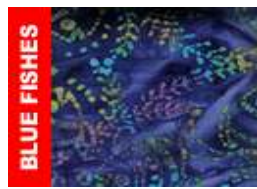
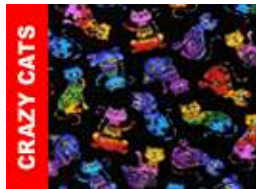
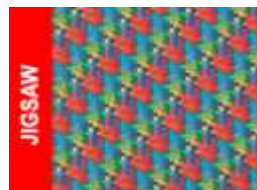
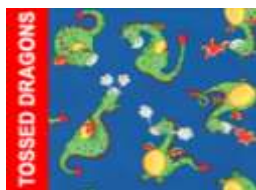
- ◆ 2412 Dva kusy háčků

protec<sup>©</sup>

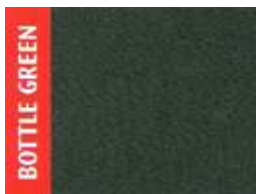


# Vzorník látek pro rentgenové zástřeny

Vnější látky - potisky



Vnější látky - hladké



Vnější látky - se t pytkami



Podšívky - hladké

