

Akce: **Výstavba čtyř operačních sálů a sterilizace Krajské zdravotní a.s.
Nemocnice Teplice o.z.**
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: **Krajská zdravotní a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem**

Zak. číslo: **A 42 – 15 – P**

D2.51b LÉKAŘSKÁ TECHNOLOGIE SE STAVBOU

D2.51b-02b VYBAVENÍ - SPECIFIKACE

ČÍSLO	NÁZEV	ROZMĚR	POZN	MN KS
	VESKERÉ VYCHOZÍ ROZMERY ATYP PRVKŮ NUTNO PRED VYROBOU PREMERIT PRIMO NA STAVBĚ A U VYBRANÝCH CELKŮ NUTNO ZAJISTIT ZÁROVEŇ KOORDINACI S OSTATNÍMI PROFESEMI (ZTI, ELEKTRO APOD.)! ORIENTAČNÍ CENA VÝROBKU JE VŽDY UVAŽOVÁNA VČETNĚ DODÁVKY A MONTÁŽE! UVÁDĚNÉ ROZMĚRY PRVKŮ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ!			
N-1106	stůl pracovní nerezový zadní límec viz. standard nerezového nábytku	1600/600/850mm		2 ks
N-1108	stůl pracovní odkladní, s policí, nerez atyp umístěn před okny s radiátory - zadní nohy posunuty o min 100mm proti horní desce zadní límec viz. standard nerezového nábytku	cca1800/600/850mm		6 ks
N-1109	stůl pracovní odkladní, s policí, nerez atyp umístěn před okny s radiátory - zadní nohy posunuty o min 100mm proti horní desce zadní límec viz. standard nerezového nábytku	cca 2200/600/850mm		1 ks
N-1115	stůl pracovní, s policí, nerez zadní límec viz. standard nerezového nábytku	1500/700/850mm		2 ks
N-1125	stůl setovací oboustran., police, kontejner, galerkou, vč. sloupku na média, ne 1500/1400/900 mm celonerezové provedení; konkrétní upřesňující požadavky uživatele před výrobou el. přívod veden ze stropu v systemovém prvku - viz elektro viz. standard nerezového nábytku			2 ks
N-1177	police nástěnná, dvoupatrová, nerezová, vč. kotvicích prvků vč. konzolí, nosnost cca 50kg viz. standard nerezového nábytku	cca. 1600/250 mm		2 ks
TP-1305	zařízení překládací Elektromechanické překládací zařízení, sestávající z: základny pevně spojené s podlahou, nesoucí pohyblivou - plovoucí – překládací desku překládací desky s pohyblivým „nekonečným“ pásem, sloužícím k přesunu pacienta, opatřené vyhříváním řídícího pultu, který je součástí bočního sloupku, s otočně umístěným displejem bez kabelového IR ovladače - bezpečné naložení pacienta z lůžka na překládací desku, přesun a uložení na operační stůl, nebo z operačního stolu na lůžko, bez nutnosti zvedání personálem - automatický algoritmus - jednotlačítková předvolba „z lůžka na operační stůl“ nebo „z operačního stolu na lůžko“ - možnost manuálního zásahu do programu, případně jeho zastavení a opětovné spuštění od okamžiku zastavení bez nutnosti resetu nebo opětovného spouštění od začátku - zařízení musí být vybaveno snímači (mechanickými nebo optoelektronickými), snímajícími pozici lůžka a operačního stolu a jejich výšku a podle toho nastavit překládací desku do potřebné pozice - zařízení musí být vybaveno optoelektronickými snímači polohy pacienta, které fungují jako „závora“ – zařízení nesmí umožnit přesun pacienta v případě, že na straně, kam je posouván, není lůžko nebo operační stůl - systém s automatickým zastavením procesu překládání v případě jakékoliv nesrovnalosti, s funkcí výstražného zvukového alarmu - výškové nastavení v rozsahu 570 až 1030 mm - výsuv překládací desky min. 750 mm na každou stranu od boku základny (k lůžku/vozíku <-> k operačnímu stolu) - nosnost minimálně 180 kg - pás pro přesun pacienta z nealergizujícího materiálu, odolného mycím a desinfekčním prostředkům - režim „čištění“ – automatický pomalý posun pásu, umožňující ruční omytí, osušení a desinfekci - překládací deska na spodní straně opatřená krytem proti zachycení podložek nebo lůžkovin pásem a umožňující těsné přiložení desky na lůžko nebo operační stůl, aniž by se samotný běžící pás při překladu dotýkal povrchu lůžka nebo operačního stolu – d - překládací deska opatřená bezpečným systémem ohřevu (30°C +/- 1°C) - veškeré kryty a panely z nerezové oceli, spoje těsné proti zatečení			1 ks

- zařízení průběžně zobrazuje na displeji stav a právě prováděnou činnost – komunikace v českém jazyce
 Příslušenství:
 Standardní: podkládací klínovitý polštář, umožňující podložení pokrčených dolních končetin v průběhu překládání
 Speciální: kruhová nebo podkovovitá podložka hlavy

TP-5054 sterilizátor parní pro 4 STJ prokládací vč.zavážecího vozíku

1 ks

sterilizátor parní 2-dvěřový s vlastním integrovaným vyvíječem páry vhodný ke sterilizaci všech nástrojů, materiálů, textilu, gumy a plastů, určených ke sterilizaci párou ve zdravotnictví

využitelný objem 4 STJ (jedna sterilizační jednotka STE 300 x 300 x 600 mm) pro sterilizaci nástrojů
 parní sterilizátor splňující požadavky na zdravotnické prostředky podle legislativních předpisů EU, vyhovující normám ČSN EN 285+A2, ČSN EN 17665-1, validovatelný podle těchto norem a vyhlášky MZ č. 306/2012 Sb.
 motoricky ovládané posuvné dveře sterilizační komory
 hranatá celonerezová tlaková komora s duplikátem dvouprocesorové řízení pro nezávislé vyhodnocování, řízení, dokumentaci pracovních cyklů
 řízení cyklů snímači absolutního tlaku
 výkonná vývěva dosahující ve fází odvědušňování tlaku min. 13 kPa
 zařízení na úsporu napájecí vody pro vývěvu
 zavzdušnění sterilizační komory přes bakteriologický filtr
 termické odplynění napájecí demi-vody
 rám do komory pro zavážecí vozík
 plně automatické řízení jednotlivých cyklů přes barevný, nastavitelný dotykový displej "touch - screen" v ČJ

na vyvážecí straně dotykový displej s možností sledování aktuální pracovní fáze

zavážení materiálu do komory pomocí transportního a zavážecího systému
 základní testovací programy (Vakuum test a Bowie&Dick test)
 plně automatické validovatelné sterilizační programy při 121 °C a 134 °C s dokonalým sušením
 vestavěná autodiagnostika a soubor servisních programů
 systém čip karet pro modifikaci programů
 možnost propojení parních sterilizátorů se vzdáleným monitoringem funkce přístroje autorizovaným servisem
 signalizace poruchových stavů přístroje (vývěvy, těsnícího tlaku, vyvíječe, bezpečnostní lišty) jednotlivých fází sterilizačního cyklu (na ovládacím displeji v ČJ)

systém pro kontinuální monitoring přítomnosti vzduchu a nekondenzovaných plynů ve sterilizační komoře v průběhu každého sterilizačního programu

vestavěná tiskárna pro tisk protokolů a grafického záznamu křivek tlaku a teploty sterilizačního cyklu
 rozhraní RS 232
 možnost připojení na PC a ukládání protokolů do paměti počítače
 krycí lišty na čistou stranu přístroje
 monitorovací balíček indikátorů parní sterilizace

provedení validační zkoušky akreditovanou laboratoří podle ČSN EN 17 665-1

provedení výchozí revize tlakových nádob parních sterilizátorů
 zabudování do nerezové stěny

součástí dodávky je nerezová stěna/oplechování TP-5900

transportní vozík (nerez) 2ks – stejný typ pro všechny sterilizátory v CS
 zavážecí vozík (nerez) – 2ks - stejný typ pro všechny sterilizátory v CS

TP-5056 sterilizátor parní pro 8 STJ prokládací vč.zavážecího vozíku

2 ks

sterilizátor parní 2-dvěřový s vlastním integrovaným vyvíječem páry vhodný ke sterilizaci všech nástrojů, materiálů, textilu, gumy a plastů, určených ke sterilizaci párou ve zdravotnictví
 využitelný objem 8 STJ (jedna sterilizační jednotka STE 300 x 300 x 600 mm) pro sterilizaci nástrojů
 parní sterilizátor splňující požadavky na zdravotnické prostředky podle legislativních předpisů EU, vyhovující normám ČSN EN 285+A2, ČSN EN 17665-1, validovatelný podle těchto norem a vyhlášky MZ č. 306/2012 Sb.
 motoricky ovládané posuvné dveře sterilizační komory
 hranatá celonerezová tlaková komora s duplikátem dvouprocesorové řízení pro nezávislé vyhodnocování, řízení, dokumentaci pracovních cyklů
 řízení cyklů snímači absolutního tlaku
 výkonná vývěva dosahující ve fází odvědušňování tlaku min. 13 kPa
 zařízení na úsporu napájecí vody pro vývěvu
 zavzdušnění sterilizační komory přes bakteriologický filtr
 termické odplynění napájecí demi-vody
 rám do komory pro zavážecí vozík
 plně automatické řízení jednotlivých cyklů přes barevný, nastavitelný dotykový displej "touch - screen" v ČJ

na vyvážecí straně dotykový displej s možností sledování aktuální pracovní fáze

zavážení materiálu do komory pomocí transportního a zavážecího systému
 základní testovací programy (Vakuum test a Bowie&Dick test)

plně automatické validovatelné sterilizační programy při 121 °C a 134 °C s dokonalým sušením
 vestavěná autodiagnostika a soubor servisních programů
 systém čip karet pro modifikaci programů
 možnost propojení parních sterilizátorů se vzdáleným monitoringem funkce přístroje autorizovaným servisem
 signalizace poruchových stavů přístroje (vývěvy, těsnícího tlaku, vyvíječe, bezpečnostní lišty), jednotlivých fází sterilizačního cyklu) na ovládacím displeji v ČJ

systém pro kontinuální monitoring přítomnosti vzduchu a nekondenzovaných plynů ve sterilizační komoře v průběhu každého sterilizačního programu

vestavěná tiskárna pro tisk protokolů a grafického záznamu křivek tlaku a teploty sterilizačního cyklu

rozhraní RS 232

možnost připojení na PC a ukládání protokolů do paměti počítače

krycí lišty na čistou stranu přístroje

monitorovací balíček indikátorů parní sterilizace

provedení validační zkoušky akreditovanou laboratoří podle ČSN EN 17 665-1

provedení výchozí revize tlakových nádob parních sterilizátorů

zabudování do nerezové stěny

součástí dodávky je nerezová stěna/oplechování TP-5900

transportní vozík (nerez) 2ks – stejný typ pro všechny sterilizátory v CS

zavážecí vozík (nerez) – 2ks - stejný typ pro všechny sterilizátory v CS

TP-5061 sterilizátor formaldehydový prokládací, 110l 1 ks

sterilizátor formaldehydový dvoudvěřový, pracovní medium směs par formaldehydu a destilované vody, objem komory 110 litrů (1STE), tři sterilizační programy (55°C, 60°C, 75°C) s automatickým odplyněním, LCD displej, sterilizátor splňující požadavky na zdravotnické prostředky podle legislativních předpisů EU, vyhovující příslušným normám ČSN EN , validovatelný podle těchto norem a vyhlášky MZ č. 306/2012 Sb.

provedení validační zkoušky akreditovanou laboratoří podle ČSN EN 17 665-1

součástí dodávky je nerezová stěna/oplechování TP-5900

TP-5090 stěna nerezová/oplechování 1 ks

nerezová stěna/ oplechování sterilizátorů; provedení k podhledu; včetně servisních prostorů; obklad pouze ze strany setování (čistou stranu řeší dodavatel vestavby sálů); dodávka dodavatele sterilizátorů

TP-5207 automat mycí dezinfekční , podstavný, jednodvěřový 1 ks pouze přípra

- jednodvěřový mycí a dezinfekční automat, certifikace dle normy EN ISO 15883-1 (shoda doložena certifikátem) s ohřevem elektro, max. příkon 9,7 kW

- dopředu výklopné celonerezové dveře,

- nerezové víko

- vnější rozměry přístrojů (v/š/h): 820(850mm včetně nerezového víka)x900x700 mm

- mycí a dezinfekční programy s použitím chemie: pH neutrální, enzymatické nebo alkalické

- přednastavené programy s termickou desinfekcí při závěrečném oplachu DEMI vodou

- přednastavené mycí a dezinfekční programy volitelné pro použití neutrální, enzymatické nebo alkalické chemie

- vysokojakostní nerezový mycí prostor a konstrukce přístrojů umožňuje termickou a chemotermickou dezinfekci podle Vyhl. MZ č.306/2012 Sb.

- systém s přívodem čerstvé vody do každé fáze programu

- 4-násobné filtrace mycího roztoku

- mycí prostor vybavený vždy dvěma nerezovými mycími rameny

- dvouplošťová konstrukce z nerezové oceli s tepelnou a zvukovou izolací

- během mycího cyklu elektricky blokováné dveře

- výkonné oběhové čerpadlo u obou přístrojů o celkovém výkonu min. Qmax 400 l/min

- elektronická, programovatelná řídicí jednotka (min. 8 základních programů + 1volný pro vytváření zákaznického programu)

- výstupy pro dokumentaci průběhu mycího cyklu s možností tisku nebo připojení na PC (výstup RS 232)

- u každého přístroje:

o 2x vestavěný dávkovač pro tekutou chemii

o 1 dveřní dávkovač pro práškovou chemii

o 1 dveřní dávkovač pro tekutou chemii

o možnost instalace dalšího externího dávkovacího čerpadla pro tekutou chemii

- vestavěné horkovzdušné sušící agregáty o výkonu min. 55 m3/hod s aktivními HEPA filtry třídy EU 13 (stupeň filtrace min. 99,992 %)

- vestavěné kondenzátory par s rozstřikovači pro lepší chlazení par vznikajících v mycím prostoru

- vestavěné změkčovače vody

TP-5215 myčka prokládací (15STJ) vč. zavážecího vozíku 3 ks

o prokládací mycí a dezinfekční automat (dvoudvěřový), certifikace dle normy EN ISO 15883-1 (vystaven certifikát), s ohřevem elektro, s bezpečnostní základovou

- vanou/podstavcem
 - o mycí prostor s kapacitou min. 15 mycích DIN sít a s rozměry min. (v,š,h): 675 x 650 x 800 mm
 - o -elektronická kontrola rotace všech ostřikovacích/mycích ramen v mycím prostoru
 - o mycí a dezinfekční programy s použitím chemie: pH neutrální, enzymatické nebo alkalické a možnost instalovat speciální program pro mytí silně znečištěného, zaschlého instrumentaria
 - o komunikace na displeji a dokumentace v českém jazyce,
 - o elektronická volně programovatelná mikroprocesorová řídicí jednotka s možností tvorby vlastních programů
 - o softwarový komunikační systém pro dokumentaci mycích a sterilizačních procesů, tisk protokolů
 - o napojení myčky do systému dokumentace procesů přes ethernet (port RJ-45)
 - o nabízený přístroj umožňuje termickou a chemotermickou dezinfekci v parametrech uvedených ve vyhl. 306/2012 Sb.
 - o vertikální motorické otevírání dveří
 - o dveře během mycího cyklu blokováné
 - o systém přímého připojení pro různé koše s automatickým definováním programu podle magnetického záznamu na koších
 - o systém s přívodem čerstvé vody do každé fáze programu
 - o min. 3-násobná filtrace mycího roztoku
 - o dvouplášťová konstrukce z nerezové oceli s tepelnou a zvukovou izolací
 - o půdorys přístroje max. 1250x1050 mm
 - o výkonné oběhové čerpadlo nebo čerpadla pro zajištění venkovního mytí předmětů pro následnou sterilizaci a mytí dutých předmětů injektorovým mytím pro následnou sterilizaci
 - o min. dvě vestavěná dávkovací čerpadla pro mycí, dezinfekční a neutralizační prostředky,
 - o kontrola dávkování tekutých médií
 - o vestavěný výkonný horkovzdušný sušící agregát s výkonem přibližně (250/450 m3/hod) s aktivními HEPA filtry třídy EU 13 (stupeň filtrace min. 99,992 %).
 - o bojler pro přehřátí DEMI vody
 - o kondenzátor par vč. nerezového opláštění není vzhledem k umístění přístrojů nutností
 - o bezpečnostní podlahová vana
 - o volitelná možnost montáže modulu pro měření vodivosti mycích a oplachových lázní s DEMI vodou
 - o max. celkový příkon 20 kW

součástí dodávky je nerezové oplechování TP-5290

součástí dodávky mycích a dezinfekčních automatů bude software pro dokumentaci a nezávislou archivaci procesu mycích a dezinfekčních automatů a zároveň je možno dokumentovat i sterilizátory. Systém umožňuje i dálkový monitoring sterilizačních přístrojů firemním servisem

- Příslušenství celkem ke všem automatům
- o 4x výškově stavitelný zavážecí/vyvázeč vozík, zavážecí výška 850, -100, +150 mm,
 - o 2x vozík (prázdný) k uložení nástavců ve 4 úrovních
 - o 3 zabudovaná ostřikovací ramena
 - o magnetická lišta pro automatické rozpoznání vozíků
 - o 1x vozík (prázdný) k uložení nízkých kontejnerů / vík / síťových misek ve 3 úrovních
 - o 2 zabudovaná ostřikovací ramena
 - o připojení pro 5 dutých nástrojů
 - o připojení pro sušení horkým vzduchem
 - o magnetická lišta pro automatické rozpoznání vozíků
 - o min. 40x síťová miska DIN
 - o 2 výklopné rukojeti
 - o 1x injektorový vozík
 - o modulový systém až pro 3 MIC-OP sety
 - o lze umístit až 26 dutých nástrojů v 6 modulových vložkách s integrovanými tryskami /adaptéry
 - o horní a spodní úroveň volná k uložení síťových misek
 - o připojení pro sušení horkým vzduchem
 - o magnetická lišta pro automatické rozpoznání vozíků
 - o 1x vozík (prázdný) k uložení 4 DIN vysokých kontejnerů a vík
 - o magnetická lišta pro automatické rozpoznání vozíků
 - o 1x vozík (prázdný) k uložení nástavců ve 2 úrovních
 - o zabudované ostřikovací rameno
 - o magnetická lišta pro automatické rozpoznání vozíků
 - o 1x nástavec pro OP obuv s držáky pro 36 OP bot do velikosti 44
 - o 1x nástavec pro OP obuv s 20 držáky pro OP obuv do velikosti 48

TP-5290	stěna nerezová/oplechování nerezová stěna/ oplechování prokládacích myček TP-5215 ; provedení k podhledu; dodávka dodavatele myček	1 ks
TP-6701	panel sprchový s dezinfekcí nerezové provedení termostatická sprchová baterie vč. sprchové růžice se STOP ventilem regulace množství tekoucí vody integrovaný desinfekční přístroj možnost automatického míchání desinf. roztoku z koncentrátu nezávislé na práci sprchovací části spuštění samostatným ventilem	1 ks

UPOZORNĚNÍ

VEŠKERÉ VÝCHOZÍ ROZMĚRY ATYP PRVKŮ NUTNO PŘED VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ A U VYBRANÝCH CELKŮ NUTNO ZAJISTIT ZÁROVEŇ KOORDINACI S OSTATNÍMI PROFESEMI (ZTI, ELEKTRO APOD.)!

**ORIENTAČNÍ CENA VÝROBKU JE VŽDY UVAŽOVÁNA VČETNĚ DODÁVKY A MONTÁŽE!
UVÁDĚNÉ ROZMĚRY PRVKŮ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ!**

STANDARD - MATERIÁLY A ZPRACOVÁNÍ NEREZOVÉHO NÁBYTKU

Následující specifikace se vztahují na všechny položky zmíněné dále, které jsou zkonstruované na míru.

Všechny použité materiály musí být nové a musí mít nejvyšší kvalitu, schválenou pro dané odvětví, jakož i musejí odpovídat specifikovaným jakostním normám.

Nerezovou ocelí se rozumí austenitická chromniklová ocel 18/10 (DIN W.Nr.1.4301, ASTM AISI304). Musí odpovídat předem stanovené min tloušťce dle norem

Nepřipouští se použití žádných plastových tvarovek, panty, madla, držáky skel, zátky pojezdů apod.)

Veškeré kovové zařízení musí být ochranně pospojováno (pracovní stoly i police).

Desky pracovní stolové

Pracovní desky i dřezy musí být vyrobeny z austenitické nerezavějící oceli 18Cr/10Ni jakosti dle ČSN 17240,17241,DIN W.Nr.1.4301, ASTM AISI304 s atesty pro použití ke styku s potravinami.

Síla použitého materiálu desky min. 1,5 mm s nerez výztuhami. Deska musí být plně zavařena a vybroušena a bez nebo s límcem-límcí i po straně a ze zadní strany jsou límce plně uzavřené. Desky budou opatřeny povrchovou úpravou broušenou se zrnem o hodnotě 240. Svaření a následné vybroušení svíslých rohů desky o tloušťkách 50 mm a dle přání i jiného rozměru, je provedeno s napojením na uvedenou hodnotu brusu.

Deska tak musí tvořit s podnožím kompaktní celek vyhovující nejpřísnějším hygienickým předpisům.

Desky pracovní dřezové

Pracovní desky musí být opatřeny vevařenými rádiusovými dřezy (síla mat. min 1,5 mm, nepřístupné hranaté provedení). Vevaření dřezu musí být provedeno s vybroušeným bezespárovým napojením bez vizuální možnosti zjištění místa tohoto napojení. Generelně - kolem dřezů bude proveden vždy prolis. Síla použitého materiálu desky min. 1,5 mm s nerez výztuhami. U všech technologických dřezů bude použit celokovový sifon – odpad prům. 98 mm.

Zásuvky nábytku

Jsou vyohýbané z jednoho kusu s radiusy. Uchyceny jsou na nerezových teleskopických trojdiálních držácích pro možnost plného vysunutí zásuvek.

Nosnost zásuvky min. 50 kg.

Uzamykatelná nebo neuzamykatelná čela zásuvek musí být uzavřená a beze spár a musí mít vyohýbané madlo.

Zásuvky budou provedeny buď v bloku a jako zásuvkový blok budou použity u stolů nebo budou používány jednotlivě a včetně nerezového krytu jsou umístěny pod deskou stolu samostatně nebo vedle sebe.

Nerezové stoly

Budou tvořeny pracovní nerezovou deskou a podnožím různého osazení – např. pouze vlastním podnožím nebo podnožím s odkládací nerezovou policí nebo i s bočním a zadním oplechováním nebo uzavřeným podnožím, opatřeným dvířky posuvnými nebo uchycenými na nerezových pantech (nepřípustné plastové) nebo se zásuvkovým blokem. U Provedení skříňkového tzn ze třech stran zaplechován s policí, bez police, s čelními dvířky apod. bude dodáno bezespárové a plně zavařené hygienické skříňkové provedení v provedení dle DIN 18865-9. (Pozn. Nepřípustné spáry v podestavbách skříňkových stolů) Pro podnoží bude rovněž použity nerezové materiály z austenitické nerezavějící oceli 18Cr/10Ni jakosti dle ČSN 17240,17241,DIN W.Nr.1.4301, ASTM AISI304 s atesty pro použití ke styku s potravinami. Pro nohy bude použit jácklový materiál 40/40 mm o tloušťce stěny 1,25-1,5 mm. Pro oplechování bude použit nerezový plech o tloušťce min.1 mm a pro police nerezové výztuhy s tím, že police bude přivařena k nosné konstrukci stolu nebo bokům stolu. Podnoží musí být opatřeno nosnými stavitelnými nožičkami z plastu o možnosti regulace výšky stolu v rozmezí až 30mm.Ve standardu nesmí být žádné spoje provedeny nýtováním. Jsou provedeny pouze svařením pod ochrannou atmosférou argonu a řádně očištěny od svařování.

Regály

Regály musí být dodány z austenitické nerezavějící oceli 18Cr/10Ni jakosti dle ČSN 17240,17241,DIN W.Nr.1.4301, ASTM 304. Přestavitelné nebo s pevně přivařenými nosnými policemi s nerez výztuhami. Nohy regálů jáckl 30/30 mm o tloušťce 1,5 mm. Pevné a přestavitelné regály budou opatřeny opatřeny stavitelnými nosnými umělohmotnými nožičkami s možností výškového nastavení v rozsahu 25 mm. Nosnost police mí. 100 kg.

Nástěnné police

Nástěnné police musí umožňovat jednoduché přestavení polic bez použití nářadí. Kotvící šrouby nosných lišt police musí být překryty zátkou.