

METODIKA SZP ČR

k Číselníku zdravotnických prostředků SZP ČR

Tato metodika nahrazuje platnou Metodiku VZP ČR vydanou k Úhradovému katalogu VZP - ZP ve skupinách, které jsou rozdílně upraveny

Platnost od 01.12.2017

Obsah

| | |
|---|----|
| ÚVOD..... | 4 |
| METODIKA PŘEDEPISOVÁNÍ ZP NA POUKAZ..... | 5 |
| SKUPINA 05 – ORTOPEDICKO PROTETICKÉ POMŮCKY INDIVIDUÁLNĚ ZHOTOVENÉ..... | 8 |
| SKUPINA 10 – POMŮCKY RESPIRAČNÍ A INHALAČNÍ..... | 22 |
| SKUPINA 11 – POMŮCKY PRO DIABETIKY | 35 |
| SKUPINA 16 – OBUV ORTOPEDICKÁ..... | 39 |

ÚVOD

Metodika SZP ČR nahrazuje platnou Metodiku VZP ČR vydanou k Úhradovému katalogu VZP - ZP ve skupinách, které jsou rozdílně upraveny. **Metodika předepisování ZP na poukaz a níže neuvedené skupiny jsou upraveny platnou Metodiku VZP ČR vydanou k Úhradovému katalogu VZP – ZP.**

Součástí Číselníku zdravotnických prostředků SZP ČR jsou závazné metodiky k poskytování zdravotnických prostředků (dále jen ZP), odpovídající specifikaci dané skupiny, seznam výrobců ZP, seznam profesních omezení a seznam použitých zkratk.

U jednotlivých ZP se v Číselníku ZP SZP ČR uvádí:

| | |
|-----|---|
| KOD | kód ZP (přiděluje VZP ČR, případně SZP ČR) |
| NAZ | název, označení (J) na konci pole NAZ – ZP, který je poskytován na základě smlouvy o nájmu. |
| DOP | doplňek názvu |
| PRO | preskripční omezení, označení P – ZP se předepisuje na Poukaz (Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku, Poukaz na foniatickou pomůcku, Poukaz na brýle a optické pomůcky) |
| TYP | typ ZP, kódové označení skupiny ZP |
| MJD | měrná jednotka |
| VYR | výrobce |
| ZEM | země výroby |
| MAX | maximální úhrada zdravotní pojišťovnou |
| MFC | maximální cena koncipovaná ke konečnému spotřebiteli |
| LIM | limit |
| OME | bližší specifikace preskripčního omezení |
| UPO | způsob úhrady, označení I – plně hrazený ZP, označení R – zapůjčovaný ZP, bez označení – ZP je hrazen ve výši uvedené v poli MAX |
| UHP | úhrada v procentech |
| ZVL | označení zvláštní položky |
| UDO | užitná doba (udána v měsících) – od doby vydání |
| SKP | skupina postižení |
| KAT | kategorie |

Další informace viz Datové rozhraní číselníků (např. viz www.vzp.cz).

Zdravotnické prostředky - zvlášť účtovaný materiál (ZP – ZUM), jsou v Úhradovém katalogu označeny symbolem M v poli PRO. Ceny ZP - ZUM uvedené v Úhradovém katalogu jsou v souladu s cenovým rozhodnutím MZ ČR. Pro ZP, u kterých výrobci deklarují opakované použití, je v Úhradovém katalogu uvedena alikvótní cena a úhrada (tj. cena a úhrada za 1 použití) nestanoví-li Metodické opatření MZ ČR č. POJ/ 2773/5/95 jinak.

METODIKA PŘEDEPISOVÁNÍ ZP NA POUKAZ

V Číselníku jsou uvedeny ZP, které příslušná zdravotní pojišťovna (dále jen Pojišťovna) hradí za účelem:

- a) pokračování v léčebném procesu,
- b) podpoření stabilizace zdravotního stavu pojištěnce, jeho výrazného zlepšení či vyloučení jeho zhoršení,
- c) kompenzace nebo zmírnění následků zdravotní vady včetně náhrady nebo modifikace anatomické struktury nebo fyziologického procesu.

Pojišťovna hradí vždy zdravotnický prostředek v základním, ekonomicky nejméně náročném provedení, v závislosti na míře a závažnosti zdravotního postižení.

Úhrada typu pomůcek, neuvedených v Číselníku, důležitých při stabilizaci handicapu (zdravotní postižení je již trvalého charakteru, pomůcka umožňuje integritu do vnějšího prostředí, usnadňuje zdravotně postiženým běžný život v domácnosti nebo v povolání), spadá do sociální sféry.

Způsob předepisování na Poukaz:

Na Poukaz lze předepsat pouze jednu položku uvedenou v Číselníku. V případě položky označené "Z" v poli ZVL, musí být každý Poukaz potvrzen revizním lékařem Pojišťovny, mimo vykazání signálního kódu pro vlhké krytí. Předepsat na Poukaz lze pouze ZP, kterému byl přidělen sedmimístný kód. Poukaz vyplněný lékařem musí splňovat (obsahovat) tyto náležitosti:

1. jméno a příjmení, číslo pojištěnce, adresu pojištěnce
2. kód zdravotní pojišťovny, u které je pacient registrován
3. kód ZP, pod kterým je předepisovaný ZP uveden v Číselníku
Výjimka:
Poukaz na brýle a optické pomůcky: požadované kódy vyplňuje optik.
Poukaz na mamární epitézu: druh epitézy vyplní dodavatel dle typu vhodného pro pacientku.
4. údaj o typu úhrady: plná úhrada pojišťovnou / částečná úhrada pojišťovnou / hradí pacient
5. diagnózu
6. podpis předepisujícího lékaře a datum vystavení Poukazu
7. čitelný otisk razítka zdravotnického zařízení a jmenovky lékaře
8. vyplněné čestné prohlášení pojištěnce stvrzující nárok úhrady ZP z prostředků veřejného zdravotního pojištění
9. pokud je uvedeno v Úhradovém katalogu u předepisované položky "Z" je nutné schválení revizního lékaře Pojišťovny

Jestliže lékař předepíše ZP, na jehož úhradě se podílí pacient, je lékař povinen na tuto skutečnost pacienta upozornit.

Při výdeji ZP předepisovaného na poukaz se případná záměna řídí §52 zák. č. 268/2014 Sb.

Spoluúčast pacienta

Maximální úhrada Pojišťovny vychází ze základního provedení ZP.

Veškeré ZP, které si pojištěnec sám vyžádá u lékaře, a nejsou indikovány zdravotní potřebou pacienta, se předepisují k úhradě pojištěnci s vyznačením "hradí pacient" na Poukaze.

ZP označené v Číselníku Z

K položkám, které jsou v Úhradovém katalogu označeny písmenem Z, se vyjadřuje revizní lékař Pojišťovny. Schválení revizním lékařem znamená, že ZP bude hrazen do výše částky uvedené v poli MAX.

ZP označené v Úhradovém katalogu R

Takto označené kódy lze použít pouze pro ZP, které jsou v majetku zdravotní pojišťovny a byly poprvé zapůjčeny pojištěnci jako nové ZP.

Užitná doba

Po uplynutí směrné doby užití nevzniká pojištěnci automaticky nárok na předpis nového ZP na účet Pojišťovny. Rozhodnutí o jeho předepsání závisí na lékaři, u technických pomůcek na příslušné servisní organizaci, která posoudí technický stav a funkčnost dříve přiděleného prostředku uživateli.

Dovoz ZP na adresu pojištěnce a zaškolení nejsou hrazeny z prostředků veřejného zdravotního pojištění. Úhrada v poli MAX je u každého ZP konečná.

Maximální preskripce

Pravidelně a opakovaně předepisované zdravotnické prostředky, které musí (dle Zákona č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění, v platném znění) schvalovat revizní lékař zdravotní pojišťovny, mohou být na dobu 12 měsíců schváleny prostřednictvím jednorázově vydaného písemného souhlasu revizního lékaře s opakovanou preskripcí ZP (postup dle písm. b) odst. 2 § 7 Vyhlášky č. 62/2015 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o zdravotnických prostředcích).

V takovém případě předepisující lékař zašle do zdravotní pojišťovny Poukaz spolu se Žádankou, na které požádá o souhlas s opakovaným předepisováním ZP na dobu 12 měsíců. K Poukazu a Žádance budou připojeny ostatními dokumenty a zprávy (pokud jsou dle metodiky a pro prokázání zdravotního stavu pojištěnce potřeba). V případě, že revizní lékař takové žádosti vyhoví, odešle kopii Žádanky předepisujícímu lékaři zpět se svým souhlasným stanoviskem (včetně podpisu, a data schválení a data platnosti souhlasu – maximálně 12 měsíců od data schválení). Předepisující lékař je pak oprávněn (s ohledem na zdravotní stav pojištěnce) vystavovat další Poukazy bez nutnosti schvalování revizním lékařem (a vystavování Žádanky) – vždy na Poukaz uvede (do pole pro záznamy zdravotní pojišťovny) informaci: „Dne byl vydán souhlas RL s opakovaným předepisováním ZP.“

Tento postup se nevztahuje na ZP pro vlhké krytí (viz metodika pro skupinu 01 – obvazový materiál).

Vyžaduje-li to zdravotní stav pojištěnce, je možné po uplynutí platnosti souhlasu vyžádat (prostřednictvím Žádanky) o nový souhlas.

Souhlas se vždy vztahuje pouze na jeden konkrétní zdravotnický prostředek (jeden kód Číselníku). Vždy je nutné dodržet zákonem a metodikou stanovené limity (kusové či finanční) a vždy je nutné dodržet pravidlo o tom, že je možné pomůcku předepsat maximálně na tři měsíce dopředu. V případě změny zdravotní pojišťovny v průběhu období, pro které je vystaven souhlas, musí předepisující lékař opětovně požádat o schválení revizním lékařem.

Základní ZP

Základní provedení zdravotnického prostředku je takové provedení, které po medicínské stránce pojištěnci plně funkčně vyhovuje a splňuje podmínky nejmenší ekonomické náročnosti.

ZP splňující požadavky dané § 15 odst. 12 zákona č. 48/1997 Sb. jsou v souladu s předmětným zákonem zařazeny do Číselníku s maximální úhradou z veřejného zdravotního pojištění ve výši 75% z ceny ke konečnému

spotřebiteli. V Číselníku je uvedena v poli MFC maximální cena ke konečnému spotřebiteli, v poli MAX je uvedena 75% maximální úhrada z veřejného zdravotního pojištění vypočtená z ceny ke konečnému spotřebiteli.

V souladu s platnou Smlouvou o výdeji zdravotnických prostředků je dodavatel povinen vydávat pojištěncům zdravotnické prostředky odpovídající poukazu vystavenému smluvním lékařem pojišťovny (především předepsané množství kusů, balení atd.). Výše požadované úhrady i doplatku pojištěnce musí vycházet ze skutečné ceny ZP pro konečného spotřebitele, a to i v případě, že tato cena bude nižší než MFC uvedená v Číselníku SZP ČR – ZP.

Dítě: Pojištěnec do 18 let věku.

Zkratky specializací a označení speciálních zaměření pracovišť viz soubor OME_PZT (např. viz www.vzp.cz).

SKUPINA 05 – ORTOPEDICKO PROTETICKÉ POMŮCKY INDIVIDUÁLNĚ ZHOTOVENÉ

Pomůcky ortopedicko-protetické individuálně zhotovované předepisuje smluvní lékař Pojišťovny odbornosti ORP, ORT, CHR, REH, NEU, S5 na Poukaz. Výrobce individuálně zhotovované ortopedicko-protetické pomůcky musí mít na tuto činnost uzavřenou smlouvu s příslušným pracovištěm Pojišťovny (dále jen „výrobce“).

Předkalkulace

U kódů

0000296, 0000297, 0000298, 0000328, 0000949, 0000954, 0000957, 0001673, 0001674, 0001678, 0001679, 0001680, 0005247, 0011534, 0011535, 0011538, 0011539, 0023343, 0023344, 0023412, 0078160, 0078161, 0078162, 0078163, 0078164, 0093321, 0093322, 0136233, 0136354, 0136355, 0136356, 0136357, 0140180, 0140181, 0140182, 0140183, 0140184, 0140185, 0140186, 0140999

předloží výrobce příslušné zdravotní pojišťovně cenovou předkalkulaci, která bude obsahovat:

- název firmy;
- jméno a identifikaci pojištěnce;
- název a popis zhotovovaného výrobku;
- pokud je k výrobě navržena pomůcka v jiném, než základním (standardním) provedení, je nutné uvést také zdůvodnění, proč je navrhována pomůcka v provedení jiném, než je ekonomicky nejméně náročné;
- rozpis jednotlivých dílů včetně kódů výrobce a nákupních cen;
- číslo položky dle časového sazebníku Asociace poskytovatelů zakázkových zdravotnických prostředků a SZP, který je přílohou k této Metodice;
- podrobný rozpis jednotlivých úkonů;
- předpokládaný počet výrobních hodin (maximálně dle časového sazebníku Asociace poskytovatelů zakázkových zdravotnických prostředků a SZP);
- hodinovou sazbu;
- DPH;
- celkovou cenu;
- úhradu pojišťovny
- Jméno, podpis a telefonický kontakt na pracovníka, který je zodpovědný za vypracování předkalkulace a s nímž může (v případě potřeby) pojišťovna předkalkulaci prodiskutovat.

Preskripci všech těchto kódů vždy schvaluje revizní lékař zdravotní pojišťovny

Předkalkulace není nutné předkládat u kódů: 0011533, 0011536 a 0078575, jejichž preskripci neschvaluje revizní lékař pojišťovny; a u kódu 0078860, který RL schvalován být musí.

Pojišťovna má u všech individuálně zhotovených zdravotnických prostředků podskupiny 05 právo si vyžádat **konečnou kalkulaci** obsahující přehled skutečně spotřebovaného materiálu a dílů (včetně nákupních cen) a podrobný výčet úkonů spojených se zhotovením těchto individuálních ZP (včetně uvedení skutečně odpracované doby - nikoliv údaj z tzv. Časového sazebníku APZZP a SZP ČR). Výrobce je povinen tyto informace zdravotní pojišťovně v plném rozsahu poskytnout.

Doba použitelnosti, UDO

Pojišťovna vždy předpokládá, že výrobce zhotovil pomůcku, která bude vyhovovat frekvenčním limitům (neboli minimální dobu od data vydání pomůcky, za kterou může zdravotní pojišťovna pojištěnci uhradit pomůcku novou) uvedeným v oddíle C přílohy č. 3 zákona č.48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění, v aktuálním platném znění (dále jen zákon), popřípadě užitné době pomůcky uvedené ve sloupci UDO v platném Číselníku SZP - ZP:

- epitéza 24 měsíců

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| · ortézy HK/DK, jednoduché | 12 měsíců |
| · ortézy HK/DK, speciální | 24 měsíců |
| · ortézy trupové | 12 měsíců |
| · protézy prvovybavení | není stanoveno |
| · protézy, jednoduché i speciální | 24 měsíců |
| · protézy DK s bionickým kloubem | 48 měsíců |
| · protézy myoelektrické | 60 měsíců |

Dětské protézy mají dobu užití stejnou, jako protézy pro dospělé pacienty. Platí ale, že protézy pro dětské pacienty je potřeba častěji (s ohledem na jejich růst a vývoj) upravovat (jedná se o „změnu zdravotního stavu“ - je nutné zdůvodnit předepisujícím lékařem na žádance). Tato skutečnost musí být při schvalování (oprávněných) úprav brána v úvahu.

Odpovědnost za vady

Dle občanského zákoníku je doba pro uplatnění práva z vady na díly u individuálně zhotovované pomůcky 24 měsíců od jejího vydání. Délka záruční doby, vyřizování reklamací a odpovědnost za vady nově vyrobených a vydaných, jakož i opravených/upravených zdravotnických prostředků mohou být popsány ve smlouvách jednotlivých členských pojišťoven SZP s každým s výrobců individuálních ZP. Tato smluvní ujednání (pokud jsou uzavřena) mají vyšší právní sílu, než ustanovení této Metodiky.

Opravy

Opravy pomůcek je vždy nutné posuzovat s ohledem na výše uvedenou záruční dobu. Z prostředků veřejného zdravotního pojištění je možné opravovat pouze vady, které vznikly běžným používáním ZP, nebo neúmyslným poškozením vyplývajícím z používání pomůcky. Nikoliv tedy vady vzniklé nesprávným používáním nebo ošetřováním, vzniklé v důsledku havárie, nebo pokud se jedná o vady výrobku v záruční době, za které je zodpovědný prodejce (výrobce).

Oprava je návrat pomůcky do funkčního stavu bez změny její konstrukce, nejedná se o modernizaci pomůcky. Výrobce je povinen vždy informovat pojišťovnu i o provedení opravy, na kterou se vztahuje záruka, popřípadě opravy, jejíž provedení si hradí pojištěnec sám.

Opravy protéz (kódy 0000296-7) jsou hrazeny max. z 90% z konečné ceny opravy.

Opravy epitéz individuálně zhotovovaných (kód 0005247) a opravy ortéz individuálně zhotovovaných (0000298) jsou hrazeny max. ze 75% z konečné ceny opravy.

Úpravy

Úpravy jsou předepisovány v případě anatomických změn na těle pacienta (změny zdravotního stavu), při kterých je nutné přizpůsobit pomůcku. Tato skutečnost musí být předepisujícím lékařem na žádance vždy uvedena.

Individuálně zhotovovaný ortopedicko - protetický zdravotnický prostředek po provedené opravě či úpravě musí vždy být plně způsobilý k bezpečnému a spolehlivému používání, a to tak, aby zcela splňoval oprávněné medicínské a terapeutické požadavky na provedení v základním provedení ekonomicky nejméně náročném.

Výrobce vždy na předkalkulaci úpravy/opravy uvede datum, dokdy bude výrobek možné bezpečně používat.

Pacient, který používá individuálně zhotovené protézy, má z veřejného zdravotního pojištění nárok na výrobu (a případné úpravy či oprávněné opravy) **jednoho funkčního vybavení**.

Pojišťovna hradí následující ZP podskupiny 05 za těchto podmínek:

Epitézy individuálně zhotovované

Epitézu individuálně zhotovovanou (kód 0000328) – maximálně 1 kus za 2 roky, předpis podléhá schválení revizním lékařem.

Pojišťovna hradí také opravu epitézy individuálně zhotovené (kód 0005247).

Kódy 0000328 a 0005247 mohou být předepsány lékařem odbornosti chirurg, ortopedický protetik, ortoped, plastický chirurg a na 4 vybraných pracovištích ORL klinik fakultních nemocnic (preskripční omezení S7). Jedná se o ORL kliniky:

- Fakultní nemocnice v Motole, 1. LF UK
- Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
- Fakultní nemocnice Ostrava
- Fakultní nemocnice Hradec Králové

Návleky kompresivní na popáleniny, individuálně zhotovované

Návrlek kompresivní na popáleniny individuálně zhotovený je hrazen zdravotní pojišťovnou pouze tehdy, je-li předepisujícím lékařem dostatečně zdůvodněno, proč nelze použít adekvátní, sériově vyráběný ZP. Úhrada je ve výši 75%z aktuální ceny pro konečného spotřebitele, zbývající část vždy doplácí pacient.

Indikace: stav po popálení kterékoliv části těla a rozsahu s hloubkou II. a III. stupně. Počet: maximálně 2 kusy za 1 rok, nejdéle po dobu 3 let. Návleky mohou být předepisovány pouze na 3 specializovaných pracovištích popáleninové medicíny (preskripční omezení S6):

- Klinika popáleninové medicíny FN Královské Vinohrady
- Popáleninové centrum FN Ostrava
- Klinika popálenin a rekonstrukční chirurgie FN Brno Bohunice

Předpis podléhá schválení revizním lékařem.

Ortézy individuálně zhotovované

Preskripci všech ortéz (dle oddílu C přílohy č. 3 zákona č. 48/1997 Sb. v aktuálním znění) schvaluje revizní lékař pojišťovny.

Individuální ortézy je možné předepsat pouze v případě, že není z medicínského a terapeutického hlediska možné použít ortézu sériově vyráběnou.

Korzet typu Jewett – stavebnicový, kód 0078575, je hrazen do výše 3 500,- Kč.

Všechny ortézy lze předepisovat v době hospitalizace, ale je možné je vydat pojištěnci až po ukončení hospitalizace. Výjimku tvoří ortézy trupové (0000957 a 0078164) a korzet typu Jewett (0078575), které je možné v době hospitalizace i vydat. V případě předepisování ortézy v době hospitalizace musí návrh a následná konstrukce (zhotovení) pomůcky být provedena tak, aby odpovídala zdravotnímu stavu po propuštění do domácí péče. V případě, že předepisující lékař či výrobce nejsou schopni tento požadavek v plné míře zajistit, není možné pomůcku v době hospitalizace předepsat.

Ortéma pro stabilizaci sedu (0078860) je vyráběna k zajištění stability sedu se současnou korekcí páteře. Je indikována pro těžkou nedostatečnost postury při postižení stability pacienta vsedě a poruchy statiky nebo rovnováhy a to zejména: DMO, kvadruplegie s výrazným postižením postury, myopatie, porucha osteogeneze, klinické syndromy spojené s hypotonií svalovou, vysoké amputace DK se ztrátou stability, pooperační stavy umožňující vertikalizaci nebo sed. Předpis podléhá schválení revizním lékařem.

Ortéma kraniální remodelační - Ortéma kraniální remodelační – kód 0140999

Indikace kraniálních remodelačních ortéz pro polohové deformity: Indikaci k léčbě kraniálních remodelačních ortéz provádí lékař příslušné odbornosti (neurolog, chirurg, ortoped, specialista v ortopedické protetice, rehabilitační a fyzikální medicína) na základě stanovení přesné diagnózy, etiopatogeneze, typu a závažnosti polohové deformity lebky na základě vstupního kraniometrického vyšetření s výpočtem kraniálních indexů CI a CVAI a ověřením růstového potenciálu pro predikci korekce deformity.


Před indikací ortézy je nutné vyloučení kraniosynostózy pomocí klinického, nebo RTG vyšetření.

Před indikací ortézy je nutné provést neurologické vyšetření s posouzením neurofyzilogického vývoje a případné lateralizace svalového napětí.

Kraniální remodelační ortézy se indikují pouze v případech těžkých jednoduchých a kombinovaných deformit, vycházejících z posouzení vývoje kraniálních indexů (CVAI a CI - viz Tabulka), především v případech, kdy předchozí dvouměsíční léčba polohováním a cílená fyzioterapie nevedla ke zlepšení.

Tabulka rozdělení tvarových abnormit hlav y. CI – kraniální index (ML rozměr/AP rozměr × 100), CVA index (Dg rozměr delší – Dg rozměr kratší/Dg kratší × 100)

| CVAI (index symetrie) v % | 0-3,5 % bez nálezu | 3,6- 6% mírná plagiocefalie | 6,1- 9 % střední plagiocefalie | 9,1- 12 % těžká plagiocefalie | 12,1 a více % velmi těžká plagiocefalie |
|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Velmi těžká brachycefalie nad 98 % | Velmi těžká jednoduchá deformita | Velmi těžká kombinovaná deformita | Velmi těžká kombinovaná deformita | Velmi těžká kombinovaná deformita | Velmi těžká kombinovaná deformita |
| Těžká brachycefalie 93 -98 % | Těžká jednoduchá deformita | Těžká kombinovaná deformita | Velmi těžká kombinovaná deformita | Velmi těžká kombinovaná deformita | Velmi těžká kombinovaná deformita |
| Střední brachycefalie 88-93 % | Střední jednoduchá defomita | Střední kombinovaná defomita | Těžká kombinovaná deformita | Velmi těžká kombinovaná deformita | Velmi těžká kombinovaná deformita |
| Mírná brachycefalie 83-88 % | Mírná jednoduchá defomita | Mírná kombinovaná defomita | Střední kombinovaná defomita | Těžká jednoduchá deformita | Velmi těžká kombinovaná deformita |
| Bez nálezu 73- 83 % | Bez deformity | Mírná jednoduchá defomita | Střední jednoduchá defomita | Těžká jednoduchá deformita | Velmi těžká jednoduchá deformita |

 Velmi těžký a těžký stupeň závažnosti – aplikace ortézy se doporučuje

Vzhledem k rychlosti růstu hlavičky dítěte je nutné zahájit léčbu ortézou do 6. měsíce, nejpozději však do 9 měsíců věku dítěte včetně polohování a současné rehabilitační léčby, která aplikaci ortézy předchází.

Celý proces ortotické léčby musí být průběžně dokumentován a musí splňovat tyto podmínky:

Ortotická léčba pomocí kraniálních ortéz musí být zabezpečena na ortopedicko-protetickém pracovišti s adekvátním vybavením umožňujícím kraniometrické měření, odběr sádrového odlitku hlavy nebo pořízení 3D skenu hlavy dítěte.

Kraniální remodelační ortézy v ČR vyrábějí tato dvě pracoviště:

- Ortotika, s.r.o. (www.ortotika.cz)
- Ortopedická protetika Frýdek-Místek, s.r.o. (www.protetikafm.cz)
- Malík a spol.,s.r.o. (www.protetikahk.cz)

Kraniální remodelační ortéza je zhotovována na základě doporučení a předpisu odborného lékaře u těžkých a velmi těžkých polohových deformit. Lékař sleduje průběh léčby a zároveň na základě pravidelných kontrol určí i ukončení léčby ortézou.

Samotná ortotická léčba zahrnuje určení typu a provedení kraniální ortézy na základě vstupního 3D skenu hlavy dítěte (či kraniometrického vyšetření), počítačové modelování tvaru a objemu modelu ortézy, samotnou výrobu modelu ortézy pomocí CNC obrábění, (anebo na základě sejmutí sádrového negativu a zhotovení modelovaného - korigovaného sádrového pozitivitu), výrobu remodelační ortézy z pevných a pěnových plastových materiálů.

Kraniální ortéza se na dítěti před samotným předáním upravuje. Nutné je poučení rodičů o aplikaci, údržbě a řešení případných problémů.

Nutnost pravidelných kontrol po předání ortézy v 3-4 týdenních intervalech na základě kontrolních 3D skenů (nebo kraniometrického vyšetření) s případnými úpravami tvaru a objemu ortézy na základě průběžného hodnocení remodelace lebky včetně zhodnocení výsledku ortotické léčby.

Kód je vykazován včetně úprav po ukončení léčebného cyklu.

Remodelační kraniální ortézy není možné zaměňovat s ortézami ochrannými, které jsou indikovány jako pooperační pomůcky (například po poraněních krania).

Předpis podléhá schválení revizním lékařem.

Dynamické funkční lycrové ortézy - je možné předepsat výhradně

- pod kódem 0023412 (ortéza dětská do 18 let - speciální) a vždy výhradně pro indikace:
 - atetoidní, hypotonická a smíšená forma DMO;
 - pareza plexus brachialis - poporodní nebo post traumatické;
 - následky kraniotraumat.

popřípadě

- pod kódem 0000957 (ortéza trupová) nebo 0000954 (ortéza končetinová- standardní) výhradně pro indikace:
 - CMP - s bolestivou subluxací ramenního kloubu a nutnosti zajištění antispastického vzorce u postižené horní končetiny;
 - následky kraniotraumat a traumatické parézy brachiálního plexu;
 - neurologická onemocnění s rozvojem svalové hypotonie trupu a nestability pelvifemorálního skloubení v případech, kdy nelze použít jinou, sériově vyráběnou, nebo individuálně zhotovenou, trupovou bandáž či termoplastickou pánevně kyčelní ortézu.

Ortéza musí zahrnovat fixaci pánve a tlaky proti páteři.

Ortézu jsou oprávněna zaměřovat pouze pracoviště proškolená dovozcem tohoto výrobku (DM Orthotics Ltd, Velká Británie; H.T.C. s.r.o., Ostrava-Vítkovice):

- Proteor CZ s.r.o., Ostrava
- Protetika Štěpánová a spol., s.r.o., Skuteč
- Ortotika, s.r.o., Praha

Tato pracoviště provedou zaměření pacienta a následně zhotovenou pomůcku pacientovi (pojištěnci) předají. Za tyto úkony jsou oprávněna navyšovat cenu výrobku stanovenou výrobcem (dovozcem) nejvýše o 2-4 hodiny práce (dle obtížnosti). Tento údaj je, mj., pro každou položku uveden v ceníku dovozce, H.T.C. s.r.o., Ostrava.

Protézy individuálně zhotovované

Protézové prvovybavení se používá pro dobu po amputaci a slouží k nácvičku zacházení a pohybu pacienta s protézou a k zformování amputačního pahýlu, tak aby bylo možné aplikovat definitivní protézové vybavení.

Je umožněna preskripce a výdej prvovybavení v době hospitalizace.

V ojedinělých případech je možné ihned předepsat standardní či speciální protézové vybavení. Medicínské zdůvodnění takového postupu musí OL uvést na žádance (spolu s ostatními údaji a informacemi potřebnými ke schválení definitivní pomůcky). Takto indikované standardní či speciální protézy je možné (s ohledem na zdravotní stav a možnosti pacienta) předepsat a vydat v době hospitalizace. V případě předepisování protézy v době hospitalizace musí návrh a následná konstrukce (zhotovení) pomůcky být provedena tak, aby odpovídala zdravotnímu stavu (stav pahýlu, pohybová aktivita apod.) po propuštění do domácí péče. V případě, že předepisující lékař či výrobce nejsou schopni tento požadavek v plné míře zajistit, není možné pomůcku v době hospitalizace předepsat.

Při zhotovování protézového prvovybavení, standardního vybavení a speciálních typů protézy je doporučeno použít tzv. zkušební pahýlová lůžka, a to po nezbytnou dobu, kdy dochází k výrazným změnám ve tvaru amputačního pahýlu. Po ustálení tvaru amputačního pahýlu bude pacient vybaven definitivním typem pahýlové lůžka.

Protézy speciální (modulární) horních a dolních končetin, které jsou vyrobeny ze stavebnicových polotovarů a sestav, včetně tahových protézy horních končetin – maximálně 1 kus za 2 roky, předpis podléhá schválení revizním lékařem.

Pokud pacient splňuje předpoklady pro předpis a používání speciální protézy DK, nemůže mu být pro nesplnění indikačních kritérií souběžně uhrazen a zapůjčen invalidní vozík, vyjma případů oboustranné amputace. Pod kódy 0136233 a 0093322 lze předepsat protézu DK **se systémem bionického** kolenního kloubu. Předpis podléhá schválení revizním lékařem. Žádost musí obsahovat jednoznačné medicínské zdůvodnění, proč nelze použít jiný typ protézy, ekonomicky méně náročný. K žádosti je třeba doložit vyplněný FORMULÁŘ KE SCHVÁLENÍ ÚHRADY STEHENNÍ PROTÉZY SE SYSTÉMEM BIONICKÉHO KOLENNÍHO KLOUBU – viz <http://szpccr.cz/sekce-svazu/komise-pro-zdravotnicke-prostredky/kpzp-dokumenty/>.

Pokud pacient splňuje předpoklady pro předpis a používání speciální protézy dolní končetiny, nemůže mu být pro nesplnění indikačních kritérií souběžně uhrazen a zapůjčen invalidní vozík, vyjma případů oboustranné amputace.

Protézy myoelektrické může Pojišťovna uhradit při ztrátě obou horních končetin nebo jednostranné amputaci s funkčním postižením druhé horní končetiny – maximálně 1 kus za 5 let, v případě postižení obou končetin 1 pár za 5 let. Předpis podléhá schválení revizním lékařem. K žádosti je třeba doložit vyplněný Formulář k žádosti o úhradu myoelektrické protézy z veřejného zdravotního pojištění.

Stupeň aktivity uživatele – určuje fyzické a psychické předpoklady uživatele, profesi, uživatelský prostor apod. Je mírou schopnosti a možnosti uživatele naplnit provádění běžných denních aktivit. Stupeň aktivity uživatele určuje požadované technické provedení protézy (kolenní kloub a protetické chodidlo, nikoliv pahýlové lůžko).

Určení nezbytného technického provedení protézy (volba základních komponentů pro stavbu protézy) ze zdravotního hlediska je založeno na potenciálních funkčních schopnostech uživatele. Tyto funkční schopnosti vycházejí z očekávaných předpokladů protetiky a indikujícího lékaře a jsou založeny zejména na posouzení:

- minulost uživatele (včetně posouzení stavu před amputací)
- současný stav uživatele (stav pahýlu a jiné zdravotní aspekty)
- pacientova pozitivní motivace využít protetickou náhradu

Stupeň aktivity 0 – nechodící pacient. Uživatel nemá vzhledem ke svému špatnému fyzickému a psychickému stavu schopnost využít protézu samostatně nebo s cizí pomocí pro bezpečný pohyb nebo přesun.

Terapeutický cíl: dosažení kosmetického vzhledu uživatele, pohyb na vozíku.

Provedení protézy: nejjednodušší kosmetické provedení protézy.

Stupeň aktivity 1 – interiérový typ uživatele.

Uživatel má schopnost nebo předpoklady používat protézu pro pohyb na rovném povrchu a při pomalé konstantní rychlosti chůze. Doba používání a překonaná vzdálenost při chůzi v protéze jsou vzhledem ke zdravotnímu stavu uživatele výrazně limitovány.

Terapeutický cíl: zabezpečení stoji v protéze, využití protézy pro chůzi v interiéru.

Komponenty protézy: chodidlo typu SACH, chodidlo s jednoosým kloubem. Kolenní kloub jednoosý s konstantním třením, kolenní kloub s uzávěrem, kolenní kloub s brzdou. Pahýlové lůžko podle stavu pahýlu (není určeno stupněm aktivity).

Stupeň aktivity 2 – limitovaný exteriérový typ uživatele.

Uživatel má schopnost nebo předpoklady používat protézu i pro překonávání malých přírodních nerovností a bariér (nerovný povrch, schody apod.) a to při pomalé konstantní rychlosti chůze. Doba používání a překonaná vzdálenost při chůzi v protéze jsou vzhledem ke zdravotnímu stavu uživatele limitovány.

Terapeutický cíl: využití protézy pro chůzi v interiéru a omezeně v exteriéru.

Komponenty protézy: chodidlo typ SAFE (pružný skelet), chodidlo s víceosým kloubem. Kolenní kloub jednoosý s konstantním třením, kolenní kloub s brzdou, polycentrický kolenní kloub s mechanickým třením. Pahýlové lůžko podle stavu pahýlu (není určeno stupněm aktivity).

Stupeň aktivity 3 – nelimitovaný exteriérový typ uživatele.

Uživatel má schopnost nebo předpoklady používat protézu i při střední a vysoké poměrné rychlosti chůze. Typické je překonávání většiny přírodních nerovností a bariér a provozování pracovních, terapeutických nebo jiných pohybových aktivit, přičemž technické provedení protézy není vystaveno nadprůměrnému mechanickému namáhání. Požadavkem je dosažení střední a vysoké mobility pacienta a v případě také zvýšená stabilita protézy. Doba používání a překonaná vzdálenost při chůzi v protéze jsou ve srovnání s člověkem bez postižení pouze nepatrně limitovány.

Terapeutický cíl: využití protéza pro chůzi v interiéru a exteriéru téměř bez omezení.

Komponenty protézy: chodidlo se schopností akumulace a uvolňování energie – dynamické typy chodidel (pružný skelet z kompozitních materiálů). Kolenní kloub (jednoosý nebo polycentrický) s hydraulickou nebo pneumatickou jednotkou. Doplnkové moduly: rotační adaptéry, tlumiče rázů, torzní tlumiče apod. Pahýlové lůžko podle stavu pahýlu (není určeno stupněm aktivity).

Stupeň aktivity 4 – nelimitovaný exteriérový typ uživatele se zvláštními požadavky.

Uživatel má schopnosti nebo předpoklady jako uživatel stupně3. Navíc se zde vzhledem k vysoké aktivitě uživatele protézy vyskytuje výrazné rázové a mechanické zatížení protézy. Doba používání a překonaná vzdálenost při chůzi v protéze nejsou ve srovnání s člověkem bez postižení limitovány. Typickým příkladem je dítě nebo vysoce aktivní dospělý uživatel nebo sportovec.

Terapeutický cíl: využití protézy pro chůzi a pohyb v interiéru a exteriéru zcela bez omezení.

Komponenty: chodidlo se schopností akumulace a uvolňování energie -dynamické typy chodidel (pružný skelet z kompozitních materiálů) s ohledem na vysoký stupeň aktivity uživatele. Kolenní kloub jednoosý nebo polycentrický s pneumatickou jednotkou s ohledem na vysoký stupeň aktivity uživatele. Doplnkové moduly: rotační adaptéry, tlumiče rázů, torzní tlumiče apod. Pahýlové lůžko podle stavu pahýlu (není určeno stupněm aktivity). Určení stupně aktivity má být zaznamenáno do dokumentace uživatele a má popisovat stávající úroveň aktivit uživatele a zejména očekávané předpoklady a přínosy s navrženým technickým vybavením protézy. Nejedná se o speciální sportovní protézy.

Příloha 1 ke skupině 05 - Časový sazebník APZZP a SZP ČR platný od 1.8.2017

Protézy horních končetin

| položka | pomůcka | brutto hodin |
|--|---|------------------|
| 1.00.000 | protézy horních končetin - ostatní typy | indiv. kalkulace |
| Protézy pro amputace v ruce | | |
| 1.01.010 | epitézy prstů | indiv. kalkulace |
| 1.01.011 | protéza pro amputaci prstů | indiv. kalkulace |
| 1.01.012 | protéza pro amputaci palce | indiv. kalkulace |
| 1.01.020 | protéza transkarpální kožená | 29,0 |
| 1.01.021 | protéza transkarpální laminátová | 25,0 |
| 1.01.022 | protéza transkarpální silikonová | indiv. kalkulace |
| Protézy pro exartikulaci v zápěstí | | |
| 1.02.010 | protéza pro exartikulaci v zápěstí | 20,0 |
| 1.02.011 | protéza pro exartikulaci v zápěstí kožená | 20,0 |
| 1.02.012 | protéza pro exartikulaci v zápěstí s flexibilním lůžkem | 23,5 |
| 1.02.013 | protéza pro exartikulaci v zápěstí silikonová | indiv. kalkulace |
| Protézy transradiální | | |
| Protéza transradiální ulpívající na předloktí | | |
| 1.03.010 | protéza transradiální ulpívající na předloktí s laminátovým lůžkem - pasivní | 20,2 |
| 1.03.011 | protéza transradiální ulpívající na předloktí s vnitřním flexibilním lůžkem - pasivní | 23,2 |
| 1.03.012 | protéza transradiální ulpívající na předloktí s linerem - pasivní | 42,0 |
| 1.03.013 | protéza transradiální ulpívající na předloktí s laminátovým lůžkem - aktivní | 22,2 |
| 1.03.014 | protéza transradiální ulpívající na předloktí s vnitřním flexibilním lůžkem - aktivní | 25,2 |
| 1.03.015 | protéza transradiální ulpívající na předloktí s linerem - aktivní | 44,0 |
| 1.03.016 | protéza transradiální ulpívající na předloktí silikonová - pasivní | indiv. kalkulace |
| Protéza transradiální ulpívající za kondyly | | |
| 1.03.020 | protéza transradiální ulpívající za kondyly s laminátovým lůžkem - pasivní | 30,0 |
| 1.03.021 | protéza transradiální ulpívající za kondyly s vnitřním flexibilním lůžkem - pasivní | 33,0 |
| 1.03.022 | protéza transradiální ulpívající za kondyly, endoskeletární s laminátovým lůžkem - pasivní | 30,0 |
| 1.03.023 | protéza transradiální ulpívající za kondyly, endoskeletární s vnitřním flexibilním lůžkem - pasivní | 33,0 |
| 1.03.024 | protéza transradiální ulpívající za kondyly s linerem - pasivní | 38,0 |
| 1.03.025 | protéza transradiální ulpívající za kondyly s laminátovým lůžkem - aktivní | 32,0 |
| 1.03.026 | protéza transradiální ulpívající za kondyly s vnitřním flexibilním lůžkem - aktivní | 35,0 |
| 1.03.027 | protéza transradiální ulpívající za kondyly s linerem - aktivní | 40,0 |
| 1.03.028 | protéza transradiální ulpívající za kondyly silikonová - pasivní | indiv. kalkulace |
| Protéza transradiální s pažní objímkou | | |
| 1.03.030 | protéza transradiální s pažní objímkou - aktivní | 33,0 |
| 1.03.031 | protéza transradiální s pažní objímkou - pasivní | 31,0 |
| 1.03.032 | protéza transradiální pracovní | 31,0 |
| Protézy transradiální myoelektrické | | |
| 1.04.010 | protéza transradiální myoelektrická 2-snímače a aktivní rotace | 40,0 |
| 1.04.011 | protéza transradiální myoelektrická 2-snímače | 38,0 |
| 1.04.012 | protéza transradiální myoelektrická 1 - snímač | 35,8 |
| 1.04.013 | protéza transradiální myoelektrická s prac.nástavcem | 35,8 |
| 1.04.014 | protéza transradiální elektromech.se spínačem | 41,0 |
| Protézy pro exartikulaci v loketním kloubu | | |
| 1.05.010 | protézy pro exartikulaci v loketním kloubu s linerem - pasivní | 46,0 |
| 1.05.011 | protézy pro exartikulaci v loketním kloubu, dvoudílné lůžko - pasivní | 31,0 |
| 1.05.012 | protézy pro exartikulaci v loketním kloubu, rámové lůžko - pasivní | 41,0 |
| 1.05.013 | protézy pro exartikulaci v loketním kloubu s linerem - aktivní | 45,0 |
| 1.05.014 | protézy pro exartikulaci v loketním kloubu, dvoudílné lůžko - aktivní | 34,0 |
| 1.05.015 | protézy pro exartikulaci v loketním kloubu, rámové lůžko - aktivní | 44,0 |
| 1.05.016 | protézy pro exartikulaci v loketním kloubu, silikonová - pasivní | indiv. kalkulace |
| Protézy transhumerální | | |
| Protéza transhumerální - pasivní | | |
| 1.06.010 | protéza transhumerální endoskeletární s laminátovým lůžkem - pasivní | 36,0 |
| 1.06.011 | protéza transhumerální endoskeletární s vnitřním flexibilním lůžkem - pasivní | 39,0 |
| 1.06.012 | protéza transhumerální endoskeletární s linerem - pasivní | 47,0 |
| 1.06.013 | protéza transhumerální exoskeletární s laminátovým lůžkem - pasivní | 31,0 |
| 1.06.014 | protéza transhumerální exoskeletární s vnitřním flexibilním lůžkem - pasivní | 34,0 |
| 1.06.015 | protéza transhumerální exoskeletární s linerem - pasivní | 42,0 |
| 1.06.016 | protéza transhumerální exoskeletární silikonová - pasivní | indiv. kalkulace |
| Protéza transhumerální - aktivní | | |
| 1.07.010 | protéza transhumerální endoskeletární s laminátovým lůžkem - aktivní, jeden tah | 38,0 |
| 1.07.011 | protéza transhumerální endoskeletární s vnitřním flexibilním lůžkem - aktivní, jeden tah | 41,0 |
| 1.07.012 | protéza transhumerální endoskeletární s linerem - aktivní, jeden tah | 49,0 |

| | | |
|---|---|------------------|
| 1.07.013 | protéza transhumerální exoskeletární s laminátovým lůžkem - aktivní, jeden tah | 33,0 |
| 1.07.014 | protéza transhumerální exoskeletární s vnitřním flexibilním lůžkem - aktivní, jeden tah | 37,0 |
| 1.07.015 | protéza transhumerální exoskeletární s linerem - aktivní, jeden tah | 44,0 |
| 1.07.016 | protéza transhumerální exoskeletární s laminátovým lůžkem - aktivní, tři tahy | 36,0 |
| 1.07.017 | protéza transhumerální exoskeletární s vnitřním flexibilním lůžkem - aktivní, tři tahy | 39,0 |
| 1.07.018 | protéza transhumerální exoskeletární s linerem - aktivní, tři tahy | 47,0 |
| Protézy transhumerální myoelektrické | | |
| 1.08.010 | protéza transhumerální myoelektrická s laminátovým lůžkem a elektrickým loktem | 42,0 |
| 1.08.011 | protéza transhumerální myoelektrická s vnitřním flexibilním lůžkem a elektrickým loktem | 45,0 |
| 1.08.012 | protéza transhumerální myoelektrická s vnitřním HTV silikonovým lůžkem a elektrickým loktem | 49,0 |
| 1.08.013 | protéza transhumerální myoelektrická s laminátovým lůžkem a tahovým loktem | 41,9 |
| 1.08.014 | protéza transhumerální myoelektrická s vnitřním flexibilním lůžkem a tahovým loktem | 44,9 |
| 1.08.015 | protéza transhumerální myoelektrická s vnitřním HTV silikonovým lůžkem a tahovým loktem | 49,0 |
| 1.09.010 | protéza pro exartikulaci v ramenním kloubu | individ. kalkul. |

Protézy dolních končetin

| položka | pomůcka | brutto hodin |
|---|--|--------------------|
| 2.00.00 | protézy dolních končetin - ostatní typy | individ. kalkulace |
| Protézy pro amputaci v noze | | |
| 2.01.010 | protéza pro amputaci prstů | individ. kalkulace |
| 2.01.011 | protéza pro amputaci v noze silikonová | individ. kalkulace |
| 2.01.012 | protéza pro amputaci v přednoží vnitřní měkké lůžko | 20,0 |
| 2.01.013 | protéza pro amputaci Syme se zkušebním lůžkem | 39,5 |
| 2.01.014 | protéza pro amputaci Syme se zkušebním lůžkem a linerem | 43,9 |
| 2.01.015 | protéza štítová s individuálním chodidlem | 43,0 |
| 2.01.016 | protéza štítová | 41,0 |
| Protézy transtibiální | | |
| Protézy transtibiální - klasické | | |
| 2.02.010 | protéza transtibiální kožená se stehenní objímkou | 45,5 |
| 2.02.011 | protéza transtibiální kožená bez stehenní objímky | 28,5 |
| 2.02.012 | protéza transtibiální dřevěná se stehenní objímkou | 55,0 |
| Protézy transtibiální exoskeletární | | |
| 2.02.020 | protéza transtibiální exoskeletární se stehenní objímkou | 46,2 |
| 2.02.021 | protéza transtibiální exoskeletární se stehenní objímkou a zkušebním lůžkem | 49,2 |
| 2.02.022 | protéza transtibiální exoskeletární PTB bez stehenní objímky | 30,6 |
| 2.02.023 | protéza transtibiální exoskeletární PTB se zkušebním lůžkem bez stehenní objímky | 33,6 |
| 2.02.024 | protéza transtibiální exoskeletární KBM,PTS | 42,0 |
| 2.02.025 | protéza transtibiální exoskeletární KBM,PTS se zkušebním lůžkem | 45,0 |
| Protézy transtibiální endoskeletární | | |
| 2.02.030 | protéza transtibiální endoskeletární KBM,PTS,PTB s PU krytem | 42,0 |
| 2.02.031 | protéza transtibiální endoskeletární KBM,PTS,PTB bez PU krytu | 38,5 |
| 2.02.032 | protéza transtibiální endoskeletární KBM,PTS,PTB s PU krytem a zkušebním lůžkem | 45,0 |
| 2.02.033 | protéza transtibiální endoskeletární KBM,PTS,PTB se zkušebním lůžkem bez PU krytu | 41,5 |
| 2.02.034 | protéza transtibiální endoskeletární se stehenní objímkou a PU krytem | 46,8 |
| 2.02.035 | protéza transtibiální endoskeletární se stehenní objímkou bez PU krytu | 43,3 |
| 2.02.036 | protéza transtibiální endoskeletární se stehenní objímkou, zkušebním lůžkem a PU krytem | 49,8 |
| 2.02.037 | protéza transtibiální endoskeletární se stehenní objímkou, zkušebním lůžkem bez PU krytu | 46,8 |
| Protézy transtibiální s linerem | | |
| 2.02.040 | protéza transtibiální s linerem, mechanickou aretací (účelový tvar), dvě a více zkušebních lůžka, s PU krytem | 58,0 |
| 2.02.041 | protéza transtibiální s linerem, mechanickou aretací (účelový tvar), dvě a více zkušebních lůžka, bez PU krytu | 54,5 |
| 2.02.042 | protéza transtibiální s linerem, mechanickou aretací (účelový tvar), jedno zkušební lůžko, s PU krytem | 54,0 |
| 2.02.043 | protéza transtibiální s linerem, mechanickou aretací (účelový tvar), jedno zkušební lůžko, bez PU krytu | 50,5 |
| 2.02.044 | protéza transtibiální s linerem, pasivní podtlak (TSB tvar), dvě a více zkušebních lůžka, s PU krytem | 57,0 |
| 2.02.045 | protéza transtibiální s linerem, pasivní podtlak (TSB tvar), dvě a více zkušebních lůžka, bez PU krytu | 53,5 |
| 2.02.046 | protéza transtibiální s linerem, pasivní podtlak (TSB tvar), jedno zkušební lůžko, s PU krytem | 53,0 |
| 2.02.047 | protéza transtibiální s linerem, pasivní podtlak (TSB tvar), jedno zkušební lůžko, bez PU krytu | 49,5 |
| 2.02.048 | protéza transtibiální s linerem, aktivní podtlak (TSB tvar), s PU krytem | 59,0 |
| 2.02.049 | protéza transtibiální s linerem, aktivní podtlak (TSB tvar), bez PU krytu | 55,5 |
| Protézy pro exartikulaci v kolenním kloubu | | |
| 2.03.010 | protéza pro exartikulaci v kolenním kloubu kožená | 50,7 |
| 2.03.011 | protéza pro exartikulaci v kolenním kloubu endoskeletární, s vnitřním měkčím lůžkem a PU krytem | 55,6 |
| 2.03.012 | protéza pro exartikulaci v kolenním kloubu endoskeletární, s vnitřním měkčím lůžkem bez PU krytu | 52,1 |
| 2.03.013 | protéza pro exartikulaci v kolenním kloubu endoskeletární, s linerem, pasivní podtlak, s PU krytem | 55,6 |
| 2.03.014 | protéza pro exartikulaci v kolenním kloubu endoskeletární, s linerem, pasivní podtlak, bez PU krytu | 52,1 |
| 2.03.015 | protéza pro exartikulaci v kolenním kloubu endoskeletární, s linerem, aktivní podtlak, s PU krytem | 59,6 |
| 2.03.016 | protéza pro exartikulaci v kolenním kloubu endoskeletární, s linerem, aktivní podtlak, bez PU krytu | 56,1 |

| Protézy transfemorální | | |
|---|--|------|
| Protézy transfemorální - klasické | | |
| 2.04.010 | protéza transfemorální dřevěná (kopír.) | 43,6 |
| 2.04.011 | protéza transfemorální kožená | 35,9 |
| 2.04.012 | protéza transfemorální kombinovaná | 35,9 |
| 2.04.013 | protéza transfemorální dřevěná | 65,0 |
| 2.04.014 | protéza transfemorální dřevěná se speciálním lůžkem | 56,0 |
| Protézy transfemorální endoskeletární příčné oválné lůžko | | |
| 2.04.020 | protéza transfemorální endoskeletární, příčné oválné lůžko, s PU krytem | 47,5 |
| 2.04.021 | protéza transfemorální endoskeletární, příčné oválné lůžko, bez PU krytu | 44,0 |
| 2.04.022 | protéza transfemorální endoskeletární, příčné oválné lůžko, s linerem, zkušebním lůžkem a PU krytem | 61,0 |
| 2.04.023 | protéza transfemorální endoskeletární, příčné oválné lůžko, s linerem, zkušebním lůžkem, bez PU krytu | 57,5 |
| 2.04.024 | protéza transfemorální endoskeletární, příčné oválné lůžko, se zkušebním lůžkem a PU krytem | 57,0 |
| 2.04.025 | protéza transfemorální endoskeletární, příčné oválné lůžko, se zkušebním lůžkem bez PU krytu | 53,5 |
| Protézy transfemorální endoskeletární podélné oválné lůžko | | |
| 2.04.030 | protéza transfemorální endoskeletární, podélné oválné rámové lůžko, s linerem, zkušebním lůžkem a PU krytem | 64,0 |
| 2.04.031 | protéza transfemorální endoskeletární, podélné oválné rámové lůžko, s linerem, zkušebním lůžkem bez PU krytu | 60,5 |
| 2.04.032 | protéza transfemorální endoskeletární, podélné oválné lůžko, s linerem, zkušebním lůžkem a PU krytem | 61,5 |
| 2.04.033 | protéza transfemorální endoskeletární, podélné oválné lůžko, s linerem, zkušebním lůžkem bez PU krytu | 58,0 |
| 2.04.034 | protéza transfemorální endoskeletární, podélné oválné rámové lůžko, se zkušebním lůžkem a PU krytem | 59,0 |
| 2.04.035 | protéza transfemorální endoskeletární, podélné oválné rámové lůžko, se zkušebním lůžkem bez PU krytu | 55,5 |
| 2.04.036 | protéza transfemorální endoskeletární, podélné oválné lůžko, se zkušebním lůžkem a PU krytem | 56,5 |
| 2.04.037 | protéza transfemorální endoskeletární, podélné oválné lůžko, se zkušebním lůžkem bez PU krytu | 52,5 |
| Protézy transfemorální endoskeletární MAS lůžko | | |
| 2.04.040 | protéza transfemorální endoskeletární, MAS rámové lůžko s linerem a PU krytem | 74,0 |
| 2.04.041 | protéza transfemorální endoskeletární, MAS rámové lůžko s linerem bez PU krytu | 70,5 |
| 2.04.042 | protéza transfemorální endoskeletární, MAS lůžko s linerem a PU krytem | 71,5 |
| 2.04.043 | protéza transfemorální endoskeletární, MAS lůžko s linerem bez PU krytu | 68,0 |
| 2.04.044 | protéza transfemorální endoskeletární, MAS rámové lůžko a PU kryt | 69,0 |
| 2.04.045 | protéza transfemorální endoskeletární, MAS rámové lůžko bez PU krytu | 65,5 |
| 2.04.046 | protéza transfemorální endoskeletární, MAS lůžko a PU kryt | 64,5 |
| 2.04.047 | protéza transfemorální endoskeletární, MAS lůžko bez PU krytu | 61,0 |
| Protézy pro exartikulaci v kyčelním kloubu | | |
| 2.05.010 | protéza pro exartikulaci v kyčelním kloubu, laminátové lůžko s PU krytem | 77,5 |
| 2.05.011 | protéza pro exartikulaci v kyčelním kloubu, laminátové lůžko bez PU krytu | 68,4 |
| 2.05.012 | protéza pro exartikulaci v kyčelním kloubu, s flexibilním vnitřním lůžkem s PU krytem | 84,0 |
| 2.05.013 | protéza pro exartikulaci v kyčelním kloubu, s flexibilním vnitřním lůžkem bez PU krytu | 71,0 |

Ortézy

| položka | pomůcka | brutto hodin |
|--------------------------------|---|------------------|
| 3.00.000 | ortéza trupová či končetinová - ostatní typy | indiv. kalkulace |
| Ortézy trupové | | |
| 3.01.010 | ortéza trupová s nástavbou se skořepinovou plastovou pánevní objímkou (TLSO) | 35,1 |
| 3.01.020 | ortéza trupová stabilizační skořepinový z plastu (TLSO, LSO) | 31,2 |
| 3.01.030 | ortéza trupová korekční skořepinový z plastu (CTLSO, TLSO, LSO) | 40,3 |
| 3.01.040 | ortéza trupová stabilizační materiállově či segmentově kombinovaná (CTLSO, TLSO, LSO) | 42,0 |
| 3.01.050 | ortéza trupová korekční materiállově či segmentově kombinovaná (CTLSO, TLSO, LSO) | 48,0 |
| 3.01.060 | ortéza trupová korekční dynamická s pohybem či nastavením (DTLSO, DLSO) | 52,0 |
| 3.01.070 | tříbodový korzet z polotovaru | 8,0 |
| 3.01.140 | pánevní pás plastový (LSO) | 38,0 |
| 3.01.160 | ortéza trupová tříbodová ze stavebnice bandážisticky dohotovená (TLSO) | 8,0 |
| 3.01.170 | nákrčník plastový (CTO) | 21,0 |
| 3.01.180 | nákrčník laminátový nebo kožený (CTO) | 26,0 |
| 3.01.190 | nákrčník materiállově či segmentově kombinovaný (CTO) | 30,0 |
| 3.01.200 | nákrčník s čelenkou (CTO) | 37,0 |
| 3.01.210 | ortéza hlavy - krytí (CO) | 11,0 |
| 3.01.220 | ortéza trupová - Calabisova bandáž (TLSO) | 10,7 |
| 3.01.230 | ortéza trupová stabilizační s nástavbou pro Hallo trakci (CTLSO) | 62,0 |
| 3.01.240 | ortéza trupová stabilizační či korekční bivalvovaná (TLSO) | 60,3 |
| 3.01.250 | ortéza trupová s nákrčníkem (CTLSO) | 42,4 |
| 3.01.290 | ortéza hlavy pro korekci tvarových a pooperačních deformit - přilba (CO) | 32,0 |
| Ortézy horních končetin | | |
| 3.02.010 | přístroj HK objímkový pro loketní kloub plastový (EO, EWHO) | 21,5 |
| 3.02.020 | přístroj HK objímkový pro loketní kloub laminátový či kožený (EO, EWHO) | 26,0 |
| 3.02.070 | ortéza HK předloketní obloučková (WO, WHO) | 22,1 |
| 3.02.080 | ortéza HK předloketní laminátová (WO, WHO) | 29,3 |
| 3.02.090 | ortéza HK předloketní plastová (WO, WHO) | 26,6 |
| 3.02.100 | ortéza HK předloketní materiállově a segmentově kombinovaná, dynamická (WO, WHO) | 29,8 |

| | | |
|--------------------------------|--|-------|
| 3.02.120 | ortéza HK - prstů a ruky plastová (HO) | 16,6 |
| 3.02.130 | ortéza HK - prstů a ruky laminátová (HO) | 23,2 |
| 3.02.140 | ortéza HK - prstů a ruky materiálově a segmentově kombinovaná, dynamická (HO) | 20,8 |
| 3.02.160 | ortéza HK pažní obloučková (SO, SEO, SEWO, SEWHO) | 31,0 |
| 3.02.170 | ortéza HK pažní laminátová (SO, SEO, SEWO, SEWHO) | 33,5 |
| 3.02.180 | ortéza HK pažní plastová (SO, SEO, SEWO, SEWHO) | 28,0 |
| 3.02.190 | ortéza HK pažní materiálově a segmentově kombinovaná, dynamická (SO, SEO, SEWO, SEWHO) | 35,7 |
| 3.02.200 | ortéza HK - prstů a ruky dynamická typu DAHO (HO, WO, WHO) | 48,0 |
| 3.03.010 | přístroj HK objímkový pro ramenní kloub plastový (SO, SEO) | 33,8 |
| 3.03.020 | přístroj HK objímkový pro ramenní kloub laminátový či kožený (SO, SEO) | 38,4 |
| 3.03.030 | ortéza HK ramenní (SO) | 38,4 |
| Ortézy dolních končetin | | |
| 3.04.010 | přístroj DK bércový obloučkový s plastovým či koženým sandálem (AFO) | 21,5 |
| 3.04.020 | přístroj DK bércový obloučkový s koženým sandálem (AFO) | 26,7 |
| 3.04.040 | přístroj DK bércový obloučkový s třmenem (AFO) | 23,4 |
| 3.04.050 | přístroj DK bércový objímkový plastový se sandálem plastovým (AFO) | 28,8 |
| 3.04.070 | přístroj DK bércový objímkový plastový s třmenem (AFO) | 22,8 |
| 3.04.080 | přístroj DK bércový objímkový laminátový či kožený s třmenem (AFO) | 27,3 |
| 3.04.090 | ortéza DK typu Denis-Brown (FO) | 4,9 |
| 3.04.120 | přístroj DK bércový objímkový laminátový se sandálem plastovým (AFO) | 35,0 |
| 3.04.140 | přístroj DK bércový laminátový na třmeny (AFO) | 33,0 |
| 3.04.150 | přístroj DK bércový objímkový plastový se sandálem laminátovým či koženým (AFO) | 35,0 |
| 3.04.160 | přístroj DK bércový objímkový laminátový či kožený se sandálem (AFO) | 39,0 |
| 3.04.170 | ortéza DK pro hlezno kožená (AFO) | 18,0 |
| 3.04.180 | ortéza DK pro hlezno laminátová (AFO) | 21,6 |
| 3.04.190 | ortéza DK pro hlezno plastová (AFO) | 16,1 |
| 3.04.200 | ortéza DK pro hlezno s pohybem (AFO) | 28,7 |
| 3.04.210 | ortéza DK - derotační aparáty kombinované bilaterálně (HKAFO) | 45,0 |
| 3.04.220 | ortéza DK - tah peroneální pérový (AFO) | 13,5 |
| 3.05.010 | přístroj DK obloučkový se sandálem (KAFO) | 45,5 |
| 3.05.020 | přístroj DK obloučkový se sandálem laminátovým či koženým (KAFO) | 53,3 |
| 3.05.030 | přístroj DK obloučkový plastový na třmen (KAFO) | 38,4 |
| 3.05.040 | přístroj DK obloučkový na třmen (KAFO) | 44,9 |
| 3.05.050 | přístroj DK objímkový plastový se sandálem (KAFO) | 48,8 |
| 3.05.070 | přístroj DK objímkový plastový na třmen (KAFO) | 41,6 |
| 3.05.100 | ortéza DK redresní - Hohmannova dlaho pro varozitu bez stavěcího prvku (KAFO) | 14,0 |
| 3.05.110 | ortéza DK redresní - Hohmannova dlaho pro valgozitu bez stavěcího prvku (KAFO) | 14,6 |
| 3.05.120 | ortéza DK i HK derotační typu Becker (jedna končetina), (KAFO) | 15,6 |
| 3.05.130 | ortéza DK - abdukční Vavrdův aparát, bilaterálně (HO) | 16,5 |
| 3.05.140 | ortéza DK typu Sarmiento bivalvovaná (AFO, KAFO) | 42,9 |
| 3.05.150 | ortéza DK typu CTI laminovaná (KO) | 45,5 |
| 3.05.180 | přístroj DK plastový se sandálem plastovým (KAFO) | 46,5 |
| 3.05.200 | přístroj DK plastový se sandálem laminátovým či koženým (KAFO) | 50,2 |
| 3.05.210 | přístroj DK plastový na třmeny (KAFO) | 41,0 |
| 3.05.220 | přístroj DK objímkový laminátový či kožený se sandálem plastovým (KAFO) | 57,8 |
| 3.05.240 | přístroj DK objímkový laminátový či kožený se sandálem laminátovým či koženým (KAFO) | 61,5 |
| 3.05.250 | přístroj DK objímkový laminátový či kožený na třmen (KAFO) | 55,9 |
| 3.05.280 | ortéza DK hyperkorekční nastavitelná podle Maříka pro valgozitu či varozitu (KAFO) | 32,0 |
| 3.06.020 | přístroj DK kolenní objímkový plastový (KO) | 31,3 |
| 3.06.030 | přístroj DK kolenní objímkový laminátový či kožený (KO) | 31,9 |
| 3.06.040 | přístroj DK kolenní obloučkový (KO) | 29,0 |
| 3.06.050 | přístroj DK kolenní materiálově a segmentově kombinovaný (KO) | 35,0 |
| 3.07.020 | přístroj DK celokončetinový plastový s pánevním košem (HKAFO) | 56,2 |
| 3.07.030 | přístroj DK celokončetinový laminátový či kožený s pánevním košem (HKAFO) | 67,0 |
| 3.07.040 | přístroj DK kyčelní obloučkový (HO) | 22,0 |
| 3.07.050 | přístroj DK kyčelní plastový (HO) | 30,0 |
| 3.07.070 | přístroj DK kyčelní laminátový či kožený (HO) | 35,0 |
| 3.07.080 | ortéza DK dlahová s pánevním pasem (centrační ort.) bilaterálně (HKAFO) | 32,3 |
| 3.07.090 | ortéza DK - abdukční aparát typu Atlanta bilaterálně (HO) | 45,5 |
| 3.08.010 | ortéza DK celé - polohovací laminátová (KAFO) | 32,3 |
| 3.08.020 | ortéza DK celé - polohovací plastová (KAFO) | 24,4 |
| 3.08.030 | ortéza DK celé - polohovací obloučková (KAFO) | 35,6 |
| 3.08.040 | ortéza DK celé - polohovací kožená (KAFO) | 21,2 |
| 3.09.010 | ortéza DK - prstů nohy (FO) | 1,3 |
| 3.09.020 | ortéza DK pro nohu neprotvarovaná redresní (AFO) | 6,2 |
| 3.09.030 | ortéza DK pro nohu s proprioceptivními prvky (AFO) | 62,5 |
| Ortézy speciální | | |
| 3.10.010 | ortoprotéza | 82,3 |
| 3.10.020 | reciprokátor (ortéza trupu a končetin) (HKAFO) | 140,0 |

Ortopedická obuv

| položka | pomůcka | brutto hodin |
|--|---|------------------|
| 4.00.000 | ortopedická obuv nebo její úpravy - ostatní typy | indiv. kalkulace |
| Ortopedická obuv jednoduchá | | |
| 4.01.001 | ortopedická obuv jednoduchá | 41,6 |
| 4.01.002 | ortopedická obuv dětská | 28,0 |
| Ortopedická obuv středně složitá | | |
| 4.01.011 | výška svršku do 9 cm, podešve syntetika či pryž, dle potřeby odlehčovací či stabilizační prvky | 48,0 |
| 4.01.012 | výška svršku do 9 cm, podešve useň, dle potřeby odlehčovací či stabilizační prvky | 50,0 |
| 4.01.013 | výška svršku do 9 cm, zkrat 2,5-4 cm, podešve syntetika či pryž, dle potřeby odlehčovací či stabilizační prvky | 52,0 |
| 4.01.014 | výška svršku do 9 cm, zkrat 2,5-4 cm, podešve useň, dle potřeby odlehčovací či stabilizační prvky | 54,0 |
| 4.01.015 | výška svršku nad 9 cm, podešve syntetika či pryž, dle potřeby odlehčovací či stabilizační prvky | 51,0 |
| 4.01.016 | výška svršku nad 9 cm, podešve useň, dle potřeby odlehčovací či stabilizační prvky | 53,0 |
| 4.01.017 | výška svršku nad 9 cm, zkrat 2,5-4 cm, podešve syntetika či pryž, dle potřeby odlehčovací či stabilizační prvky | 55,5 |
| 4.01.018 | výška svršku nad 9 cm, zkrat 2,5-4 cm, podešve useň, dle potřeby odlehčovací popř. stabilizační prvky | 56,0 |
| 4.01.019 | ortopedická obuv středně složitá - ostatní | 52,0 |
| Ortopedická obuv velmi složitá | | |
| 4.01.021 | výška svršku do 9 cm, podešve syntetika či pryž, dle potřeby odlehčovací či stabilizační prvky | 57,0 |
| 4.01.022 | výška svršku do 9 cm, podešve useň, dle potřeby odlehčovací či stabilizační prvky | 58,0 |
| 4.01.023 | výška svršku do 9 cm, zkrat nad 4,5 cm, podešve syntetika či pryž, dle potřeby odlehčovací či stabilizační prvky | 59,5 |
| 4.01.024 | výška svršku do 9 cm, zkrat nad 4,5 cm, podešve useň, dle potřeby odlehčovací popř. stabilizační prvky | 61,0 |
| 4.01.025 | výška svršku nad 9 cm, podešve syntetika či pryž, dle potřeby odlehčovací či stabilizační prvky | 58,5 |
| 4.01.026 | výška svršku nad 9 cm, podešve useň, dle potřeby odlehčovací popř. stabilizační prvky | 60,0 |
| 4.01.027 | výška svršku nad 9 cm, zkrat nad 4,5 cm, podešve syntetika či pryž, dle potřeby odlehčovací či stabilizační prvky | 61,5 |
| 4.01.028 | výška svršku nad 9 cm, zkrat nad 4,5 cm, podešve useň, dle potřeby odlehčovací popř. stabilizační prvky | 62,0 |
| 4.01.029 | ortopedická obuv velmi složitá - ostatní | 59,0 |
| Vnitřní obuv (sandál), přímá součást protetiké pomůcky nebo obuv nahrazující přístroj | | |
| 4.01.031 | vnitřní obuv extenční | indiv. kalkulace |
| 4.01.032 | vnitřní obuv poamputační (Chopart sandál) | indiv. kalkulace |
| 4.01.033 | obuv ortopedická jako přímá součást prot. pomůcky, nebo obuv nahrazující přístroj | indiv. kalkulace |
| Ortopedické vložky speciální | | |
| 4.02.001 | vložky lisované na odlitek, indiv. kopyto nebo ve vakuových lisovacích formách | 5,0 |
| 4.02.002 | vložky frézované podle digitálního otisku, nebo 3D skenu | 4,0 |
| 4.02.003 | vložky proprioceptivní s aplikací stimulačních elementů (bez rozdílu výr. technologie) | 6,0 |
| Ortopedické vložky ostatní | | |
| 4.02.011 | vložky s Helfetovou patní skořepinou, supinačním/pronačním klínem, detorzni | 3,5 |
| 4.02.012 | vložky korekční pro úpravu seriové obuvi (bez rozdílu výr. technologie) | 4,8 |
| Úpravy ortopedické obuvi | | |
| 4.03.001 | vyrovnání zkratu do 2 cm vložkou, nebo na podešvi | 3,3 |
| 4.03.002 | vyrovnání zkratu 2 - 4 cm na podešvi | 4,0 |
| 4.03.003 | vyrovnání zkratu 4 - 6 cm na podešvi | 4,5 |
| 4.03.004 | vyrovnání zkratu 6 - 8 cm na podešvi | 5,0 |
| 4.03.005 | aplikace třmenu do obuvi, nebo oprava třmenu | 3,7 |
| 4.03.006 | opatek zvýšený nebo peroneální | 2,6 |
| 4.03.007 | korekce osového postavení DK na spodku obuvi (příšt.spodkový) | 2,6 |
| 4.03.008 | úprava, oprava spodku obuvi | 2,6 |
| 4.03.009 | úprava, oprava svršku obuvi | 5,0 |
| 4.03.010 | zhotovení ortopedického valu (kus) | 3,0 |
| 4.03.011 | odlehčovací stélky - tloušťka 0,5 - 1,5 cm (pár) | 6,5 |
| 4.03.012 | aplikace, nebo oprava výplně obuvi (kus) po amputaci přednoží | 1,5 |
| 4.03.013 | aplikace korekčních prvků (podélná klenba, MTT peloty, supinační/pronační klín) (pár) | 1,4 |
| 4.03.014 | stélky vlepovací (pár) | 1,3 |
| 4.03.015 | podpatěnka korekční do výšky 2 cm | 1,3 |
| 4.03.016 | podpatěnky pro odlehčení patní ostruhy (pár) | 3,0 |
| 4.03.017 | úprava obuvi při změně zdrav. stavu | 8,0 |

Měkké bandáže

| položka | pomůcka | brutto hodin |
|------------------------|--------------------------------|------------------|
| 5.00.000 | ostatní typy bandáží | indiv. kalkulace |
| Bandáže trupové | | |
| 5.01.010 | bederní pás kosticový (TLSO) | 8,7 |
| 5.01.020 | břišní pás podpůrný (LSO) | 11,2 |
| 5.01.030 | břišní pás návlek (LSO) | 9,2 |
| 5.01.040 | bederní pás pružný (TLSO) | 7,4 |
| 5.01.050 | bederní pás kombinovaný (TLSO) | 12,5 |
| 5.01.060 | zhotovení korzetu (TLSO) | 25,0 |

| | | |
|----------|--|------|
| 5.01.070 | trupová bandáž (CTLSO) | 6,0 |
| | Kýlní pasy | |
| 5.02.010 | suspensor (SIO) | 7,5 |
| 5.02.020 | kýlní pás šourk. (SIO) | 11,0 |
| 5.02.030 | kýlní pás oboustr.šourk. (SIO) | 13,4 |
| 5.02.040 | kýlní pás pupeční (LSO) | 8,8 |
| 5.02.050 | úprava kolostomického pásu (LSO) | 5,4 |
| | Bandáže speciální | |
| 5.03.010 | zdravotní podprsenka | 7,7 |
| | Bandáže horní končetiny | |
| 5.04.010 | zápěstní měkká bandáž (WO) | 9,5 |
| 5.04.020 | předloketní měkká bandáž (WO) | 11,0 |
| 5.04.030 | loketní měkká bandáž (EO) | 11,0 |
| 5.04.040 | pažní měkká bandáž (SO) | 12,3 |
| 5.04.050 | ramenní měkká bandáž (SO) | 14,9 |
| 5.04.060 | epikondylární páska s jednou pelotou (EO) | 3,2 |
| | Bandáže dolní končetiny | |
| 5.05.010 | měkká bandáž hlezna (AFO) | 10,3 |
| 5.05.020 | měkká bandáž bérce (AFO) | 10,1 |
| 5.05.030 | měkká bandáž kolena (KO) | 15,0 |
| 5.05.040 | měkká bandáž stehna (HO) | 12,8 |
| 5.05.050 | měkká bandáž celé DK (HKFO) | 21,2 |
| 5.05.060 | měkká bandáž DK s pánevním košem (HO) | 33,2 |
| 5.05.070 | měkká bandáž berce s dlahami (AFO) | 15,6 |
| 5.05.080 | měkká bandáž kolena s dlahami (KO) | 20,4 |
| 5.05.090 | měkká bandáž hlezna s dlahami (AFO) | 16,6 |
| 5.05.100 | patelární závěs pružný (KO) | 5,3 |
| 5.05.110 | patelární závěs plastový (KO) | 10,0 |
| 5.05.120 | infrapatelární páska (KO) | 3,2 |
| | Bandáže hlavy | |
| 5.06.010 | měkká bandáž hlavy (CO) | 10,3 |
| 5.06.020 | měkký nákrčník (CO) | 12,0 |
| | Epitézy | |
| 5.07.010 | epitéza prsu (HO) | 35,1 |
| 5.07.020 | epitéza lýtky (AFO) | 19,6 |
| 5.07.030 | epitéza stehna (HO) | 14,9 |
| | Bandáže kompresivní | |
| 5.08.010 | kompresivní bandáž končetinová (HKFO, SEWHO) | 5,7 |
| 5.08.020 | kompresivní bandáž trupová (CTLSO) | 4,6 |
| 5.08.030 | kompresivní bandáž hlavy bez pelot (CO) | 6,0 |
| 5.08.040 | kompresivní bandáž kalhoty (HKFO) | 9,9 |
| 5.08.050 | kompresivní bandáž košile (CTLSO) | 11,1 |
| 5.08.060 | kompresivní bandáž kombinéza (CTLSO) | 22,4 |
| | Bandáže pro nohu | |
| 5.09.010 | tah peroneální podkolenní (AFO) | 3,0 |
| 5.09.020 | tah peroneální kotníkový (AFO) | 2,5 |
| 5.09.030 | tah peroneální osmička (AFO) | 1,0 |
| 5.09.040 | tah peroneální kombinovaný (AFO) | 4,0 |
| 5.09.050 | extenční manžeta (WO, AFO) | 6,0 |
| | Návleky na popáleniny | |
| 5.10.010 | návlek kompresivní na popáleniny, rukavice | 5,7 |
| 5.10.020 | návlek kompresivní na popáleniny pro horní končetiny | 5,0 |
| 5.10.030 | návlek kompresivní na popáleniny, ponožka | 5,0 |
| 5.10.040 | návlek kompresivní na popáleniny pro dolní končetiny | 4,5 |
| 5.10.050 | návlek kompresivní na popáleniny trupový (tričko,košile) | 7,0 |
| 5.10.060 | návlek kompresivní na popáleniny, maska na obličej | 5,5 |
| 5.10.070 | návlek kompresivní na popáleniny kalhotový | 7,5 |
| 5.10.080 | návlek kompresivní na popáleniny, overal,kombinezka | 13,0 |

Speciální pomůcky

| položka | pomůcka | brutto hodin |
|----------|---|------------------|
| 6.00.000 | speciální pomůcky - ostatní typy | indiv. kalkulace |
| | Mobilizační pomůcky | |
| 6.01.010 | polohovací klín individuální laminátový | 18,9 |
| 6.01.020 | polohovací klín individuální plastový | 14,8 |
| 6.01.030 | polohovací klín individuální sádrový | 16,3 |
| 6.02.040 | extenční závaží | 3,7 |

| Postury | | |
|----------------|--|------|
| 6.03.010 | individuální sedačka (CTLSO) | 68,5 |
| 6.03.020 | individuální postura | 70,0 |
| 6.03.030 | individuální tvarovaná zádová opěrka (CTLSO) | 17,0 |
| Postury | | |
| 6.03.010 | individuální sedačka (CTLSO) | 68,5 |
| 6.03.020 | individuální postura | 70,0 |
| 6.03.030 | individuální tvarovaná zádová opěrka (CTLSO) | 17,0 |

Pomůcky ze stavebnic a prefabrikátů

| položka | pomůcka | brutto hodin |
|----------|--|--------------|
| 7.01.010 | CO nákrčník z polotovaru | 6,0 |
| 7.01.020 | LSO ortéza bederní třířázová - stavebnice | 4,0 |
| 7.01.030 | TLSO ortéza s ventro-latero-laterální oporou pro TLS páteř | 10,0 |
| 7.01.040 | LSO dynamická bederní ortéza - stavebnice | 8,0 |
| 7.02.010 | WHO ortéza předloketní obloučková pro CMP - stavebnice | 5,0 |
| 7.02.020 | SEO ortéza pro ramenní kloub po CMP - stavebnice | 4,0 |
| 7.02.030 | SEWO ortéza celé HK po CMP - stavebnice | 10,0 |
| 7.03.010 | KO čtyřbodová stavebnice | 5,0 |
| 7.03.020 | KO ortéza DK typu CTI z polotovaru | 5,0 |
| 7.03.030 | AFO ortéza peroneální jednoduchá prefabrikovaná | 3,0 |
| 7.03.040 | AFO ortéza peroneální se změnou biomechanické situace | 5,0 |
| 7.03.050 | AFO ortéza peroneální s individuálním uložením chodidla | 12,0 |
| 7.03.060 | AFO pro fraktúry patní kosti - stavebnice | 5,0 |
| 7.03.070 | AFO ortéza třířázová - stavebnice | 3,0 |
| 7.03.080 | PHO abdukční Tübinger - stavebnice | 4,0 |
| 7.03.090 | PHO ortéza pro kyčelní kloub - stavebnice | 5,0 |

SKUPINA 10 – POMŮCKY RESPIRAČNÍ A INHALAČNÍ

Pomůcky respirační a inhalační předepisuje smluvní lékař Pojišťovny odbornosti TRN, ALG, OTO, NEU, PED, S5 dle typu ZP na Poukaz.

Pojišťovna hradí:

Aplikátor aerosolových přípravků – hrazeno maximálně 1 kus/2 roky, do výše 500,- Kč, u pojištěnců nad 18 let věku předpis podléhá schválení revizním lékařem

Inhalátor kompresorový – hrazeno maximálně 1 kus/5 let, do výše 4 500,- Kč, předpis podléhá schválení revizním lékařem

Inhalátor ultrazvukový – hrazeno maximálně 1 kus/10 let, do výše 4 500,- Kč, předpis podléhá schválení revizním lékařem

Prostředky pro aplikaci práškových inhalačních forem léčiv – předpis pouze na základě preskripčního omezení léčiva, hrazeno maximálně 1 kus/2 roky, do výše 300,- Kč.

Spirometr osobní – hrazeno maximálně 1 kus/3 roky, do výše 300,- Kč, předpis podléhá schválení revizním lékařem

Nebulizátor k inhalátoru (nástavec) – hrazeno maximálně 1 kus/2 roky do výše 600,- Kč, předpis podléhá schválení revizním lékařem

Konzentrátor kyslíku – pomůcka je pojištěnci zapůjčována, podléhá schválení revizním lékařem. Poskytování je vázáno na smlouvu.

Přístroj CPAP – pomůcka je pojištěnci zapůjčována, hrazeno maximálně 1 kus/10 let do výše 40 000,- Kč, předpis podléhá schválení revizním lékařem

Přístroj BiPAP – pomůcka je pojištěnci zapůjčována, hrazeno maximálně 1 kus/10 let do výše 60 000,- Kč, předpis podléhá schválení revizním lékařem

Přístroj BiPAP ST – pomůcka je pojištěnci zapůjčována, hrazeno maximálně 1 kus/10 let do výše 60 000,- Kč, předpis podléhá schválení revizním lékařem

Cena přístrojů, které jsou v Číselníku SZP uvedeny „bez masky“, a tuto je nutné pacientovi při prvním vydání předepsat zvlášť (popřípadě ještě další nezbytné příslušenství), se pro účely výše uvedených limitů počítá jako součet cen přístroje a masky (příp. dalšího příslušenství).

Rozdělení přístrojů skupiny 10 (pro léčbu syndromu spánkové apnoe a neinvazivní ventilační podporu)

1. CPAP – základní přístroj pro léčbu SAS (syndromu spánkové apnoe)

Indikační kritéria:

Pro pacienty s nižším tlakem (do 8 cm H₂O), apnoe/hypopnoe index (AHI) ≥ 15, kteří dobře tolerují léčbu. Přístroj by měl být vybaven interní pamětí nebo paměťovou kartou a zaznamenávat minimálně délky každodenního používání přístroje, tak umožnit kontrolu compliance léčby. Při indikaci dalších technologií je nutné vždy vyloučit intoleranci způsobenou nevhodným výběrem masky (dobrá těsnost masky při léčbě) a doplnit výhřevný zvlhčovač.

2. CPAP s poklesem tlaku při výdechu

Indikační kritéria:

U nemocných na léčbě CPAP, AHI ≥ 15, kteří potřebují tlak CPAP vyšší než 8 cm H₂O a již při titraci udávají horší toleranci léčby pro subjektivně pociťovaný vyšší tlak přístroje. Přístroj

reaguje na pacientovo dýchání a při výdechu sníží tlak, čímž usnadní pacientovi snadněji vydechnout. Přístroj by měl být vybaven interní pamětí nebo paměťovou kartou se záznamem nejen délky každodenního používání, ale i další údaje jako jsou zbytkové události (AHI – s rozlišením na obstrukční a centrální, chrápání, omezení průtoku, netěsnosti masky).

3. BiPAP S

Indikační kritéria:

Přístroj s nastavitelnými tlaky pro nádech a výdech, bez nutnosti záložní frekvence dýchání (pacient není ohrožený zástavou/omezením dechu z jiných než obstrukčních důvodů). Pro nemocné se syndromem spánkové apnoe s převahou obstrukčních apnoí s vysokými tlaky, nutnými pro odstranění respiračních událostí a prokázanou intolerancí léčby CPAP pro vysoké tlaky (u některých nemocných už při tlacích 10 cm H₂O), u overlap syndromu – viz níže, pokud léčba vede k plné léčbě nemoci, AHI \geq 15. Přístroj by měl být vybaven interní pamětí nebo paměťovou kartou se záznamem nejen délky každodenního používání, ale i dalšími údaji, jako jsou zbytkové události (AHI – s rozlišením na obstrukční a centrální, chrápání, omezení průtoku, netěsnosti masky).

4. CPAP/BiPAP Auto titrační (APAP/ABPAP)

Indikační kritéria:

Přístroj umožňuje nastavit rozsah tlaku – APAP/tlaků – ABPAP a během noci reaguje na obstrukce v dýchacích cestách. Dle potřeby zvyšuje a snižuje tlak a pacient mnohem lépe snáší léčbu. Použití jen u těch nemocných, kdy při titraci je výborná tolerance léčby a následně při zkoušení výše uvedených technologií (2., 3.) nedosáhneme dobré tolerance a efektu léčby, dále u REM asociované obstrukční spánkové apnoe a apnoe vázané pouze na polohu na zádech – v těchto případech tento typ přístroje zvýší compliance, AHI \geq 15. Přístroj by měl být vybaven interní pamětí nebo paměťovou kartou se záznamem nejen délky každodenního používání, ale i další údaje jako jsou zbytkové události (AHI – s rozlišením na obstrukční a centrální, chrápání, omezení průtoku, CSR / CheyneStockesovo dýchání /, RERA /probouzení reakce /, netěsnosti masky).

5. BiPAP ST

Indikační kritéria:

Přístroj s nastavitelnými tlaky pro nádech a výdech a možností nastavit záložní frekvenci dýchání pro případ, že selže spontánní dýchání pacienta. Pro indikaci u nemocných s chronickou obstrukční plicní nemocí (CHOPN) v kombinaci s OSAS (overlap syndrom). Tam, kde je výrazné omezení ventilace v důsledku CHOPN a nejen OSAS a při léčbě BiPAP S či CPAP nedojde k plné kompenzaci nemoci, AHI \geq 15. Dále v případě centrálních apnoí s desaturacemi, které nejsou ovlivnitelné léčbou BiPAP S či CPAP. Přístroj by měl být vybaven interní pamětí nebo paměťovou kartou se záznamem nejen délky každodenního používání, ale i dalšími údaji jako jsou zbytkové události (AHI – s rozlišením na obstrukční a centrální, chrápání, omezení průtoku, CSR, RERA, netěsnosti masky).

6. BiPAP adaptivní s objemovou podporou

Indikační kritéria:

Speciální přístroj s nastavitelnými tlaky pro nádech a výdech, možností nastavit záložní frekvenci dýchání pro případ, že selže spontánní dýchání pacienta a možností nastavení

kompenzace dechového objemu (udržuje nastavený dechový objem vT po celou noc). Pro indikaci úzce limitované skupiny nemocných s hypoventilačním syndromem při obezitě, neuromuskulárních postiženích, restričních plicních onemocněních – např. deformity hrudníku apod. tam, kde je riziko, že během spánku nebudou zachovány potřebné dechové objemy a terapie přístrojem BiPAP ST nevedla k odstranění respiračních událostí a desaturací. Přístroj by měl být vybaven interní pamětí nebo paměťovou kartou se záznamem nejen délky každodenního používání, ale i dalšími údaji jako jsou zbytkové události (AHI – s rozlišením na obstrukční a centrální, chrápání, omezení průtoku, CSR, RERA, netěsnosti masky).

7. BiPAP adaptivní se servoventilací

Indikační kritéria:

Speciální přístroj s nastavitelnými tlaky pro nádech a výdech, možností nastavit záložní frekvenci dýchání pro případ, že selže spontánní dýchání pacienta a umožňující změnu nastavených tlaků pro každý dechový cyklus pacienta (eliminuje tzv. CheyneStokesovo neboli periodické dýchání). Opět pro indikaci úzce limitované skupiny nemocných s CSR a komplexní spánkovou apnoí, $AHI \geq 15$. Přístroj by měl být vybaven interní pamětí nebo paměťovou kartou se záznamem nejen délky každodenního používání, ale i dalšími údaji jako jsou zbytkové události (AHI – s rozlišením na obstrukční a centrální, chrápání, omezení průtoku, CSR, RERA, netěsnosti masky).

PŘÍSTROJE PRO LÉČBU SPÁNKOVÉ APNOE (CPAP, BPAP)

Syndrom spánkové apnoe musí být prokázán celonočním monitorováním a musí být zjištěna jeho intenzita (daná množstvím apnoí a hypopnoí, případně počtem poklesů saturace hemoglobinu kyslíkem - desaturací) a musí být zjištěna povaha apnoí (centrální nebo obstrukční).

Pojišťovna bude hradit vždy na základě řádně vyplněného Poukazu a Žádanky; předpis vždy podléhá schválení revizním lékařem.

Přístroj je pojištěncům zapůjčován, a to na dobu 10 let. V případě vrácení přístroje před uplynutím doby použitelnosti (stanovené výrobcem) do skladu dodavatele, tento (v souladu s podmínkami Smlouvy o výdeji a cirkulaci ZP) připraví pomůcku pro opětovné vydání dalšímu vhodnému pojištěnci.

S odvoláním na Zákonem¹ stanovený požadavek „hradit pouze v ekonomicky nejméně náročném provedení“ se pojišťovny sdružené ve Svazu zdravotních pojišťoven dohodly, že přístroje budou hrazeny takto:

- a) přístroje CPAP do výše 35.000,- Kč
- b) přístroje BiLevel do výše 44.000,- Kč
- c) přístroje BiLevel ST do výše 60.000,-

Přístroje, jejichž cena uvedená v Číselníku SZP – přístroje pro léčbu spánkové apnoe, přesahuje výše uvedený limit, pojišťovny uhradí v plné výši, avšak pouze tehdy, pokud předepisující lékař zdůvodní, z jakého medicínského a technicko-medicínského důvodu je požadována „ekonomicky náročnější varianta“ přístroje.

¹ Zákon 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění, ve znění pozdějších předpisů

S odvoláním na oddíl C Přílohy č. 3, zákona č. 48/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, je nejvýše přípustnou úhradou přístrojů pro léčbu spánkové apnoe stanoven finanční limit, a to takto:

- a) přístroje CPAP max. do výše 40.000,- Kč
- b) přístroje BPAP (bez dalšího rozlišení či kategorizace) max. do výše 60.000,- Kč

Cena přístrojů, které jsou v Číselníku SZP uvedeny „bez masky“, a tuto je nutné pacientovi při prvním vydání předepsat zvlášť (popřípadě ještě další nezbytné příslušenství), se pro účely výše uvedených limitů počítá jako součet cen přístroje a masky (příp. dalšího příslušenství).

Příslušenství k přístrojům na léčbu spánkové apnoe

Příslušenství jsou uvedena v Číselníku SZP ČR – příslušenství k přístrojům pro léčbu spánkové apnoe.

V okamžiku vydání nového nebo repasovaného přístroje je pojištěnec vybaven kompletním přístrojem a veškerým potřebným příslušenstvím (napájení, filtry, hadice, maska, návod k použití). Toto příslušenství je buď dodáváno spolu s přístrojem (viz Číselník SZP – přístroje pro léčbu spánkové apnoe), nebo je nutné na příslušenství (masku) vystavit samostatný Poukaz a Žádanku; předpis vždy podléhá schválení revizním lékařem. V tomto případě je maska považována jako nedílná součást přístroje, a to přestože má svůj samostatný kód v Číselníku SZP ČR – příslušenství k přístrojům pro léčbu spánkové apnoe. Z tohoto důvodu jej pojišťovna hradí v plné výši.

Je-li během doby použitelnosti zapůjčeného přístroje nutné změnit z medicínského hlediska masku, předepisující lékař uvede tuto skutečnost na Žádance. Tuto spolu s Poukazem schvaluje revizní lékař. Také v tomto případě je maska považována jako nedílná součást přístroje, a to přestože má svůj samostatný kód v Číselníku SZP ČR – příslušenství k přístrojům pro léčbu spánkové apnoe. Z tohoto důvodu jej pojišťovna hradí v plné výši.

Je-li (kdykoliv během doby použitelnosti přístroje) z lékařského hlediska nezbytné pojištěnce vybavit zvlhčovačem vzduchu k danému přístroji, předepisující lékař uvede na Žádanku medicínské důvody tohoto požadavku; Žádanka spolu s Poukazem podléhá schválení revizním lékařem. Po schválení revizním lékařem je zvlhčovač považován za nedílnou součást přístroje, a to přestože má svůj samostatný kód v Číselníku SZP ČR – příslušenství k přístrojům pro léčbu spánkové apnoe. Z tohoto důvodu jej pojišťovna hradí v plné výši.

Veškeré další příslušenství (vyjma výše uvedeného), které je požadované během doby použitelnosti přístroje, není považováno za „nedílnou součást přístroje pro léčbu spánkové apnoe“.

Jelikož příslušenství k přístrojům CPAP (a BPAP) není uvedeno v oddílu C přílohy č. 3 Zákona 48/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, je možné je dle §15, odst. 12 z veřejného zdravotního pojištění hradit pouze do výše 75% z ceny pro konečného spotřebitele.

Takto předepsané zdravotnické prostředky je možné vydat až po schválení revizním lékařem. Pro účely schválení v tomto případě postačuje Poukaz.

Pojištěnec má nárok na předepsání tohoto příslušenství nejdříve 12 měsíců po vydání přístroje a pak vždy 1x za rok, avšak pouze tehdy, je-li do té doby používané příslušenství již k dalšímu používání nezpůsobilé. Například pokud dojde vlivem stárnutí a degenerace k poškození, popraskání plastových částí, nebo tehdy, když tyto dostatečně dobře netěsní (resp. nepřiléhají k obličejí).

Zdravotní pojišťovny očekávají, že ošetřující lékař bude pravidelně (např. každý rok) zvat pacienta na prohlídku. Zde bude kontrolovat efekt dosavadní léčby, využívání zapůjčených přístrojů (záznamy o provozu v paměti přístroje) a nepoškozenost příslušenství. V případě, že zapůjčení přístroje nebude z hlediska zlepšení zdravotního stavu dostatečně efektivní (nevhodný, popřípadě nepoužívaný přístroj), ošetřující lékař o této skutečnosti neprodleně bude informovat příslušnou zdravotní pojišťovnu, která následně zahájí jednání s pojištěncem (které může vést např. i k odebrání zapůjčeného ZP).

Opravy přístrojů na léčbu spánkové apnoe

Opravy přístrojů na léčbu spánkové apnoe pojišťovny SZP ČR hradí analogicky, jako jiné cirkulovatelné pomůcky uvedené v oddíle C Přílohy č. 3 Zákona a to do výše 90% ceny opravy.

Kód pro opravu přístroje je 10 / 0016020. Poukaz spolu s předkalkulací ceny opravy (vystavené odborným servisem nebo dodavatelem přístroje) schvaluje revizní lékař příslušné pojišťovny.

Kritéria pro schvalování přístroje CPAP při léčbě spánkové apnoe

Léčba pomocí CPAP je doporučena pro léčbu střední a těžké obstrukční spánkové apnoe

(OSA) – AHI/RDI ≥ 15

U prokázané hypoventilace není indikačním kritériem AHI, ale následující kritéria: Noční monitorování ukazuje přinejmenším jeden z následujících znaků

Saturace hemoglobinu kyslíkem $< 90\%$ po dobu delší než 5 minut s minimem alespoň 85% Více než 30% celkového trvání spánku je saturace hemoglobinu kyslíkem $< 90\%$

Hodnota krevního PaCO₂ ve spánku je abnormálně vysoká nebo disproporcionálně zvýšená proti hladině při bdělosti (měřeno vleže noční kapnometrií a nebo odběrem krevních plynů bezprostředně po probuzení)

Léčba pomocí BiPAP je doporučena pro léčbu střední a těžké OSA – AHI/RDI ≥ 15 při nedostatečném léčebném účinku CPAP

AHI – apnoe/hypopnoe index – počet apnoí a hypopnoí za hodinu spánku

RDI – respiratory disturbance index – RDI – počet apnoí, hypopnoí a RERA za hodinu spánku

RERA – respiratory effort-related arousal- probouzení reakce nebo probouzení vyvolané sekvencí dechů se zvyšujícím se inspiračním úsilím nebo se sníženou amplitudou dechu trvající $\geq 10s$

Ke stanovení diagnózy syndromu spánkové apnoe je třeba celonoční monitorování pomocí polysomnografie či polygrafie. U dětských pacientů je většinou nezbytná kompletní polysomnografie.

Závěr vyšetření musí minimálně obsahovat informaci o počtu apnoí a hypopnoí za 1 hodinu spánku/registrace – AHI, RDI, o počtu poklesů saturace hemoglobinu kyslíkem o 3% a více za hodinu spánku -ODI a procento doby spánku /event. Registrace v saturacích pod 90 %- t90.

Vyšetření

Ve spánkové laboratoři je provedena polygrafie či polysomnografie. K žádosti o schvalování úhrady se přikládá jako Příloha č.2. Souborný výsledek a souhrnný grafický záznam z monitorace a nastavování CPAP.

Dále je třeba provést cílené ORL vyšetření se zaměřením na průchodnost dýchacích cest, z jehož závěru musí vyplynout, zda je či není přítomna obstrukce dýchacích cest. Závěr vychází z provedeného vyšetření včetně použití příslušných endoskopických vyšetření.

Terapie má obsahovat změny denního režimu – pravidelnou životosprávu a dostatek spánku, redukci event. zvýšené hmotnosti, zastavení případného tabakismu, vyloučení alkoholu ve večerní době, vyloučení večerní aplikace hypnotik a sedativ s myorelaxačním působením.

Před léčbou je nemocný upozorněn na nutnost:

- pravidelného používání přístroje dle doporučení,
- udržování přístroje dle doporučení,
- docházet na pravidelné kontroly podle doporučení lékaře – první kontrola za 1-3 měsíce, další pravidelné kontroly v intervalu 1 rok.

Kontroly nemocného léčeného PAP:

- první kontrola (1 – 3 měsíce po zahájení léčení PAP) – klinický stav včetně zhodnocení compliance a efektivity léčby dle paměti přístroje PAP a dle rozhodnutí lékaře kontrolní noční monitorování (minimálně saturace hemoglobinu kyslíkem) při léčbě,
- pravidelné kontroly v intervalu 1 rok – klinický stav včetně zhodnocení compliance a efektivity léčby dle paměti přístroje.

DOMÁCÍ NEINVAZIVNÍ VENTILAČNÍ PODPORA (NIV) – BiPAP přístroje se záložní dechovou frekvencí či s objemovou podporou:

Indikace k NIV, titrace a nastavení přístroje, vybavení pacienta BPAPem a zaškolení v užívání probíhá za hospitalizace.

Vyšetření před zahájením NIV:

- Anamnéza, fyzikální vyšetření a základní laboratorní vyšetření
- Vyšetření krevních plynů z arteriální či arterializované krve (dále jen „vyšetření krevních plynů“), při podezření na hyperkapnii ve spánku se provádí vyšetření krevních plynů bezprostředně po probuzení
- Funkční vyšetření plic
- ORL vyšetření za účelem zhodnocení nosní průchodnosti
- Skiagram hrudníku v zadopřední a bočné projekci
- Limitovaná polygrafie či polysomnografie při podezření na komorbidní syndrom spánkové apnoe, pokud možno v kombinaci s kapnometrií
- ECHO srdce a EKG při podezření na kardiální komorbiditu

Samotná noční oxymetrie nestačí ke stanovení noční hypoventilace a indikaci domácí NIV.

Kombinace NIV s oxygenoterapií:

Přídavek kyslíku je indikován, pokud i přes adekvátní ventilaci a absenci apnoí a hypopnoí je splněna jedna z podmínek:

Při kontrole limitovanou polygrafií či polysomnografií je T90 > 30%

Při manuální titraci polysomnografem je SpO₂ ≤ 88% po dobu 5 a více minut.

INDIKAČNÍ KRITÉRIA NIV dle druhu onemocnění:1) Obstrukční onemocnění plic

Do této skupiny patří pacienti s CHOPN nebo cystickou fibrózou. Při symptomech chronické ventilační insuficience a omezení kvality života musí být splněno alespoň jedno z kritérií:

- Chronická denní hyperkapnie s PaCO₂ ≥ 6,5 kPa
- Noční hyperkapnie s PaCO₂ ≥ 7,3 kPa prokázaná vyšetřením krevních plynů bezprostředně po probuzení
- Chronická denní hyperkapnie s PaCO₂ 6,0-6,5 kPa a zaznamenaný noční vzestup o ≥ 1,3 kPa při transkutánní kapnometrii
- Chronická denní hyperkapnie s PaCO₂ 6,0 - 6,5 kPa a minimálně 2 akutní exacerbace s respirační acidózou vyžadující hospitalizaci v posledních 12 měsících
- V přímé návaznosti na akutní exacerbaci vyžadující neinvazivní či invazivní ventilaci, pokud i po stabilizaci stavu přetrvává PaCO₂ > 6,0 kPa.

Podmínkou je dobrá spolupráce pacienta a tolerance NIV.

V případě nedostatečného efektu základních BPAPů je indikován BPAP s objemovou podporou.

2) Restrikční onemocnění hrudníku

Do této skupiny onemocnění patří těžká skolióza, pectusexcavatum, pectuscarinatum, M. Bechtěrev, dále pooperační, poúrazové či postspecifické deformity hrudní stěny a restriktivní postižení pohrudnice. Při symptomech chronické ventilační insuficience a omezení kvality života musí být splněno alespoň jedno z kritérií a časový odstup 3 měsíce od akutního respiračního onemocnění nebo ataky městnavého selhání srdce či jiného akutního závažného onemocnění, které má vliv na ventilaci:

- Chronická denní hyperkapnie s PaCO₂ ≥ 6,0 kPa
- Noční hyperkapnie s PaCO₂ ≥ 6,5 kPa prokázaná vyšetřením krevních plynů bezprostředně po probuzení
- Normokapnie ve dne s vzestupem PTcCO₂ o ≥ 1,3 kPa v noci prokázaným transkutánní kapnometrií

V případě nedostatečného efektu základních BPAPů je indikován BPAP s objemovou podporou.

3) Neuromuskulární onemocnění

Tato skupina zahrnuje širokou škálu onemocnění, z nichž nejčastěji jsou spojeny s ventilačním selháním amyotrofická laterální skleróza, Duchennova svalová dystrofie, myasthenia gravis, spinální svalová atrofie a poúrazová či poinfekční poškození CNS. Při symptomech chronické ventilační insuficience a omezení kvality života musí být splněno alespoň jedno z kritérií:

- Chronická denní hyperkapnie s $\text{PaCO}_2 \geq 6,0$ kPa
- Noční hyperkapnie s $\text{PaCO}_2 \geq 6,5$ kPa prokázaná vyšetřením krevních plynů
- bezprostředně po probuzení
- Normokapnie ve dne s vzestupem $\text{PTcCO}_2 \geq 1,3$ kPa v noci prokázaným transkutánní kapnometrií
- Více než tři závažné infekce dolních cest dýchacích za rok
- $\text{AHI} > 10$ a $\text{ODI} > 4$

4) Hypoventilační syndrom u obezity

Vzhledem k vysoké prevalenci OSA u pacientů s OHS (až 90%) je bezpodmínečně nutná polysomnografie či limitovaná polygrafie. Při splnění diagnostických kritérií OHS, symptomech chronické ventilační insuficience, omezení kvality života a eliminaci respiračních událostí přetlakem v dýchacích cestách musí být splněno alespoň jedno z kritérií: Noční hyperkapnie s $\text{PaCO}_2 \geq 7,3$ kPa prokázaná vyšetřením krevních plynů

- bezprostředně po probuzení
- Zaznamenaný vzestup $\text{PTcCO}_2 \geq 1,3$ kPa v noci při transkutánní kapnometrii
- Limitovaná polygrafie či polysomnografie prokazuje $\text{T90} > 30\%$
- Při manuální titraci nebo polysomnografii je $\text{SpO}_2 \leq 90\%$ po dobu 5 a více minut s minimem alespoň 85%

V případě redukce hmotnosti o více než 10% u pacientů léčených NIV je vhodná kontrola s limitovanou polygrafií či polysomnografií a zvážení úpravy léčby. Redukce hmotnosti je dlouhodobý léčebný cíl u pacientů s OHS.

Oprávnění k indikaci léčby výše uvedenými přístroji CPAP/BiPAP mají pouze **akreditovaná pracoviště ČSVSSM**.

Indikace a kontraindikace léčení syndromů spánkové apnoe metodou CPAP a BiPAP a kritéria pro poskytnutí těchto zdravotnických prostředků hrazených z veřejného zdravotního pojištění: Syndrom spánkové apnoe musí být prokázán celonočním monitorováním a musí být zjištěna jeho intenzita (daná množstvím apnoí a hypopnoí, případně poklesem saturace hemoglobinu kyslíkem) a také musí být zjištěna povaha apnoí (centrální nebo obstrukční). Při rozhodování o další léčbě nemocného se bere v úvahu celkový zdravotní stav, jeho věk a ostatní léčba. Pokud se jedná o obstrukci v dýchacích cestách, musí být doloženo, že není možné chirurgické řešení a v závěru ORL vyšetření musí být uvedeno, že nelze řešit jinak než prostřednictvím neinvazivní ventilační podpory CPAP. K dotazníku musí být přiložena kopie somnografického vyšetření (průkaz splnění monitoračních podmínek) a lékařská zpráva (průkaz splnění ostatních podmínek – redukce hmotnosti, neřešitelnost chirurgickou intervencí (ORL), komplikující onemocnění, atd.).

Před indikováním léčby je nutné, aby ošetřující lékař nemocnému prokazatelným způsobem zdůraznil všechny zásady životosprávy a režimová opatření. Jedná se zejména o redukci případné obezity. Dále je pacient upozorněn na to, že bude muset docházet na pravidelné kontroly podle doporučení lékaře a při nedostatečném používání přístroje bude podán návrh na jeho odebrání. Nemocný je povinen se dostavit nejméně jednou za rok na kontrolu. Pokud se na základě údajů z vestavěného měřidla zjistí,

že míra používání je za uplynulé období menší než 50% očekávané doby, ošetřující lékař informuje pojišťovnu, která nemocnému přístroj přidělila. Nepoužívaný přístroj nemocný vrací.

Pokud nemocnému brání v řádném používání přístroje eventuální vedlejší účinky CPAP (např. suchost v ústech, kongesce nosní sliznice, konjunktivitida, aerofagie, častá probuzení a komplikace s maskou jako jsou úniky vzduchu a otlaky) je třeba vyzkoušet všechny postupy k jejich omezení včetně opakování titrace vhodného přetlaku.

Při vydání přístroje musí být pojištěnec vybaven kompletním přístrojem a veškerým potřebným příslušenstvím (maska, hadice, filtry, napájení, návod k použití), kódy příslušenství uvede indikující lékař na Žádance o schválení (povolení).

Přístroj (CPAP, BPAP) je hodnocen jako celek, včetně příslušenství, masek a hadic.

Celková cena ZP se sčítá z jednotlivých položek a částku nad maximální úhradu z veřejného zdravotního pojištění hradí pojištěnec.

Kontraindikace CPAP/BiPAP

Komunikace dýchacích cest s nitrolebním prostorem, pneumocefalus, likvorea, fraktura base lební a nejasná zranění obličeje a dýchacích cest

Rekurentní sinusitidy a mediotitidy

Alergie na hmotu masky a jiné materiály přístroje

Neschopnost obsluhy přístroje bez spolehlivého zabezpečení takové péče jinou osobou

Nezájem o léčbu ze strany nemocného

Non-compliance nemocného

Doporučující kritéria pro pronájem přístroje pro DDOT

PRO INDIKACI DDOT PLATÍ NÁSLEDUJÍCÍ ZÁKLADNÍ KRITÉRIA STANOVENÁ ODBORNOU SPOLEČNOSTÍ:

1. V arteriální krvi nemocného v klidu vsedě musí být hodnota $\text{PaO}_2=7,3-8,0$ kPa a současně s tím musí být přítomen minimálně jeden z následujících nálezů:
 - a) hypertrofie pravé komory srdeční podle EKG, skiagramu hrudníku, CT hrudníku a echokardiografie nebo plicní hypertenze potvrzená echokardiograficky s odhadem tíže plicní hypertenze dle Doporučení pro diagnostiku a léčbu plicní arteriální hypertenze v ČR, případně průkaz prekapilární plicní hypertenze při pravostranné srdeční katetrizaci,
 - b) sekundární polyglobulie ($\text{Htk} > 55\%$)
 - c) desaturace v průběhu spánku, prokázané neinvazivním nočním monitorováním SpO_2 , při minimálně 30% doby spánku pod 90%, doložené výtiskem protokolu z monitorovacího zařízení
 - d) zátěžová desaturace při standardní spiroergometrii (rampovým protokolem) na úrovni 60% vrcholové spotřeby kyslíku (peakVO_2) nebo $0,5\text{W/kg}$, prokázaná odběrem arterializované krve z ušního boltce s poklesem PO_2 pod 7,3 kPa oproti výchozí hodnotě, a zároveň alespoň o 0,7 kPa, doložené výtiskem protokolu spiroergometrie a výtisky z analyzátoru krevních plynů
2. U nemocných s hodnotou $\text{p}_a\text{O}_2 < 7,3$ kPa se další nálezy nevyžadují.
Pro indikaci DDOT je vždy třeba provést kyslíkový test s arteriálními odběry krevních plynů (bez kyslíku, s průtokem 1 l/min, 2 l/min, event. i vyšším s dobou aplikace O_2 a intervaly mezi odběry

minimálně 20 minut). Kyslíkový test je nutno provést během jednoho dne s použitím zařízení, k jehož používání je pacient indikován (koncentrátor kyslíku stejného typu, kapalný nebo plyný kyslík), vzestup PaO₂ musí být nejméně o 1 kPa a minimálně na hodnotu 8 kPa.

Pokud dosažení této minimální hodnoty PaO₂ je limitováno hyperkapnií, je vždy na místě zkusit NIPV.

Hodnota P_aCO₂ se po 30minutové inhalaci kyslíku může mírně zvýšit, ale zvýšení P_aCO₂ o 1 kPa a více je kontraindikací k přidělení DDOT.

DDOT je indikována u všech plicních a plicních vaskulárních onemocnění a ostatních onemocnění zmíněných v úvodu, kde je kyslíkovým testem prokázán efekt (viz výše). Maligní onemocnění není kontraindikací, pokud nemocný splňuje podmínky indikace DDOT, léčba kyslíkem umožňuje těmto pacientům pobyt v domácím prostředí.

3. Bronchopulmonální dysplazie nedonošeného dítěte se závislostí na kyslíku (SpO₂ < 92 %), bez rizika retinopatie, přetrvávající po 40. týdnu postkoncepčního věku. V této indikaci je DDOT předepisována ve formě kapalného kyslíku a má ji ve své výlučné pravomoci neonatolog.

KONTRAINDIKACE

DDOT nelze indikovat dříve, než je dodržena doba exkouření – 6 měsíců, dále nemocným s dušností bez hypoxemie, kuřákům a nespolupracujícím jedincům. Kouření představuje v této klinické situaci přímé bezpečnostní riziko exploze a požáru a nesmí být tudíž chápáno jako diskriminační nebo regulační prvek tohoto doporučení. Kontraindikaci představuje rovněž klinicky významná progresse hyperkapnie při aplikaci kyslíku, kterou nelze ovlivnit neinvazivní ventilační podporou (obvykle aplikovanou v nočních hodinách).

Indikace jednotlivých způsobů léčby se provádí na základě splnění výše uvedených indikačních kritérií takto:

1. Pacienti málo mobilní - podle posouzení klinického stavu ošetřujícím pneumologem (obvykle se jedná o pacienty, kteří nejsou schopni bez pomoci další osoby opustit svůj byt) – jsou indikováni k léčbě stacionárním koncentrátorem kyslíku.
2. Pacienti středně mobilní
Pro indikaci varianty stacionárního koncentrátoru s mobilním koncentrátorem kyslíku je nutné splnit následující indikační kritéria mobility s použitím šestiminutového testu chůzí (6MWT): Vzdálenost chůze bez inhalace kyslíku v rozpětí od 130 do 199 metrů a s odpovídajícím průtokem kyslíku dojde k navýšení vzdálenosti o 25 a více % a po skončení testu s kyslíkem musí být SpO₂ alespoň 85 %.
3. Pacienti výrazně mobilní
Pro indikaci přístroje na bázi kapalného kyslíku je nutné splnit následující indikační kritéria mobility s použitím šestiminutového testu chůzí (6MWT):
 - 1) vzdálenost bez inhalace kyslíku, kterou pacient ujde – 200 metrů a více
 - 2) procentuální navýšení vzdálenosti při inhalaci kyslíku alespoň na 50% a po skončení testu s kyslíkem musí být SpO₂ alespoň 85 %.Pozn.: průtok O₂ při 6MWT se nastavuje při prvním testu o 1 l/min vyšší, než je průtok potřebný k úpravě klidové hypoxemie, při nesplnění kritérií lze test opakovat s průtokem vyšším.

4. Další skupiny pacientů indikovaných k terapii přístrojem na bázi kapalného kyslíku:
- ~ pacienti splňující kritéria uvedená u skupiny 1. a vyžadující současně průtok O₂ 6 a více litrů/min
 - ~ pacienti splňující kritéria uvedená u skupiny 2. a vyžadující současně průtok O₂ 2 a více litrů/min
 - ~ pacienti zařazení na čekací listinu transplantace plic na základě kyslíkového testu bez nutnosti provádění 6MWT

<http://www.pneumologie.cz/soubory/Standard%20DDOT-%20final.pdf>

INDIKAČNÍ KRITÉRIA ZP ASISTENT KAŠLE (COUGH ASSIST) – kód 9990348, 0172154

Indikace:

- Spinální svalová atrofie
- Muskulární dystrofie
- Myopatie
- Dětská mozková obrna
- Transversální míšní léze
- Amyotrofická laterální skleróza
- Ostatní vzácná onemocnění spojená s poruchou expektorace (např. poruchy metabolismu, Charcot Marie Tooth, Huntingtonova choroba)
- Myasthenia gravis
- Cystická fibróza

za předpokladu splnění podmínek uvedených níže:

1. Neefektivní kašel, který je spojený se stagnací bronchiálního sekretu, s nedostatečnou schopností vytvořit efektivní vrcholový průtok vzduchu během kašle a s oslabením anebo únavou dýchacích svalů *v jedné ze tří z následujících situací:*

A) Spolupracující dospělí:

Neefektivní expektorace spojená se **splněním alespoň čtyř z níže uvedených kritérií:**

- a) poklesem vitální kapacity pod 50 % náležité hodnoty,
- b) snížením vrcholového výdechového průtoku pod 2,7 l/s,
- c) snížením vrcholového průtoku vzduchu při kašli pod 160 l/min,
- d) snížením hodnot maximálního nádechového ústního (nosního) tlaku pod 80 % náležité hodnoty,
- e) se snížením hodnot maximálního výdechového ústního tlaku pod 80 % náležité hodnoty,
- f) se sníženou saturací hemoglobinu kyslíkem pod 90 %,
- g) opakovanými aspiracemi potravy,
- h) s výskytem svalové únavy dýchacích svalů znemožňující provést efektivní zakašlání.

B) Spolupracující děti:

Neefektivní expektorace spojené se **splněním alespoň čtyř z níže uvedených kritérií:**

- a) poklesem vitální kapacity pod 60 % náležité hodnoty normy,
- b) snížením vrcholového výdechového průtoku pod 70 % náležité hodnoty,
- c) snížením hodnot maximálního nádechového ústního (nosního) tlaku pod 80 % náležité hodnoty,
- d) snížením hodnot maximálního výdechového ústního tlaku pod 80 % náležité hodnoty,
- e) sníženou saturací hemoglobinu kyslíkem pod 90 %,
- f) opakovanými aspiracemi potravy,
- g) výskytem svalové únavy dýchacích svalů znemožňující provést efektivní zakašláání.

Současně je nutná spolupracující rodina nebo jiný opatrovník, aby byla zabezpečena terapie pomocí tohoto přístroje.

C) Nespolupracující pacienti:

U dospělých i dětských pacientů, u kterých není možné z důvodu závažnosti jejich zdravotního stavu, nebo nízkého věku či nedostatečné spolupráce provést spirometrické vyšetření a vyšetření maximálního nádechového a výdechového ústního tlaku, je indikace přístroje provedena na podkladě **klinických projevů neefektivní expektorace**. Současně je nutná spolupracující rodina nebo jiný opatrovník, aby byla zabezpečena terapie pomocí tohoto přístroje.

2. Na základě titrace nádechového a výdechového tlaku u konkrétního pacienta došlo k vzestupu PCF naměřeném na přístroji CoughAssist během vstupního hodnocení (vyšetření na přístroji s nejnižší možnou tlakovou podporou +5cmH₂O a – 5 cmH₂O) o 15% a více v porovnání PCF na počátku a po léčebném nastavení přístroje.

Kontraindikace:

- pneumotorax
- barotrauma
- pneumomediastinum
- rozsáhlé bulózní postižení plic
- akutní plicní edém
- syndrom akutní respirační tísně
- hemoptýza
- stav po recentní plicní operaci (lobektomie, pneumonektomie)
- drenáž mozkových komor

Příloha 1 ke skupině 10 - Příloha objednávky na pronájem koncentrátoru kyslíku

Příloha objednávky na pronájem koncentrátoru kyslíku

platná od 1.7.2017, pro úhradu pojišťovnou pouze s řádně vyplněným Poukazem na léčebnou a ortopedickou pomůcku.

Stacionární (do 5 l/min): kód pomůcky:**Mobilní/přenosný:** kód pomůcky:

Tuto Přílohu, spolu s Poukazem na léčebnou a ortopedickou pomůcku schválený revizním lékařem, zašlete na adresu dodavatele příslušného k výše uvedenému kódu ZP.

- 1) Příjmení, jméno pacienta:
Číslo pojištěnce: Kód pojišťovny: **ZKONTROLOVAT!!!**
- 2) Adresa, kde bude koncentrátor provozován:
PSČ/obec:/.....
- 3) Telefonické spojení na pacienta:
Pokud není tel. spojení na pacienta, je nutné uvést tel. spojení na sousedy, příbuzné a podobně včetně jejich jmen.
- 4) Adresa, kde má být koncentrátor instalován:
ad 2 ad 3 nebo jinde (uveďte kde)
- 5) V případě dlouhodobé hospitalizace pacienta ve zdravotnickém zařízení v termínu předpokládané instalace uveďte adresu zdravotnického zařízení, telefonické a faxové spojení:

 Jméno smluvního lékaře ZP a jeho IČZ, který bude mít po celou dobu léčby pacienta v odborné péči:

..... IČZ

Adresa pracoviště:

Telefonické a faxové spojení:

 Jméno, razítko, IČZ a podpis smluvního lékaře zdravotní pojišťovny, který objednávku **vystavil**:

..... IČZ

Adresa pracoviště:

Telefonické a faxové spojení:

Koncentrátor požadují instalovat: byl již instalován dne:

Předepisují následující užívání koncentrátoru:

V klidu: doba inhalace kyslíku: hodin denně, průtok kyslíku: litrů za minutu

Při zátěži: doba inhalace kyslíku: hodin denně, průtok kyslíku: litrů za minutu

Předepisují následující příslušenství: **kanyla** nebo **maska** (zakroužkujte konkrétně)instalovat zvlhčovač : **ano** nebo **ne** (zakroužkujte konkrétně)prodlužovací hadice délky cca : **2 m** nebo **3 m** nebo **15 m** (zakroužkujte konkrétně)

Zdůvodnění indikace (možno uvést na samostatné příloze):

RAZÍTKO, PODPIS předepisujícího lékaře

 Název a kód zdravotní pojišťovny, která bude závazně hradit za výše uvedeného pacienta pronájem kyslíkového koncentrátoru.:

**Jméno, razítko, identifikační číslo, datum, podpis
Revizního lékaře pobočky ZP, který zkontroloval,
zda je pacient u jejich pobočky v té době registrován
a schválil pronájem kyslíkového koncentrátoru:**

RAZÍTKO, PODPIS RL

Telefonické, e-mailové spojení:

SKUPINA 11 – POMŮCKY PRO DIABETIKY

Pomůcky pro diabetiky předepisuje smluvní lékař Pojišťovny odbornosti DIA na Poukaz. **Pojišťovna hradí** pro inzulínový režim DM I. a II. stupně, diabetikům léčeným intenzifikovaným inzulínovým režimem (tj. 3 dávky denně nebo inzulínová pumpa) a labilním diabetikům aplikujícím si minimálně dvě dávky inzulínu denně, následující pomůcky:

- **proužky diagnostické na stanovení glukózy**

- A. Množství do 400 kusů proužků za rok** do celkové výše 3 200,- Kč:

- Indikační kritéria: pacienti léčení perorálními antidiabetiky pacienti léčení inzulínem, kteří si aplikují inzulín jednou či dvakrát denně a pacientky s gestačním diabetem léčené dietou či perorálními antidiabetiky

- B. Množství od 400 kusů do 1 000 kusů proužků za rok**

- Indikační kritéria: pacienti léčení intenzifikovaným inzulínovým režimem (3 a více aplikací inzulínu denně), pacienti léčení inzulínovou pumpou a těhotné diabetičky léčené 1 – 2 dávkami inzulínu denně. Podléhá schválení revizním lékařem.

- C. Množství od 1 000 kusů do 1 800 kusů za rok**

- Indikační kritéria: pacienti do 18 let a těhotné diabetičky léčené intenzifikovaným inzulínovým režimem nebo inzulínovou pumpou. Podléhá schválení revizním lékařem.

- **proužky k vizuálnímu testování glukózy/ketonů v moči** – jsou určeny pouze pro diabetiky II. typu, kteří nevládnou glukometr k občasné kontrole. Pacienti léčení PAD – hrazeno 50 kusů/rok, pacienti léčení inzulínem – hrazeno 300 kusů/rok. Úhrada 75%.
- **proužky testovací pro stanovení ketolátek v krvi** – hrazeno 75% maximálně 4 balení/rok
Indikační kritéria: preskripce pouze v diabetologických centrech. Určeny jsou pouze pro diabetiky do 18 let věku, gravidní diabetičky a diabetiky I. typu léčených inzulínovou pumpou bez ohledu na věk
- **lancety pro odběr krve** – hrazeno do 100 kusů/rok do výše 300,- Kč
- **aplikátor odběru krve pomocí lancet** – hrazen 1 kus/5 let, do výše 250,- Kč
- **aplikátor inzulínu k aplikaci injekční stříkačkou** – hrazen 1 kus/3 roky, do výše 1200,- Kč
- **aplikátor inzulínu – inzulínové pero** – hrazen 1kus/3 roky do výše 1 500,- Kč; hrazeny maximálně 2 kusy/3 roky při souběžné aplikaci dvou druhů inzulínu
- **jehly k injekčním stříkačkám k aplikaci inzulínu** – hrazeno 100 kusů do výše 120,- Kč
- **jehly k inzulínovým perům** – hrazeno 200 kusů/rok do výše 530,- Kč
- **komplet k aplikaci (stříkačka s fixovanou jehlou)** – hrazeno 100 kusů do výše 370,- Kč
- **stříkačka injekční k aplikaci inzulínu** – hrazeno 100 kusů do výše 230,- Kč
- **glukometr se zvukovým modemem**
Indikační kritéria: pro zrakově postižené diabetiky. Hranicí pro indikaci této pomůcky je centrální zraková ostrost nižší než 6/18 (0,35) na lepším oku s optimální korekcí do dálky. Tomu odpovídá vizus do blízka J.č.11–10 na lepším oku s optimální korekcí do blízka.
- **glukometr** – hrazeno 1 kus/10 let do výše 1 000,-Kč
Indikační kritéria: pro diabetiky léčené intenzifikovaným inzulínovým režimem (3 dávky denně nebo inzulínová pumpa), pro labilní diabetiky se 2 dávkami inzulínu.
- **jehly k neinzulínovým perům** – hrazeno 100 kusů/rok do výše do 270,- Kč
- **inzulínové pumpy**
jsou členěny do tří kategorií:
 1. **inzulínové pumpy bazální**
 2. **inzulínové pumpy s vestavěným kontinuálním monitorem na měření glukózy či napojením na glukometr**
 3. **inzulínové pumpy s vestavěným kontinuálním monitorem a odezvou na měření glukózy**

Indikace k předpisu inzulínové pumpy: Inzulínová pumpa je indikována a preskribována pouze v DIA centrech u diabetiků splňujících některé z následujících kritérií, podléhá schválení revizním lékařem:

- a) opakované a nepoznávané hypoglykémie, které nelze ovlivnit jinými terapeutickými metodami (včetně podávání analoga–Lantus)
- b) výrazný "dawn fenomén" (výrazné ranní hyperglykémie neovlivnitelné jinými intenzifikovanými inzulínovými režimy)
- c) prekoncepční stadium a gravidita, pokud není dosaženo úspěšné kompenzace diabetu jiným intenzifikovaným režimem
- d) prevence vzniku a jako možnost příznivého ovlivnění mikrovaskulárních komplikací diabetu při dlouhodobě špatné kompenzaci DM neovlivnitelné jinými inzulínovými režimy a průkazností zlepšení kompenzace při léčbě pumpou
- e) ochrana transplantované ledviny u pacientů, u nichž došlo k odhojení štěpu nebo u nichž nebyla provedena transplantace slinivky

Doplňující kritéria pro indikaci léčby inzulínovou pumpou:

- 1) schopnost správné volby režimu pumpy
- 2) motivace, výchova a spolupráce pacienta
- 3) potřebné personální a technické vybavení pracoviště
- 4) pravidelné monitorování parametrů kompenzace diabetu
- 5) dostupný kontakt pacienta s ošetrovatelským týmem

V případě, že je předepsána inzulínová pumpa z kategorie 2 (viz sloupec KAT v Úhradovém katalogu SZP – ZP) je nutné, aby v žádosti o schválení bylo jednoznačně medicínsky zdůvodněno, proč nelze použít inzulínovou pumpu z kategorie 1.

V případě, že je předepsána inzulínová pumpa z kategorie 3, je nutné, aby v žádosti o schválení bylo jednoznačně medicínsky zdůvodněno, proč nelze použít inzulínovou pumpu z kategorie 1. a 2 kategorie. Při předepisování inzulínové pumpy předepisující lékař vždy jednoznačně uvede, jestli pro daného pojištěnce bude v nejbližší době požadovat také úhradu zdravotnických prostředků pro kontinuální monitoraci glykémie (viz níže).

Příslušenství k inzulínové pumpě:

2 páry baterií – směrná doba užití 1-2 měsíce - hrazeno ze 75%

zásobník k dávkovači inzulínu – hrazeno z 75%

sety infuzní kovové k inzulínové pumpě – hrazen 1 set do výše 160,-Kč

sety infuzní teflonové k inzulínové pumpě – hrazeno maximálně 120 setů/1 rok do výše 300,-Kč/1 set, podléhá schválení revizního lékaře.

Kontinuální monitorace glykémie (CGM)

Pro potřeby kontinuální monitorace glykémie (CGM) jsou hrazeny tyto kategorie zdravotnických prostředků:

- a) senzory pro CGM
- b) vysílače pro CGM
- c) přijímače pro CGM

Žádná z těchto kategorií ZP není uvedena v oddíle C přílohy č. 3 zákona č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění, v platném znění. Z tohoto důvodu jsou všechny zdravotní pojišťovny v ČR oprávněny je hradit maximálně do výše 75 % z ceny ekonomicky nejméně náročné varianty. Proto veškeré případy, kdy zdravotní pojišťovny v ČR hradí tyto pomůcky v plné výši (100% úhrada) jsou v rozporu s platnou legislativou ČR.

Zdravotnické prostředky pro kontinuální monitoraci glykémie jsou hrazeny pouze po předchozím schválení revizním lékařem zdravotní pojišťovny.

ad a) Senzory pro kontinuální monitoraci glykémie jsou předepisovány dětským i dospělým pacientům s diabetem 1. typu, používajících pro léčbu inzulínovou pumpu, popřípadě inzulínová pera, kteří mají:

- syndrom porušeného vnímání hypoglykémie (Clarkova metoda nebo Gold score ≥ 4),
- časté hypoglykémie ($\geq 10\%$ času stráveného v hypoglykemickém rozmezí při předchozí monitoraci u dospělých pacientů a $\geq 5\%$ času u dětských pacientů),
- labilní diabetes (vysoká glykemická variabilita určená směrodatnou odchylkou $\geq 3,5$ mmol/L),
- závažné hypoglykémie (2 a více závažných hypoglykemií v průběhu posledních 12 měsíců),

Podmínkou při první preskripci kontinuální monitorace je prokazatelně dobrá spolupráce pacienta či rodiny (dokumentovaný selfmonitoring pomocí glukometru s frekvencí alespoň 4x denně; dokumentované absolvování ambulantního či pobytového edukačního tréninku). V případě, že je indikací ke kontinuální monitoraci labilní diabetes a/nebo časté hypoglykémie, musí být při žádosti o prvotní schválení trvalé monitorace tato indikace doložena záznamem z kontinuální monitorace glykémie v zaslepeném módu - **výkon 13075** (nevztahuje se na ženy v průběhu těhotenství a pro pojištěnce jako ochrana štěpu po transplantaci). Podmínkou v dalším pokračování léčby pomocí kontinuální monitorace glykémie v domácím prostředí (zdravotnický prostředek vydávaný na poukaz) je dokumentované zlepšení kompenzace diabetu.

Systémy pro kontinuální monitoraci mohou předepisovat pouze diabetologická centra. V případě dětských pacientů (0-18 let věku) je možná preskripce i mimo diabetologická centra.

U pacientů se závažným syndromem nerozpoznávání hypoglykémie, který je doprovázen hypoglykemickými kómaty (2 a více ročně), při prokazatelně dobré spolupráci klienta po vyčerpání všech indikovaných možností stabilizace diabetu, je možná úhrada 75 % nejméně ekonomicky náročné varianty do počtu senzorů umožňujícího trvalé monitorování glykémie 365 dní v roce. Pokud kontinuální monitorování nevede k poklesu počtu hypoglykemických kómat oproti stejnému období (j. jeden rok) bez kontinuální monitorace, není úhrada dále schválena.

Je možné předepsat senzory nejvýše v takovém množství, které odpovídá spotřebě za 3 měsíce (25 % maximálního ročního množství).

SZP ČR pro předepisování a úhradu senzorů používá jiné kódy, než VZP ČR.

V Číselníku SZP ČR je uveden pouze jeden kód od výrobce Minimed (0170319, doba použitelnosti 6 dní, maximálně možno předepsat 61 ks/rok pro věk 0-7 let, nebo maximálně 43 ks / rok pro pojištěnce ve věku 8 let a více) a jeden kód od výrobce Dexcom (0170320, doba použitelnosti 7 dní, možno předepsat nejvýše 53 ks/rok pro věk 0-7 let, nebo 37 ks / rok pro pojištěnce, starších 8 let).

Senzory Minimed (označení MNM, modely Enlite) jsou dále kompatibilní s výrobky (vysílače a přijímače) společnosti Medtronic, senzory Dexcom jsou kompatibilní výhradně s vysílači a přijímači stejného výrobce (označení DXM).

ad b) Vysílače pro CGM

ad c) Přijímače pro CGM

Podle zdravotnických prostředků, jejichž úhrada bude pro potřeby kontinuální monitorace glykémie vyžadována, je možné stanovit v tabulce níže uvedené tzv. indikační skupiny pacientů:

| | DÁVKOVAČ INZULINU | CGM SYSTÉMY – STRUČNÝ POPIS | SENZOR | VYSÍLAČ | PŘIJÍMAČ |
|----------|--------------------------------|---------------------------------|---------|----------------------------|---------------------------|
| 1 | Inzulinové pero | | | | |
| 1.1 | | DXM senzory + vysílač+ přijímač | 0170320 | 0142052 | 0142046 |
| 1.2 | | MNM senzory + vysílač+ SMART | 0170319 | 0142452 | Využije se SMART zařízení |
| 2 | Inzulinová pumpa (IP) | | | | |
| 2.1 | IP MDM kompatibilní se senzory | MDM senzory + vysílač | 0170319 | 0142050 nebo 0142051 | Využije se IP |

| | | | | | |
|-----|--------------------------------|----------------------------------|---------|---------|---------------------------|
| 2.2 | IP DXM kompatibilní se senzory | DXM senzory + vysílač | 0170320 | 0142047 | Využije se IP |
| 2.3 | IP nekompatibilní se senzory | DXM senzory + vysílač + přijímač | 0170320 | 0142047 | 0142046 |
| 2.4 | | MDM senzory + vysílač+SMART | 0170319 | 0142452 | Využije se SMART zařízení |

Systém s nejnižším doplatkem pro pojištěnce

Vysílače MDM (kód 0142452) komunikují buď s kompatibilními inzulinovými pumpami stejného výrobce, popřípadě se SMART elektronickými zařízeními pacienta (například s mobilními telefony, tablety apod.) s operačním systémem iOS. Součástí kódu uvedeného v Číselníku je také komunikační a vyhodnocovací software a aplikace pro příslušné SMART zařízení. Předepisující lékař se musí ubezpečit, že pacient má k dispozici kompatibilní SMART elektronické zařízení.

Veškeré další možné indikační skupiny pojištěnců, pokud takové budou předepisujícími lékaři indikovány, je nutné individuálně projednat s revizním lékařem příslušné zdravotní pojišťovny.

I-port, kód 9990351

Indikace použití i-portu:

- indikace a preskripce podléhá schválení revizním lékařem, pouze u pacientů s diabetem mellitem 1. typu splňujících následující kritéria:
 - needle phobia (fobie z injekčních jehel);
 - intenzivní inzulinová terapie, která zahrnuje aspoň jednu dávku dlouhodobě působícího inzulínu podanou zpravidla na noc v kombinaci s rychle působícím inzulínem aplikovaným preprandiálně před hlavními jídly, více než 4 aplikace/den;

Podmínkou preskripce je prokazatelně dobrá spolupráce pacienta či rodiny (dokumentovaný selfmonitoring pomocí glukometru s frekvencí alespoň 4x denně),

Úhrada je ve výši 75% ENNV.

SKUPINA 16 – OBUV ORTOPEDICKÁ

Obuv ortopedickou a vložky ortopedické předepisuje smluvní lékař Pojišťovny odbornosti ORT, ORP, REH, v případě obuvi diabetické lékař odbornosti DIA, na Poukaz.

Pojišťovna hradí

Obuv ortopedickou dětskou individuálně zhotovovanou – maximálně 3 páry ročně, nejvýše do 6000,- Kč za 3 páry. Předpis podléhá schválení revizním lékařem. Nelze předepsat jednorázově 3 páry, ale pouze postupně v průběhu roku dle změny velikosti nohy případně změny stavu vady (z toho vyplývá úhrada za 1 pár do výše 2 000,-Kč).

Obuv ortopedickou dětskou sériově vyráběnou – maximálně 3 páry ročně, nejvýše do 3 000,- Kč za 3 páry. Předpis podléhá schválení revizním lékařem. Nelze předepsat jednorázově 3 páry, ale pouze postupně v průběhu roku dle změny velikosti nohy případně změny stavu vady (z toho vyplývá úhrada za 1 pár do výše 1 000,- Kč).

Obuv ortopedickou individuálně zhotovovanou – jednoduchou, pojištěnci od 18 let maximálně 1 pár za 2 roky, úhrada Pojišťovny 50%.

Obuv ortopedickou individuálně zhotovovanou - složitější a velmi složitou, pojištěnci od 18 let, maximálně 1 pár za 2 roky, úhrada Pojišťovny 90%.

Obuv pro diabetiky - maximálně 1 pár za dva 2 roky, nejvýše do 1000,- Kč, předpis podléhá schválení revizním lékařem.

Vložky ortopedické individuálně zhotovované pojištěnci do 18 let věku (dětská) - maximálně 2 páry ročně, nejvýše do 600,- Kč za 2 páry.

Vložky ortopedické individuálně zhotovované pojištěnci od 18 let věku - maximálně 1 pár ročně, nejvýše do 100,- Kč za 1 pár.

Vložky ortopedické speciální – maximálně 2 páry ročně, úhrada Pojišťovny 80%.

U kódů 0000959, 0000960, 0000967 a 0022627 předloží výrobce příslušné zdravotní pojišťovně cenovou předkalkulaci. V předkalkulaci budou uvedeny položky dle sazebníku maximálních časů Asociace poskytovatelů zakázkových zdravotnických prostředků a SZP ČR, který je přílohou k této Metodice.

Indikace:

Obuv ortopedická jednoduchá – vyžaduje výběr vlastního tvaru, je určena pro kombinovaná postižení tří a více uvedených vad. Jedná se např. o kladívkové prsty, zkřížené prsty, vboč. palce, ztuhlý palec, podélně a příčně plochá noha při realizovaném vyrovnání DK do 2 cm.

Obuv ortopedická složitější - obuv vyžadující úpravu ortopedického kopyta korekcí a výběr vadě odpovídajícího materiálu. Je určena pro kombinované postižení, tzn. tří uvedených vad. Těžké kladívkové deformity prstů, zkřížené prsty velkého rozsahu, vbočené palce nad 45°, ztuhlý deformovaný palec, fixovaná podélně příčná noha, dále pak u pooperačních a poúrazových stavů s větším rozsahem postižení, dále u podstatně porušené funkce a anatomických poměrů nohy, u artritických deformací nohy, u edémů různé etiologie, při realizovaném vyrovnání zkrácení DK od 2,5 do 4 cm.

Obuv ortopedická velmi složitá - obuv, pro kterou je nezbytná vlastní stavba ort. kopyta podle modelu nohy. Slouží zejména pro vady s velkými deformitami, deformovanou nohu svislou, kososvislou, svislou a vbočenou, hákovitou, lukovitou, kontrahovanou, revmatické deformity velkého rozsahu, při rozštěpech a vrozených deformitách nohy těžkého charakteru. U amputací všech prstů po hlavičky metatarzů a při realizovaném vyrovnání zkrácení DK od 4,5 do 8 cm.

Obuv ortopedická - přímá součást protetické pomůcky nebo obuv nahrazující přístroj - obuv při vrozené malformaci nebo amputaci nohy v metatarzech a výše, obuv přes vnitřní sandál, přes štitovou protézu, dále ortopedická obuv jako součást vybavení končetinovými ortézami, při aplikaci vnitřního sandálu nebo třmenu k ortéze. Obuv charakteru nosné ortézy a obuv při realizovaném vyrovnání zkrácení DK nad 8 cm.

Opravy obuvi ortopedické - opravy části obuvi, které slouží jako léčebné části, a to i u obuvi složité a velmi složité a obuvi jako přímé součásti protetické pomůcky.

Úpravy obuvi ortopedické - veškeré úpravy, které jsou prováděny při změně zdravotního stavu a tvaru nohy.

Úpravy obuvi standardní - ortopedické úpravy a přestavby standardní obuvi, zvýšení podešve, vystavení podešve, zabudování vnitřních korektorů, atd.

Vložky ortopedické individuálně zhotovené - vložky dle sejmutých měrných podkladů pro korekci příčné klenby, podélné klenby, pro odlehčení defektů, ev. jejich kombinace.

Vložky ortopedické speciální – vložky dle sejmutých měrných podkladů ev. s korekcí pro složité vady, lodičkové, jazýčkové, s klínky, se zarážkami, plastické, regulační, extenční atd. (úhrada 80%).

Z medicínského hlediska není přípustné, aby byly současně předepsány, vyrobeny a vydány různé typy ortopedických vložek současně (například kód 0005250 a kód 0000971).

Tímto není vyloučeno, aby v případě tzv. změny zdravotního stavu došlo k předpisu, výrobě a výdeji jiného typu ortopedických vložek dříve, než uplyne frekvenční limit stanovený zákonem 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění. V takovém případě předepisující lékař spolu s poukazem vypíše také žádanku (s příslušným zdůvodněním porušení stanoveného frekvenčního limitu) a odešle ji ke schválení reviznímu lékaři příslušné pojišťovny.

V případě, že zdravotní pojišťovna zjistí duplicitu v předepisování ortopedických vložek (aniž by došlo ke změně zdravotního stavu pacienta), bude příslušná částka pojišťovnou odúčtována.