



**Česká chirurgická společnost ČLS J.E. Purkyně**  
**Sokolská 31, 120 26 Praha 2**

předseda: prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.  
místopředsedové: prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.  
prof. MUDr. Robert Lischke, Ph.D.  
vědecký sekretář: doc. MUDr. Jaromír Šimša, Ph.D.

---

MUDr. Alena Miková  
Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR  
Odbor léčiv a zdravotnických prostředků  
Orlická 2020/4  
130 00 Praha 3

V Brně dne 9. října 2020

Věc: Vyjádření ČCHS ČLS JEP k žádosti o stanovisko k výkonu 51850

Vážená paní ředitelko,

v souvislosti s Vaší žádostí ze dne 17. června 2020 o stanovisko k výkonu 51850 – převaz rány metodou NPWT založené na kontrolovaném podtlaku si Vám níže dovoluji zaslat stanovisko výboru České chirurgické společnosti ČLS JEP.

S úctou a pozdravem

prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.  
předseda České chirurgické společnosti ČLS JEP



**Česká chirurgická společnost ČLS J.E. Purkyně**  
**Sokolská 31, 120 26 Praha 2**

předseda: prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.  
místopředsedové: prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.  
prof. MUDr. Robert Lischke, Ph.D.  
vědecký sekretář: doc. MUDr. Jaromír Šimša, Ph.D.

---

**Návrh metodiky provedení NPWT i v ambulantní péči**

Vyhláška č. 269/2019 Sb. *Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 134/1998 Sb., kterou se vydává seznam zdravotních výkonů s bodovými hodnotami, ve znění pozdějších předpisů*

**51849 PRŮBĚH PODTLAKOVÉ TERAPIE**

Tento výkon nelze vykázat, pokud se u výkonu č. 51850 vykáže jako zvlášť účtovaný materiál – zařízení pro jednorázovou podtlakovou terapii nebo pěnové krytí s odsavnou hadicí.

Kategorie P – hrazen plně

OF 1/1 den

OM bez omezení

Čas výkonu 1440

Body 104

ZUM Ne

ZULP Ne“

**51850 PŘEVAZ RÁNY METODOU NPWT ZALOŽENÉ NA KONTROLOVANÉM PODTLAKU**

**Výkonem se vykazuje ošetřování rozsáhlých mokvajících ran, hlubokých ztrátových defektů a píštělí, ošetření mokvajících popáleninových defektů, ošetřování dekubitálních defektů III. stupně po vystříhání pseudocysty dekubitu, ošetřování laparostomie při syndromu compartementu.**

Výkonem nelze vykazovat klidné operační rány, ani tržně zhmožděné rány kterékoliv lokalizace bez sekundárních komplikací, pokud se nejedná o rozsáhlé ztrátové poranění.

Kategorie P – hrazen plně

OF 1/1 den

OM bez omezení

Čas výkonu 30

Body 670

Nositel	INDX	Čas
L3	3	30

ZUM Ano

ZULP Ne“



## Česká chirurgická společnost ČLS J.E. Purkyně Sokolská 31, 120 26 Praha 2

předseda: prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.  
místopředsedové: prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.  
prof. MUDr. Robert Lischke, Ph.D.  
vědecký sekretář: doc. MUDr. Jaromír Šimša, Ph.D.

---

### Klíčové parametry pro výběr NPWT

- velikosti rány,
- množství exsudátu,
- hustota exsudátu
- umístění rány

Zařízení NPWT by mělo být co nejjednodušší a musí být optimální k léčbě pacienta.

### **Tradiční NPWT:**

Mezi tradiční systémy NPWT patří systémy s kanystrem pro odběr tekutin (exudátu) z rány.

Použitý podtlak je nastavitelný, s možným průběžným a přerušovaným režimem provozu.

Často poháněné hlavním zdrojem elektřiny, ale možno přejít dočasně i na akumulátory

Tradiční NPWT lze navíc upravit a použít instilace (NPWT instillation – **NPWTi**).

Při výskytu píštělí je vhodné užití prostředků k léčbě píštělí.

Tradiční přístroje NPWT se používají pro léčbu pacientů v nemocnici, ale lze použít i v ambulantní péči. U těchto přístrojů se může vykazovat kód 51849 v dnech, kdy není proveden převaz.

**NPWT na jedno použití (sNPWT)** jsou přístroje menší, snadno přenosné, s kanystrem nebo bez kanystru, mechanické nebo na baterie, resp. akumulátory. Jejich životnost je od 7 do 30 dní.

Podtlak je uplatňován nepřetržitě a není obvykle měnitelný, je nastavený z výroby.

Mají použití zejména v ambulantní péči u menších, méně secernujících ran.

**dNPWT**, zařízení bez kanystru zvládají limitní množství exudátu hlavně absorbcí tekutiny do materiálu. Vhodné hlavně pro nízké až mírně střední hladiny exudátu a povrchní defekt, jehož velikost nemůže přesáhnout rozměry krytí dodávaného k přístroji. Vhodné zejména pro prevenci SSI po uzavření chirurgické rány.

### **ciNPWT, nebo profylaktický, preventivní:**

NPWT se používá k uzavěru chirurgických ran, aby se snížilo riziko komplikací v místě operace, a následné dehiscenci a infekci, prevence SSI. (surgical site infection).

Jako ciNPWT lze použít tradiční NPWT i sNPWT.

Pozn. toto je jasný trend v prevenci SSI Guidelines WHO 2019.

Nicméně nyní lze definovat rizikové skupiny nemocných, u kterých by se měla tato terapie použít při plánování elektivních výkonů, ale i akutních. S nutností informace RL.



**Česká chirurgická společnost ČLS J.E. Purkyně**  
**Sokolská 31, 120 26 Praha 2**

předseda: prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.  
místopředsedové: prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.  
prof. MUDr. Robert Lischke, Ph.D.  
vědecký sekretář: doc. MUDr. Jaromír Šimša, Ph.D.

<b>Velikost rány</b>	<b>Pro tradiční NPWT neexistuje horní hranice velikosti rány</b> <b>menší rány jsou lepší vhodné pro sNPWT</b>
<b>Objem exsudátu v 24 hodin</b>	<b>Objem exsudátu není pro tradiční NPWT problém, protože jsou k dispozici kanystry různé velikosti.</b>
<b>Hustota exsudátu</b>	<b>Tradiční NPWT je schopna lépe se vypořádat s měnící se hustotou exsudátu; sNPWT je více vhodné pro exsudát s nízkou hustotou.</b>
<b>Umístění rány</b>	NPWT musí odpovídat tvaru anatomické oblasti rány dostatečně dobře, aby se zabránilo „mrtvému prostoru“ a vytvořil se potřebný podtlak.
<b>Nastavení péče</b>	Tradiční NPWT – vhodné pro terapii na lůžku i v ambulantní terapii; sNPWT jsou často pro ambulantní pacienty.
<b>Infekce</b>	Tradiční NPWT je vhodnější použít pro infekci než sNPWT.
<b>Pacientova preference nebo potřeba</b>	Fyzicky aktivní nebo pracující pacienti budou preferovat „malá“ zařízení.

*Wounds International 2019 | Vol 10 Issue 3 | ©Wounds International 2019 |*  
[www.woundsinternational.com](http://www.woundsinternational.com)

**Nejčastější diagnózy k terapii NPWT seřazený dle abecedy**

A40-A41, C00-C75, D00-D48, E10-E14, I70-I89, J85-J86, K00-K93, L00-L08, L89, L97, M96.8, S20-S99, T00-T07, T08-T14, T79, T80-T88,

### Tabulka užití NPWT dle typu a indikací

		Velikost rány			Exsudát		velký	Infekce		Poznámka/podmínka
		malá	sřadní	velká	malý	sřadní		ANO	NE	
<b>Hospital.</b>	NPWT	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	jakákoliv rána vhodná k terapii NPWT při výskytu přístěli je vhodné použít k podtlakovým setům s proplachem produktů na řešení přístěli
	NPWT	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	jakákoliv rána vhodná k terapii NPWT, při výskytu přístěli je třeba použít k podtlakovým setům produkty na řešení přístěli
	ciNPWT ( NPWT + neodherenní vložka na houč)	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO/NE	NE	NE	ANO	ošetření uzavřených, chirurgických incizí - klasifikace dle rizikové rány, pacienta, výkonu (neodherenní kryt - antioedematizní účel, antismaznáči, antibakteriální, antiedhuzivní, snižující objem a počet hematomů, seromů a dehiscenti ran)
<b>Ambulance</b>	NPWT	ANO/NE	ANO	ANO	ANO/NE	ANO	ANO	ANO	ANO	Infekce i bez infekce (podmínka: podtlak je možno regulovat, samostatný kanystr na exsudát), rozhoduje velikost rány a množství exsudátu. Akutní/chronické, subakutní a rozpadlé rány, proleženiny, popáleniny, kožní šálpy, chirurgické rány, bérkové vředy, DFUs.
	ciNPWT (jednorázové přístroje s kanystrm)	ANO	ANO	ANO/NE	ANO	ANO	ANO/NE	ANO/NE	ANO	Dohojení rány, infekce i bez infekce (podmínka: hodnota podtlak je možno ngovat, kanystr na exudát mimo kryt, dle velikosti kanystru možno jímát i velké množství exudátu, záleží na typu přístroje), vizuální pacient s neomezeným pohybem. Akutní/chronické, subakutní a rozpadlé rány, proleženiny, popáleniny, kožní šálpy, chirurgické rány, bérkové vředy, DFU
	dNPWT low cost (jednorázové přístroje bez kanystru exudát se jímá JEN DO KRYTÍ)	ANO	NE	NE	ANO	NE	NE	NE	ANO	spíše vhodné k prevenci , nebo dohojení malých nízkosekavujících ran, bez infekce, vizuální pacient s neomezeným pohybem.
	ciNPWT (NPWT + neodherenní vložka na houč)	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO/NE	NE	NE	ANO	ošetření uzavřených, chirurgických incizí - klasifikace dle rizikové rány, pacienta, výkonu, vizuální pacient s neomezeným pohybem.

*Zkratky:*

### **Hospital** – užití NPWT za hospitalizace pacienta

## Ambulance – užití NPWT v ambulantní péči

**NPWT** – klasické přístroje s odsavnou hadicí a kanystrem většinou jsou napájeny z elektrické sítě, resp. akumulátory

**NPWTi** – klasické přístroje s instilačním mechanismem)

**ciNPWT** – closed incision negative-pressure wound therapy

**sNPWT** – singl use NPWT

**dNPWT** – disposable negative pressure wound therapy



## Česká chirurgická společnost ČLS J.E. Purkyně Sokolská 31, 120 26 Praha 2

předseda: prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.  
místopředsedové: prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.  
prof. MUDr. Robert Lischke, Ph.D.  
vědecký sekretář: doc. MUDr. Jaromír Šimša, Ph.D.

---

### Klíčové parametry pro výběr pracoviště

1. Interní/externí hodnocení kvality a bezpečí zdravotních služeb (dle zákona č. 372/2011 Sb. o zdravotních službách).
2. Certifikát Garance kvality komplexní péče o klienty s chronickými a komplikovanými ránami vydaný výborem České společnosti pro léčbu rány, viz <http://www.cslr.cz/Informace-pro-praxi/Certifikat-kvality-pece-CSLR/>.  
Seznam certifikovaných pracovišť na <http://www.cslr.cz/Informace-pro-praxi/Databaze-certifik-pracovist/>. Nebo se jedná o registrovanou podiatrickou ambulanci – seznam certifikovaných pracovišť na <http://www.cslr.cz/Informace-pro-praxi/Databaze-certifik-pracovist/> nebo na [www.diab.cz](http://www.diab.cz).
3. Standard ošetrovatelské dokumentace chronické rány, viz <http://www.cslr.cz/Informace-pro-praxi/Standard-os-dokumentace/>.
4. Pracoviště je schopno zajistit 24/7 dostupnost zdravotníků zkušených v léčbě pacientů metodou kontrolovaného podtlaku.
5. Pokud má lůžkové ZZ (stejného IČZ jako žádající ambulance) vykázáno v předchozím roce alespoň 40 výkonů 51850.
6. Ambulantní pracoviště s přímou návazností na lůžkové ZZ, které běžně používá NPWT za hospitalizace (v minimálním počtu vykázání výkonů 51850 40/rok). Ambulantní pracoviště, jehož odborný garant má praktickou zkušenost s ambulantní NPWT u minimálně 20 pacientů.

### ***Příklad:***

Převaz pacienta – výkon 51850 + ZUM materiálu – pěny, kanystr, s odsavnou hadicí, jestliže je použit **klasický NPWT, nebo NPWTi**, pak v dny, kdy není pacient převazován, je vykázán průběh NPWT, tj. 51849.

Jestliže je k terapii užito **sNPWT nebo dNPWT**, pak není možné vykázat průběh NPWT, neboť přístroje jsou na jedno použití a jsou hrazeny již v ZUM.