



Spondylochirurgická péče v ČR

Výzva k podání žádosti o udělení statutu Centra vysoce specializované spondylochirurgické péče, doplňující 2. kolo

ČÁST I.

Čl. 1

Kontext

Ministerstvo zdravotnictví vyhlašuje 2. kolo výzvy k podání žádosti o udělení statutu Centra vysoce specializované spondylochirurgické péče pro území Jihočeského a Ústeckého kraje. Výzva pro doplňující 2. kolo ve znění výzvy pro Centra vysoce specializované péče ve spondylochirurgii, uveřejněné ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví č. 13/2022, je upravena v dílčích částech, kterými jsou území pro vyhlášení Výzvy, množství udělených statutu a referenční období k požadavkům na minimální počet léčených pacientů a provedených zdravotních výkonů dle čl. 5 Výzvy, ostatní části nebyly dotčeny.

Spondylochirurgie je mladý chirurgický obor, který vznikl na pomezí ortopedie, neurochirurgie a traumatologie. Chirurgická léčba pacientů s páteřním onemocněním v minulosti ukázala neoprávněnost jednostranného pohledu a potvrdila potřebu konvergence primárně značně odlišných vstupních paradigmat, operačních přístupů a klinických zkušeností. Moderní spondylochirurg při své práci využívá znalostí biologie kostní i nervové tkáně, ovládá biomechanické aspekty související s chirurgickým výkonem, je obšírně obeznámen s procesem kostního hojení a orientuje se v otázkách optimální přípravy a načasování intervence. Z praktického pohledu během operace využívá operační mikrochirurgické techniky, stejně jako je schopen efektivně stabilizovat operovaný segment. Běžnou součástí operací jsou mobilizace nervových struktur, stejně jako resekce kostí. Z primárně roztržitého pole páteřní chirurgie se tak stal příklad moderní problémově orientované medicínské disciplíny.

Chirurgicky řešitelná onemocnění páteře nalezneme ve všech věkových kategoriích. V České republice každoročně podstupuje operační výkon na páteři přibližně 15 000



pacientů. Nejčastějším důvodem k intervenci jsou následky degenerativního onemocnění páteře následované páteřními úrazy, zánětlivým a nádorovým postižením páteře. Vysoce specializovanou disciplínu, které se v jednotlivých zemích věnují pouze vybraná jednotlivá pracoviště, představuje léčba páteřních deformit. Chirurgicky řešitelná onemocnění páteře jsou heterogenní skupinou často vzácných onemocnění, která vyžadují komplexní mezioborovou a vysoce specializovanou péči.

Dle výsledků jednotlivých studií a s přihlédnutím k výsledkům metaanalýz lze při systému správně strukturované péče, s využitím moderních technologií spravovaných specializovaným a dedikovaným personálem očekávat dosažení optimálních terapeutických výsledků. V případě celé řady diagnóz je potřebné za účelem dosažení dobrých terapeutických výstupů nastavit přednemocniční péči a v souvislosti s potřebou dosažení optimálních dlouhodobých výsledků je klíčová organizace pooperační multioborové péče. Toto jsou hlavní argumenty pro zřízení center vysoce specializované péče o dospělé spondylochirurgické pacienty (spondylochirurgických center, dále jen „SChC“). Existence systému takovýchto SChC umožní stanovit jednotná pravidla tak, aby se sjednotila zdravotní péče poskytovaná segmentem spondylochirurgie po stránce technické, materiální a personální a dále umožňuje vytvořit a udržet dostatečnou erudici všech členů multidisciplinárních týmů, zajistit dostupnost, racionalitu a efektivitu zdravotní péče při zachování nebo dokonce zvýšení její kvality.

Správná a včasná diagnostika, cílené využití jednotlivých modalit stejně jako rutinní provádění jinak vzácnějších typů předoperačních vyšetření jsou předpokladem pro účelnou syntézu se snížením nákladů na opakovaná vyšetření. Personál operačních sálů zaměřený na páteřní chirurgii a schopný ovládat specializované operační technologie, zřízení oborově specifických režimů práce a soustavné sledování ukazatelů kvality jsou předpoklady pro nekomplikované vedení operačních výkonů a snížení incidence příhod, které mívají dalekosáhlé osobní, ekonomické a celospolečenské následky. Komplexní pooperační péče v segmentu intenzivní péče a péče na standardním pooperačním oddělení, nabízející pooperačně časnou rehabilitačně léčebnou péči a podle potřeb také psychologickou podporu, přispívá k prohloubení efektivity cílené léčby se zvýšením kvality života pacientů. Vhodně vedená léčba tak může u celé řady pacientů vyústit ve vysazení nebo redukcii symptomatické medikamentózní a podpůrné léčby, což má vzhledem k chronicitě chorob a množství pacientů významný ekonomický přínos. Nezanedbatelné v tomto smyslu je také výsledné šetření kapacit zdravotnických zařízení a lidských zdrojů.

Komplexní diagnostickou a léčebnou, psychologickou a rehabilitační péči o dospělé pacienty s chirurgickým onemocněním páteře budou zajišťovat SChC v návaznosti na již existující seznam pracovišť nabízejících standardní spondylochirurgickou péči (viz www.spine.cz).



Poskytovatel, se statutem SChC bude mít přirozené napojení na spádové a spolupracující poskytovatele v odb. neurologie, rehabilitace, revmatologie a onkologie. Bude konziliárně spolupracovat s regionálními poskytovateli revmatologické péče a účastnit se multioborových onkologických boardů. SChC dále budou spolupracovat se spinálními jednotkami, které nabízejí rehabilitační a resocializační péči pacientům s míšním postižením. Do širšího spektra spolupracujících lékařských zařízení dále patří poskytovatelé lázeňské rehabilitačně léčebné péče, zaměřené na doléčování chronických funkčních poruch.

ČÁST II.

Výzva k podání žádosti o udělení statutu Centra vysoce specializované spondylochirurgické péče

Čl. 1

Základní podmínky udělení statutu SChC

Ministerstvo zdravotnictví tímto uveřejňuje podle § 112 zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování ve znění pozdějších předpisů (zákon o zdravotních službách) výzvu k podání žádosti o udělení statutu Centra vysoce specializované spondylochirurgické péče.

Územím, pro které má být vysoce specializovaná spondylochirurgická péče určena, je **Ústecký a Jihočeský kraj**.

Pro zajištění kvality a regionální dostupnosti vysoce specializované spondylochirurgické péče se za optimální pro **Ústecký kraj považuje 1 centrum a pro Jihočeský kraj 1 centrum**.

Statut SChC bude udělen na období **do 31.12.2027**.

Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení, požadavky na personální zabezpečení a další požadavky nezbytné pro udělení statutu SChC musí být splněny ke konci lhůty pro podání žádosti.

Žádost se stanovenými doklady se předkládá Ministerstvu zdravotnictví na adresu: Ministerstvo zdravotnictví, odbor zdravotní péče, Palackého náměstí 4, 128 01 Praha 2, a to ve lhůtě do 30 kalendářních dnů od zveřejnění této výzvy. Lhůta pro podání žádosti je zachována, je-li posledním dnem lhůty žádost podána k poštovní přepravě. Bude-li žádost



podána prostřednictvím datové schránky, považuje se žádost za včasně podanou, je-li nejpozději poslední den lhůty dodána do datové schránky Ministerstva zdravotnictví.

Pro tento účel žadatel použije výhradně formulář žádosti o udělení statutu Centra uvedený v příloze výzvy.

Za vysoce specializovanou spondylochirurgickou péčí se považuje uvedené plné spektrum výkonu u jednoho poskytovatele zdravotních služeb:

- Chirurgická léčba víceetážového degenerativního postižení páteře včetně řešení degenerativních skolióz se zohledněním věkově specifických aspektů a aspektů globálního uspořádání páteře.
- Úplné pokrytí segmentu páteřní traumatologie. Klasifikace typu poranění, rozhodnutí o jeho adekvátním chirurgickém ošetření, jeho načasování, zařazení v rámci managementu polytraumatu a jeho provedení včetně komplexních stabilizačních metod.
- Chirurgická léčba infekčních procesů páteře.
- Chirurgická léčba nádorového onemocnění páteře zahrnující jak segment lokálně radikálních výkonů, tak segment paliativních intervencí indikovaných k symptomatické chirurgické léčbě onkologického postižení páteře.
- Chirurgická léčba komplexních páteřních deformit prováděna výhradně atestovaným ortopedem se spondylochirurgickou atestací.
- Elektrofyziologická diagnostika použitelná v kontextu indikací, intraoperačního neuromonitoringu a ambulantního vedení vybraných stavů.
- Diagnostika poruch globálního anatomického uspořádání páteře, jejich interpretace a adekvátní zohlednění během spondylochirurgických intervencí.
- Léčba s využitím prostředků zevní imobilizace a zevní fixace páteře.
- Chirurgická léčba páteře využívající metody kvalitního intraoperačního 3D zobrazení, plánování, navigace a mechanicky podporované instrumentace páteře.
- Chirurgická léčba procesů v oblasti míchy, míšních obalů a nádory nervových kořenů. Jejich léčba v rámci Centra vysoce specializované spondylochirurgické péče spadá výhradně do kompetence odbornosti neurochirurgie a je prováděna výhradně atestovaným neurochirurgem.



Péči SChC popisují následující kodifikace:

1. Kombinace kódů 66321 Resekce obratlového těla – somatektomie – kompletní – jednoho obratle a 66315 Instrumentace C,T,L,S páteře – přední – zadní, každého segmentu v jakémkoli počtu a ve spojení s jakýmkoli dalšími kódy.
2. Kombinace kódů 66323 Přední resekce obratlového těla – somatektomie – inkompletní – parciální a 66315 Instrumentace C,T,L,S páteře – přední – zadní, každého segmentu v jakémkoli počtu a ve spojení s jakýmkoli dalšími kódy.
3. Kód 66315 Instrumentace C,T,L,S páteře – přední – zadní, každého segmentu v počtu 3 a více a ve spojení s jakýmkoli dalšími kódy.
4. Kód 56219 Laminektomie pro intradurální neurolyzu nebo neobvyklé léze. Ne laminektomie pro prostou dekompresi /1-3 segmenty/.
5. Kód 56221 Laminektomie pro intradurální neurolyzu nebo neobvyklé léze. Ne laminektomie pro prostou dekompresi /více než 3 segmenty/.
6. Kód 56227 Dekompresivní operace v oblasti kraniocervikálního přechodu.
7. Kód 56229 Syringomyelie, drenážní operace, terminální ventrikulostomie.
8. Kód 56243 Dekomprese nebo biopsie intramedulárního tumoru míchy /1 – 3 segmenty/.
9. Kód 56244 Dekomprese nebo biopsie intramedulárního tumoru míchy /více než 3 segmenty/.
10. Kód 56245 Odstranění intramedulárního tumoru nebo excize nebo obliterace AV malformace míchy /1-3 segmenty/.
11. Kód 56246 Odstranění intramedulárního tumoru nebo excize nebo obliterace.
12. Kód 56247 Částečné nebo totální odstranění extradurálního tumoru míchy.
13. Kód 56249 Odstranění extradurálního tumoru míchy předním nebo antero – later. přístupem.
14. Kód 56251 Částečné nebo totální odstranění intradurálního tumoru míchy /1 – 3 segmenty/.



15. Kód 56253 Částečné nebo totální odstranění intradurálního tumoru míchy /více než 3 segmenty/.

ČI. 2

Obecné požadavky

Statut SChC bude udělen poskytovateli se statutem traumacentra, komplexního onkologického centra, který zároveň zajistí dospělým spondylochirurgickým pacientům komplexní zdravotní péči, disponuje erudovaným spondylochirurgickým týmem s příslušným operačním vybavením, lůžkovým, ambulantním a laboratorním zázemím.

1) Nepřetržitá dostupnost 24 hodin 7 dní v týdnu na pracovišti v těchto oborech:

- neurologie,
- chirurgie,
- neurochirurgie,
- ortopedie a traumatologie / úrazová chirurgie,
- anesteziologie a intenzivní medicína,
- radiologie a zobrazovací metody,
- klinická biochemie, hematologie a transfuzní lékařství,
- zařízení transfuzní služby a krevní banka,
- klinické onkologie (KOC).

2) Dostupnost další péče minimálně v rámci pracovní doby:

- lékařská mikrobiologie a antibiotické centrum,
- léčebně rehabilitační péče,
- infekční lékařství (lze zajistit smlouvou o spolupráci s jiným poskytovatelem),
- algeziologie,
- klinická psychologie.

ČI. 3

Požadavky na personální zabezpečení péče v SChC

a) Vedoucím SChC je lékař se zvláštní specializovanou způsobilostí v nástavbovém oboru spondylochirurgie s minimálně 5letou praxí v oblasti konzervativní a chirurgické léčby páteřních onemocnění, který pracuje v rozsahu plného pracovního úvazku (1,0).

b) Mimo vedoucího lékaře SChC dále disponuje, není-li uvedeno jinak:



1. Lékaři se zvláštní specializovanou způsobilostí v nástavbovém oboru spondylochirurgie minimálně 2,0 úvazků souhrnně.
 2. Lékaři se specializovanou způsobilostí ve specializačním oboru neurochirurgie s minimálním souhrnným úvazkem 2,0 a specializačním oboru ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí nebo úrazové chirurgie nebo specializovanou způsobilostí v nástavbovém oboru úrazové chirurgie (traumatologie) s minimálním souhrnným úvazkem 2,0.
- c) Nelékařští zdravotničtí pracovníci způsobilí k výkonu povolání bez odborného dohledu a se zvláštní odbornou způsobilostí nad rámec minimálního personálního zabezpečení uvedeného ve vyhlášce č. 99/2012 Sb.:
1. Zdravotně-sociální pracovník, minimálně 0,5 pracovního úvazku v rámci poskytovatele na jednom místě poskytování zdravotních služeb.
 2. Biomedicínský inženýr, minimálně 0,5 pracovního úvazku.
 3. Radiologický asistent, minimálně 1,0 pracovního úvazku v rámci poskytovatele na jednom místě poskytování zdravotních služeb (pro potřeby operačních sálů).

Ve fakultních nemocnicích může být úvazek lékařů součtem úvazku ve fakultní nemocnici a na lékařské fakultě.

Čl. 4

Požadavky na technické a věcné vybavení

A) Lůžková péče

1. V rámci PZS je pro lůžkovou spondylochirurgickou péči vyčleněna lůžková kapacita (minimum 12 lůžek) standardní akutní lůžkové péče na klinice/oddělení neurochirurgie, ortopedie, traumatologie eventuelně samostatně vyčleněného oddělení spondylochirurgie.
2. V rámci PZS je pro intenzivní resuscitační spondylochirurgickou péči vyčleněno minimálně 6 lůžek intenzivní péče, z toho alespoň 2 lůžka s možností umělé plicní ventilace v rámci ARO, neurointenzivistické jednotky nebo ortopedické intenzivistické jednotky na jedné adrese poskytovatele zdravotních služeb.



B) Ambulantní péče

1. Ambulance ortopedie, neurochirurgie či spondylochirurgie určená k indikačním vyšetřením pacientů, konzultacím a k pooperačnímu a konzervativnímu vedení nemocných atestovaným spondylochirurgem nebo spondylochirurgem v předatestační přípravě (minimum 1 ambulance s potřebnou čekací kapacitou).
2. Elektrofyzilogická laboratoř určená k diagnostice a dlouhodobému sledování míšních a radikulárních funkcí u spondylochirurgických pacientů.

C) Perioperační péče

1. Operační sál vybavený k provádění vysoce specializovaných spondylochirurgických operačních výkonů (minimum 1 operační sál), jehož vybavení je popsáno dále.
2. Obecný operační sál určený pro standardní spondylochirurgické intervence, septické a urgentní operační výkony (minimum 1 operační sál v rámci poskytovatele na jedné adrese poskytování zdravotních služeb).

D) Přístrojové vybavení

1. Přístrojová technika pro vyšetření EMG, EP a technika určená k intraoperačnímu elektrofyzilogickému monitoringu v rámci poskytovatele na jedné adrese poskytování zdravotních služeb.
2. MR (magnetická rezonance) páteře s možností provedení vyšetření v celkové anestézii v rámci poskytovatele na jedné adrese poskytování zdravotních služeb.
3. CT (výpočetní tomografie) páteře s možností provedení vyšetření v celkové anestézii v rámci poskytovatele na jedné adrese poskytování zdravotních služeb.
4. Angiografické pracoviště s možností katetrizačních intervencí v rámci poskytovatele na jedné adrese poskytování zdravotních služeb.
5. Přístrojová technika k vyšetření kostní denzitometrie (možno smluvně u jiného poskytovatele).
6. Operační mikroskop nebo exoskop umožňující zvětšení a iluminaci operačního pole.
7. Intraoperační skiaskopické zobrazení.
8. Intraoperační 3D zobrazení páteře s návazností na spinální navigační systémy.
9. Spinální navigace v návaznosti na intraoperační 3D zobrazení páteře.
10. Speciální spinální operační stůl s radiolucentním otevřeným rámem.
11. Přístrojové vybavení pro intraoperační kolekci krevních ztrát, jejich purifikaci a návrat do pacientova krevního oběhu.



Čl. 5

Požadavky na minimální počet léčených pacientů a provedených zdravotních výkonů ve SChC

SChC provede ročně:

1. Minimálně 1100 vyšetření ambulantních pacientů ve fázi indikační nebo pooperační.
2. Průměrně alespoň 500 operačních spondylochirurgických výkonů. Spondylochirurgická pracoviště jsou v této souvislosti kategorizována na základě počtu operačních výkonů rozdělených podle jejich náročnosti do kategorií. Systém hodnocení výkonnosti popisuje každoročně databáze výkonů České spondylochirurgické společnosti ČLS JEP a přesný popis je prezentován na webových stránkách www.spine.cz.
3. Počty je nutno uvést za uplynulé 4 roky, tj. od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2020, od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2021, od 1. 1. 2022 do 31. 12. 2022 a od 1. 1. 2023 do 31. 12. 2023.

Čl. 6

Ostatní požadavky

SChC se podílí:

- Na specializačním vzdělávání lékařů a nelékařských zdravotnických pracovníků všech zainteresovaných oborů, a je držitelem akreditace pro specializační vzdělávání v nástavbovém oboru spondylochirurgie.
- Na celoživotním vzdělávání lékařských i nelékařských zdravotnických pracovníků. Je pracovištěm pro školící pobyty neurochirurgů, ortopedů a traumatologů během jejich specializační přípravy.
- Na výzkumu v oblasti spondylochirurgie a v oblastech základního výzkumu páteře.

SChC:

- Se aktivně účastní pořádání a práce na indikačních multioborových seminářích, které propojují spondylochirurgickou problematiku s ostatními obory.
- Vede databázi provedených výkonů a každoročně přispívá do databáze operačních výkonů České spondylochirurgické společnosti ČLS JEP.
- Vede databázi četnosti a výsledků vybraných diagnóz a přispívá do české verze mezinárodní databáze SpineTango.
- Pravidelně prezentuje výsledky své činnosti na odborných akcích (minimálně 1 prezentace na výročním kongresu České spondylochirurgické společnosti ročně) a má



publikační výstupy v podobě minimálně 1 sdělení na stránkách impaktovaného časopisu ročně.

Čl. 7

Indikátory kvality poskytované zdravotní péče a výkonnosti SChC

Indikátory kvality poskytované zdravotní péče a výkonnosti SChC

Poskytovatel, který získá statut SChC, pravidelně sleduje níže uvedené indikátory poskytované zdravotní péče a pravidelně ke dni 1.5. daného roku odevzdává ucelené výsledky za předchozí rok České spondylochirurgické společnosti ČLS JEP (www.spine.cz). Verifikační analýza z centrálních dat Národního zdravotnického informačního systému (NZIS) není v této souvislosti k dnešnímu dni použitelná, data bude prozatím spravovat Česká spondylochirurgická společnost ČLS JEP.

Indikátory kvality a výkonnosti Centra:

1. Počet provedených spondylochirurgických výkonů.
2. Spektrum provedených spondylochirurgických výkonů podle pravidel databáze České spondylochirurgické společnosti ČLS JEP.
3. Periprocedurální mortalita vztažená k diagnostickým okruhům.
4. Incidence infekčních pooperačních komplikací vztažená k diagnostickým okruhům.

Čl. 8

Pořadí uchazečů

Pořadí uchazečů o udělení statutu Centra bude stanoveno v souladu s kritérii v § 112 odst. 4 zákona o zdravotních službách, tj.: s přihlédnutím ke kvalifikačním předpokladům zdravotnických pracovníků, době a rozsahu poskytované zdravotní péče a její dostupnosti a s přihlédnutím k provedeným zdravotním výkonům a počtům pacientů v časovém období vymezeném ve výzvě dle čl. 5, a k požadavkům na přístrojové vybavení dle čl. 4.

A) Za zásadní kritéria pro udělení statutu SChC Ministerstvo zdravotnictví ČR považuje:

1. Personální zabezpečení vysoce specializované spondylochirurgické péče.
2. Počet spondylochirurgických výkonů a jejich spektrum podle čl. 5 za uplynulé 4 roky, tj. od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2020, od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2021, od 1. 1. 2022 do 31. 12. 2022 a od 1. 1. 2023 do 31. 12. 2023
3. Organizační vybavení zdravotnického zařízení včetně přítomnosti traumacentra a komplexního onkologického centra.
4. Stávající přístrojové vybavení centra podle čl. 4 a během nadcházejícího funkčního období SChC.



B) Za další kritéria pro udělení statutu SChC Ministerstvo zdravotnictví považuje:

1. Zapojení do vědecko-výzkumných projektů, přednášková a publikační činnost podle čl. 6.
2. Zapojení do vzdělávacích a osvětových aktivit podle čl. 6.
3. Platná akreditace pro specializační vzdělávání v nástavbovém oboru spondylochirurgie.



Příloha č. 1

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ ČR

**Žádost o udělení statutu Centra vysoce specializované spondylochirurgické péče,
doplňující 2. kolo**

**Identifikační údaje uchazeče o statut Centra vysoce specializované
spondylochirurgické péče**

.....
Adresa místa nebo míst poskytování zdravotních služeb

.....
Statutární orgán

.....
Telefon: **e-mail:**

DS:.....

Poskytovatel zdravotních služeb prohlašuje, že:

1. všechny údaje uvedené v žádosti a jejích přílohách jsou pravdivé,
2. dodrží všechny podmínky, za nichž mu bude statut SChC udělen a umožní kontrolu jejich plnění,
3. písemně oznámí Ministerstvu zdravotnictví změny všech údajů a podmínek, za nichž mu byl statut SChC udělen, a to nejpozději do 15 dnů ode dne jejich vzniku,
4. souhlasí s tím, aby pro potřeby zhodnocení dosavadní činnosti poskytoval Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR Ministerstvu zdravotnictví ČR potřebné údaje o poskytovaných zdravotních službách (netýká se osobních údajů o pacientech).

Podpis statutárního orgánu a razítko poskytovatele zdravotních služeb

V..... dne



Vyplněnou a podepsanou písemnou žádost zašlete do 30 kalendářních dnů od uveřejnění výzvy na adresu: Ministerstvo zdravotnictví ČR, odbor zdravotní péče Palackého nám. 4, 128 01 Praha 2

Dokumentace k žádosti statutárního zástupce o zařazení do sítě Center vysoce specializované spondylochirurgické péče v ČR:

1. Prohlášení žadatele o statut SChC, že splňuje požadavky na technické a věcné vybavení poskytovatele na jednom místě poskytování zdravotních služeb., v němž má být vysoce specializovaná spondylochirurgická péče poskytována, a na personální zabezpečení této péče v rozsahu uvedeném ve výzvě.
2. Údaje o technickém a věcném vybavení SChC, v němž má být vysoce specializovaná péče poskytována, a o jejím personálním zabezpečení.
3. Osobní údaje – jméno a příjmení pracovníka určeného pro výkon funkce vedoucího SChC, kopie dokladu o jeho nejvyšší dosažené kvalifikaci a údaje o výši jeho pracovního úvazku.
4. Osobní údaje – jmenný seznam zdravotnických pracovníků, kteří se podílí na činnostech SChC včetně uvedení jejich kvalifikace a výše úvazků (doklady o kvalifikaci neposílat).
5. Výčet spolupracujících pracovišť v rámci poskytovatele, která se přímo podílejí na péči o spondylochirurgické pacienty a jejich časová dostupnost.
6. Seznam přidělených grantů na výzkum a vývoj v oblasti zdravotnictví za posledních 5 let (se vztahem ke spondylochirurgii).
7. Počet odborných publikací týkajících se spondylochirurgie a páteřní problematiky v impaktovaných časopisech za posledních 5 let a výčet historicky nejcitovanějších publikací týkajících se spondylochirurgie.
8. Seznam vzdělávacích a osvětových akcí a pořádání odborných konferencí zaměřených na problematiku spondylochirurgie za poslední 4 roky (od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2023).



Údaje požadované v podkladové dokumentaci vyplňte do následující tabulky.

Aktuální stav u žadatele ke dni podání žádosti, není-li uvedeno jinak.

Počet spondylochirurgických operací z období mezi 1.1. a 31.12. 2020	
Počet spondylochirurgických operací z období mezi 1.1. a 31.12. 2021	
Počet spondylochirurgických operací z období mezi 1.1. a 31.12. 2022	
Počet spondylochirurgických operací z období mezi 1.1. a 31.12. 2023	
Kategorizace pracoviště podle údajů databáze ČSChS ČLS JEP	
Jméno a příjmení, nejvyšší dosažené vzdělání a velikost pracovního úvazku vedoucího pracovníka Centra	
Jmenný seznam a výše úvazků lékařů se specializovanou způsobilostí v nástavbovém oboru spondylochirurgie a jejich kvalifikace	
Jmenný seznam a výše úvazku lékařů se specializovanou způsobilostí v oboru neurochirurgie a jejich kvalifikace	
Jmenný seznam a výše úvazku lékařů se specializovanou způsobilostí v oboru ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí nebo úrazová chirurgie a jejich kvalifikace	
Žadatel je traumacentrem	Ano - ne
Žadatel je komplexním onkologickým centrem	Ano - ne
Nepřetržitá dostupnost oddělení neurologie 24 hodin 7 dní v týdnu na adrese PZP.	Ano - ne
Nepřetržitá dostupnost oddělení všeobecné chirurgie 24 hodin 7 dní v týdnu na adrese PZP.	Ano - ne
Nepřetržitá dostupnost oddělení neurochirurgie 24 hodin 7 dní v týdnu na adrese PZP.	Ano - ne
Nepřetržitá dostupnost oddělení ortopedie nebo traumatologie 24 hodin 7 dní v týdnu na adrese PZP.	Ano - ne
Nepřetržitá dostupnost oddělení anesteziologie a intenzivní medicína 24 hodin 7 dní v týdnu na adrese PZP.	Ano - ne
Nepřetržitá dostupnost oddělení radiologie a zobrazovací metody 24 hodin 7 dní v týdnu na adrese PZP.	Ano - ne
Nepřetržitá dostupnost oddělení klinické biochemie, hematologie a transfuzního lékařství 24 hodin 7 dní v týdnu na adrese PZP.	Ano - ne
Nepřetržitá dostupnost transfúzního oddělení - krevní banky 24 hodin 7 dní v týdnu na adrese PZP.	Ano - ne
Dostupnost mikrobiologie a antibiotického centra na adrese PZP.	Ano - ne
Dostupnost léčené rehabilitační péče na adrese PZP.	
Dostupnost infekčního oddělení na adrese PZP nebo doložení smluvního	Ano - ne



vztahu	
Výše úvazku:	
<ul style="list-style-type: none">• Zdravotně sociálního pracovníka	
<ul style="list-style-type: none">• Biomedicínského inženýra	
<ul style="list-style-type: none">• Rentgenového laboranta	
Přístrojové vybavení pro vyšetření EMG, EP a intraoperační elektrofyziologický neuromonitoring	
Magnetická rezonance	
Výpočetní tomografie	
Angiografické a katetrizační pracoviště	
Přístrojová technika k vyšetření kostní denzitometrie (příp. smluvní zařízení)	
Operační mikroskop nebo exoskop	
Intraoperační skiaskopie	
Intraoperační 3D zobrazení páteře	
Spinální navigační systém	
Systém navigačně vedené mechanické podpory páteřní instrumentace s aplikačním pokrytím celé páteře při implantaci pedikulárních šroubů a náhrad meziobratlových plotének.	
Přístroj pro bezpečnou kostní osteotomii pro chirurgii páteře	Ano - ne
Spinální operační stůl s radiolucentním otevřeným rámem	Ano - ne
Technologie celotělového 3D zobrazení umožňující diagnostikovat a analyzovat poruchy globálního anatomického uspořádání osového skeletu a plánovat chirurgické intervence	Ano - ne
Přístrojové vybavení pro intraoperační kolekci krevních ztrát, jejich purifikaci a návrat do pacientova krevního oběhu	Ano - ne
Počet odborných publikací týkajících se spondylochirurgie a páteřní problematiky v impaktovaných časopisech za posledních 5 let	
Nejcitovanější publikaci s páteřní problematikou v historii	
Přednášky se spondylochirurgickou problematikou za poslední rok	
Vzdělávací a osvětové akce a odborné konference za poslední 2 roky	
Výčet probíhajících studií	
Platná akreditace pro specializační vzdělávání v nástavbovém oboru spondylochirurgie.	Ano - ne