

SEZNAM VYBAVENÍ

PRIORITNÍ OBLAST A

98. výzva - ROZVOJ, MODERNIZACE A POSÍLENÍ ODOLNOSTI PÁTEŘNÍ SÍŤE POSKYTOVATELŮ ZDRAVOTNÍ PÉČE S OHLEDEM NA POTENCIÁLNÍ HROZBY

Urgentní příjmy 1. typu

1.	Vestavby operačních sálů vč. nezbytných rozvodů jednotlivých sítí
2.	Vzduchotechnika/chlazení/filtrace prostor
3.	Zdroj medicínálního kyslíku a tlakový vzduch
4.	Úložné a pracovní prostory do prostředí operačních sálů, JIP a jiné
5.	Nástrovní tubusy s vývody medicínálních plynů a umístění přístrojů (zdrojové mosty, rampy, stativy)
6.	Multifunkční systém operačních sálů
7.	Multifunkční systém operačních sálů pro endoskopické operování
8.	Operační stůl (vč. příslušenství)
9.	Operační lampa, satelit nebo dvojité operační svítidlo s možností kamery
10.	Instrumentárium (podle zaměření pracoviště a věku pacientů)
11.	Kontejnery na sterilní materiál a na sterilní nástroje
12.	Kontejnery na použitý operační materiál
13.	Úložné plochy a pojízdné stolky pro instrumentárium a přístroje
14.	Speciální zdravotnický nábytek
15.	Přístroje pro likvidaci odpadu
16.	Anesteziologický přístroj (i s možností automatického vedení anesteziologického záznamu, sdílení a zpracování patientských dat tzv. patient data management system (PDMS) vč. napojení na nezbytné ostatní systémy nemocnice nebo upgrade stávajících přístrojů o takovou modalitu)
17.	Monitor vitálních funkcí (i s možností automatického vedení anesteziologického záznamu vč. sdílení a zpracování patientských dat tzv. patient data management system (PDMS), vč. napojení na nezbytné ostatní systémy nemocnice nebo upgrade stávajících monitorů o takovou modalitu)
18.	Velkoplošné monitory digitálního obrazu pro PACS
19.	Transportní monitor s přenosem patientských dat do/z lůžkového a sálového monitoru
20.	Doplnění monitorovací techniky v souladu s požadavky na vedení bezpečné anesteziologické péče
21.	Monitorovací jednotka - operační sál
22.	Monitor mozkových funkcí
23.	Ultrazvukový přístroj s možností peroperačního zobrazení
24.	Argonová koagulace
25.	Elektrická odsávačka nebo zdroj vakua
26.	Rekuperátor krve (autotransfuzní přístroj)
27.	Invazivní hemodynamiko (Picco), hemodynamický monitor (např. Picco, LiDCO apod.)
28.	Systém pro ohřev a chlazení pacienta
29.	Přístroj pro řízenou mírnou hypotermii
30.	Jícnový stimulátor
31.	Zařízení pro zvlhčování dýchacích cest
32.	Externí kardiostimulátor
33.	Elektrochirurgický generátor vč. pokročilé bipolární koagulace
34.	Přístroje pro multimodální monitoraci (tkáňová oxymetrie a mikrodialýza)
35.	Přístroje pro mimotělní náhradu funkce srdce a plic
36.	Přístroje pro mimotělní náhradu funkce ledvin
37.	Přístrojové vybavení pro fotodiagnostiku povrchových nádorů močového měchýře
38.	Chirurgické lasery

39.	Operační mikroskopy
40.	Mechanická trombektomie
41.	Intraaortální balónková kontrapulzace
42.	Perkutánní systém pro mechanickou podporu srdeční
43.	3D mapovací systémy (CARTO III, NavX)
44.	Echokardiograf
45.	Intrakardiální echokardiograf (ICE)
46.	Bed-side echokardiograf
47.	Monitorovací systém s možností měření invazivních tlaků
48.	RTG systém pro komplexní elektrofyziologická vyšetření
49.	Digitální RTG přístroj s C nebo O ramenem s možností DSA pro peroperační zobrazování
50.	Elektrofyziologické záznamové zařízení
51.	Přístrojové vybavení arytmiologických a elektrofyziologických sálů
52.	Přístroj k měření hemodynamiky
53.	Ablační jednotka
54.	ECMO
55.	Chladicí a ohřívací jednotka
56.	Měřič koagulačního času
57.	Mechanická srdeční podpora dlouhodobá
58.	Navigační systémy
59.	Laparoskopická věž
60.	Robotický operační systém
61.	Vybavení zákrového sálku
62.	Polohovací nemocniční lůžko (standartní, RES, JIP, dětská, bariatrická, fluidní) s antidekubitní matrací vč. příslušenství
63.	Specializovaná lůžka, křesla a chodítka pro prevenci pádu
64.	Polohovací převazový stůl
65.	Transportní lůžka
66.	Transportní vozíky
67.	Transportní a zvedací technika – závěsné zvedáky, stropní zvedáky vč. příslušenství
68.	Rehabilitační, transportní a antidekubitální pomůcky (různé druhy)
69.	Hygienické vany – sprchovací vozíky, sprchovací boxy
70.	Mycí pomůcky
71.	Myčka
72.	Sterilizátor
73.	Přístroje na podporu hojení ran
74.	SPO2
75.	EKG
76.	Monitor vitálních funkcí
77.	Centrální monitoring
78.	Centrální stanice pro monitory s přenosem monitorovaného EKG do systému holter a do archivačního systému EKG
79.	Ventilátor pro invazivní i neinvazivní UPV
80.	Transportní ventilátor
81.	Infuzní technika (infuzní pumpy, injekční dávkovače, dokovací stanice, centrální monitorovací stanice, enterální pumpy, SW pro správu knihoven léčiv a vyhodnocení efektivity provozu infuzní techniky, komunikační rozhraní vůči ostatním systémům nemocnice – integrační platforma)
82.	Nebulizátor
83.	Odsávačka
84.	Systém pro ohřev pacienta

85.	Defibrilátory s monitorem (resuscitační vozík)
86.	AED
87.	Oxygenátor
88.	Přístroj pro hemoelimační metody kontinuální
89.	Bicyklový ergometr nebo běhátko a EKG přístroj s programem pro ergometrii
90.	Holter EKG včetně propojení na monitory životních funkcí
91.	Holter krevního tlaku
92.	Spirometr
93.	Ergometr
94.	Plethysmograf
95.	Elektroencefalograf
96.	Elektromyograf
97.	Evokované potenciály
98.	Přístroje epileptické jednotky
99.	Repetitivní transkraniální stimulace
100.	Přístroje spánkové laboratoře
101.	ECT - Elektrokonvulzivní terapie
102.	Váhy a výškoměry
103.	Gynekologický vyšetřovací stůl
104.	Sedačka pro lékaře
105.	Kolposkop
106.	Kardiotokograf
107.	Pelvimetr
108.	Porodní lůžko pro porodní místo nebo jiné vhodné zařízení pro vedení fyziologického porodu
109.	Operační svítidlo u porodního místa
110.	Vyšetřovací světlo
111.	Stolky na nástroje, stojan na misky s ohřevem
112.	Přebalovací stůl pro novorozence
113.	Novorozenecký box
114.	Vyhřívané lůžko, vyhřívané resuscitační lůžko vč. příslušenství
115.	Inkubátor vč. příslušenství
116.	Instrumentárium pro kanylaci pupečnickové žíly
117.	Přístroj pro resuscitaci novorozence s definovanými hodnotami inspiračních tlaků nebo novorozenecký samorozpínací vak s maskou
118.	Měřidlo délky a váhy novorozence
119.	Elektrokoagulační přístroj
120.	Vyhřívací a chladící zařízení
121.	Chladící zařízení pro skladování a distribuci aloštěpů
122.	Frakční ablativní laser na léčbu jizev
123.	Laser Doppler scan na stanovení hloubky popálenin
124.	Přístrojové vybavení na podtlakovou terapii
125.	Přístroj na měření kvality jizev
126.	Endoskopické vybavení (vč. dezinfektoru a sušící skříně pro endoskopy)
127.	Endoskopické věže
128.	Navigovaná bronchoskopie
129.	Endobronchiální ultrazvuk
130.	Autofluorescenční souprava s videobronchoskopem
131.	Ultrazvukový přístroj pro diagnostiku a/nebo intervence
132.	Digitální RTG přístroj s C ramenem s možností DSA pro peroperační zobrazování
133.	Mobilní RTG přístroj (i C-rameno s DSA)

134.	RTG skiografie a skiaskopie
135.	RTG pro angiografie
136.	Mamograf
137.	CT
138.	MR
139.	Tlaková stříkačka na kontrast
140.	MR kompatibilní ventilátor, narkotizační přístroj a měření SpO2
141.	SPECT včetně hybridních
142.	PET/CT
143.	PET/MRI
144.	Gamakamera (vč. hybridní např SPECT, SPECT/CT...)
145.	Hyperbarická komora
146.	Telemetrie (i Telemetricky monitorovaná lůžka)
147.	Komunikační systémy sestry – pacient
148.	Systém pro propojení, sběr, záznam a vyhodnocení dat pacienta (patient data management system, PDMS)
149.	SW řešení pro sdílení dat mezi jednotlivými informačními subsystemy v rámci zdravotnického zařízení (middleware, integrační platforma), vč. rozvoje stávajících řešení
150.	EKG archivační systém pro ukládání, automatické porovnávání a editaci EKG záznamů vč. propojení do datové sběrnice nemocnice
151.	PACS systémy
152.	Systémy tísňového volání event. monitorovací systémy
153.	SW nástroje a příslušný HW pro zlepšení komunikace s IZS a předávání patientských dat se ZZS (i nezávislé radiokomunikačního spojení se ZZS)
154.	Počítače
155.	Monitory (i velkoplošné do velínu)
156.	Modemy, switche, kabeláž a další instalace
157.	Komunikační SW i individuálně vyrobený
158.	Moduly do nemocničního informačního systému
159.	PDMS systém pro automatický sběr a vyhodnocení dat u lůžka na JIP, ARO a na operačním sále vč. propojení na datovou sběrnici nemocnice
160.	Systém pro identifikaci pacienta u lůžka (čarový kód, RFID, BT) vč. propojení na datovou sběrnici nemocnice
161.	Systém pro management alarmů z přístrojů u lůžka vč. přenosu alarmů na mobilní zařízení personálu
162.	Mobilní heliporty
163.	Ledničky, mrazáky
164.	Chladová či mrazová komora
165.	Šokový zmrazovač
166.	Pipety vč. robotického systému pipetování
167.	Váhy
168.	Biohazard box, izolátor
169.	Inkubátory, Termostaty
170.	Mikroskop (vč. modulu pro digitální záznam a zpracování obrazu)
171.	Zařízení na úpravu vody
172.	Vodní lázeň
173.	Hybridizér
174.	Centrifuga a mikrocentrifugy
175.	Třepačka
176.	Homogenizér tkání
177.	Mikrotom, Zmrazovací mikrotom

178.	Zalévací parafinová linka na histologii
179.	Automat pro zpracování tkání (parafinový proces)
180.	Barvicí a montovací automat pro zpracování histologických preparátů
181.	Mikroskop pro histologickou diagnostiku, vč. digitálního zobrazení
182.	Mikroskop vč. digitálního zobrazení a analytického software
183.	Automatický hematologický nebo imunohematologický analyzátor
184.	Automatický biochemický analyzátor
185.	Analyzátor krevních elementů
186.	Analyzátor krvinek
187.	Separátor buněk
188.	Automatický koagulometr
189.	Koagulační automat
190.	Analyzátor KO s nátěrovým automatem
191.	Analyzátory krevních plynů a acidobazické rovnováhy
192.	POCT (Acidobazické přístroje, glukometry, CRP...)
193.	ELISA analyzátor
194.	Promývačka ELISA destiček
195.	Plnicí automat
196.	Scanner Microarray analýzy (scan biočipu)
197.	Systém pro automatické vyhledávání a analýza metafází
198.	Analyzátory automatické mikrobiologické nebo bakterologické
199.	Flowcytometr
200.	Cytometr
201.	Průtokový elektroporátor
202.	Hmotnostní spektrometr
203.	Kapalinový chromatograf vč. příslušenství
204.	Plynový chromatograf vč. příslušenství
205.	Izolátor nukleových kyselin (automat)
206.	Sekvenátor pro next-generation sequencing základní
207.	Sekvenátor pro next-generation sequencing, velkokapacitní
208.	Bioanalyzátor pro určení kvality DNA/RNA
209.	PCR
210.	RealTime PCR
211.	DropletDigital PCR
212.	Cytocentrifuga (pro cytospin)
213.	Laminární box pro práci s nukleovými kyselinami
214.	Scanner pro virtuální histologické preparáty
215.	Software pro analýzu sekvenačních dat
216.	Databáze pro hodnocení a ukládání dat ze sekvestorů
217.	Preanalytická linka
218.	Molecular tumor board – softwarové nástroje

Urgentní příjmy 2. typu	
1.	Vestavby operačních sálů včetně nezbytných rozvodů jednotlivých sítí
2.	Vzduchotechnika/chlazení/filtrace prostor
3.	Zdroj medicijního kyslíku a tlakový vzduch
4.	Úložné a pracovní prostory do prostředí operačních sálů, JIP a jiné
5.	Nástropní tubusy s vývody medicijních plynů a umístění přístrojů (zdrojové mosty, rampy, stativy)
6.	Multifunkční systém operačních sálů
7.	Multifunkční systém operačních sálů pro endoskopické operování
8.	Operační stůl (vč. příslušenství)
9.	Operační lampa, satelit nebo dvojité operační svítidlo s možností kamery
10.	Instrumentárium (podle zaměření pracoviště a věku pacientů)
11.	Kontejnery na sterilní materiál a na sterilní nástroje
12.	Kontejnery na použitý operační materiál
13.	Úložné plochy a pojízdné stolky pro instrumentárium a přístroje
14.	Speciální zdravotnický nábytek
15.	Přístroje pro likvidaci odpadu
16.	Anesteziologický přístroj (i s možností automatického vedení anesteziologického záznamu sdílení a zpracování patientských dat, tzv. patient data management system (PDMS), včetně napojení na nezbytné ostatní systémy nemocnice nebo upgrade stávajících přístrojů o takovou modalitu)
17.	Monitor vitálních funkcí (i s možností automatického vedení anesteziologického záznamu včetně sdílení a zpracování patientských dat, tzv. patient data management system (PDMS), včetně napojení na nezbytné ostatní systémy nemocnice nebo upgrade stávajících monitorů o takovou modalitu)
18.	Velkoplošné monitory digitálního obrazu pro PACS
19.	Transportní monitor s přenosem patientských dat do/z lůžkového a sálového monitoru
20.	Doplnění monitorovací techniky v souladu s požadavky na vedení bezpečné anesteziologické péče
21.	Monitor mozkových funkcí
22.	Ultrazvukový přístroj s možností peroperačního zobrazení
23.	Argonová koagulace
24.	Elektrická odsávačka nebo zdroj vakua
25.	Rekuperátor krve
26.	Invazivní hemodynamiko (Picco), hemodynamický monitor (např. Picco, LiDCO apod.)
27.	Systém pro ohřev a chlazení pacienta
28.	Jícnový stimulátor
29.	Zařízení pro zvlhčování dýchacích cest
30.	Externí kardiostimulátor
31.	Elektrochirurgický generátor vč. pokročilé bipolární koagulace
32.	Přístroje pro multimodální monitoraci (tkáňová oxymetrie a mikrodialýza)
33.	Přístroje pro mimotělní náhradu funkce srdce a plic
34.	Přístroje pro mimotělní náhradu funkce ledvin
35.	Přístrojové vybavení pro fotodiagnostiku povrchových nádorů močového měchýře
36.	Chirurgické lasery
37.	Operační mikroskopy
38.	Laparoskopická věž
39.	Robotický operační systém
40.	Vybavení zákrokového sálku
41.	Polohovací nemocniční lůžko (standartní, RES, JIP, dětská, bariatrická, fluidní) s antidekubitní matrací vč. příslušenství
42.	Transportní lůžka

43.	Transportní vozíky
44.	Transportní a zvedací technika – závěsné zvedáky, stropní zvedáky vč. příslušenství
45.	Rehabilitační, transportní a antidekubitální pomůcky (různé druhy)
46.	Hygienické vany – sprchovací vozíky, sprchovací boxy
47.	Mycí pomůcky
48.	Myčky
49.	Sterilizátory
50.	Přístroje na podporu hojení ran
51.	SPO2
52.	EKG
53.	Monitor vitálních funkcí
54.	Centrální monitoring
55.	Ventilátor pro invazivní i neinvazivní UPV
56.	Transportní ventilátor
57.	Infuzní technika (infuzní pumpy, injekční dávkovače, dokovací stanice, centrální monitorovací stanice, enterální pumpy, SW pro správu knihoven léčiv a vyhodnocení efektivity provozu infuzní techniky, komunikační rozhraní vůči ostatním systémům nemocnice – integrační platforma)
58.	Nebulizátor
59.	Odsávačka
60.	Systém pro ohřev pacienta
61.	Defibrilátory s monitorem (resuscitační vozík)
62.	Oxygenátor
63.	Spirometr
64.	Ergometr
65.	Plethysmograf
66.	Elektroencefalograf
67.	Elektromyograf
68.	Evokované potenciály
69.	Gynekologický vyšetřovací stůl
70.	Sedačka pro lékaře
71.	Kolposkop
72.	Kardiotokograf
73.	Pelvimetr
74.	Porodní lůžko pro porodní místo nebo jiné vhodné zařízení pro vedení fyziologického porodu
75.	Operační svítidlo u porodního místa
76.	Vyšetřovací světlo
77.	Stolky na nástroje, stojan na misky s ohřevem
78.	Přebalovací stůl pro novorozence
79.	Novorozenecký box
80.	Vyhřívané lůžko, vyhřívané resuscitační lůžko vč. příslušenství
81.	Inkubátor vč. příslušenství
82.	Instrumentárium pro kanylaci pupečnickové žíly
83.	Přístroj pro resuscitaci novorozence s definovanými hodnotami inspiračních tlaků nebo novorozenecký samorozpínací vak s maskou
84.	Měřidlo délky a váhy novorozence
85.	Endoskopické vybavení (vč. dezinfektoru a sušící skříně pro endoskopy)
86.	Navigovaná bronchoskopie
87.	Endobronchiální ultrazvuk
88.	Autofluorescenční souprava s videobronchoskopem

89.	Hyperbarická komora
90.	Ultrazvukový přístroj pro diagnostiku a/nebo intervence
91.	Digitální RTG přístroj s C nebo O ramenem s možností DSA pro peroperační zobrazování
92.	Digitální RTG přístroj s C ramenem s možností DSA pro peroperační zobrazování)
93.	Mobilní RTG přístroj (i C-rameno s DSA)
94.	RTG skiografie a skiaskopie
95.	RTG pro angiografie
96.	Mamograf
97.	CT
98.	MRI
99.	Tlaková stříkačka na kontrast
100.	MR kompatibilní ventilátor, narkotizační přístroj a měření SpO2
101.	SPECT vč. hybridních
102.	PET/CT
103.	PET/MRI
104.	Telemetrie (i Telemetricky monitorovaná lůžka)
105.	Komunikační systémy sestry – pacient
106.	Systém pro propojení, sběr, záznam a vyhodnocení dat pacienta (patient data management system, PDMS)
107.	SW řešení pro sdílení dat mezi jednotlivými informačními subsystémy v rámci zdravotnického zařízení (middleware, integrační platforma), vč. rozvoje stávajících řešení
108.	EKG archivační systém pro ukládání, automatické porovnávání a editaci EKG záznamů vč. propojení do datové sběrnice nemocnice
109.	PACS systémy
110.	SW nástroje a příslušný HW pro zlepšení komunikace s IZS a předávání patientských dat se ZZS. (i nezávislé radiokomunikačního spojení se ZZS)
111.	Počítače
112.	Monitory (i velkoplošné do velínu)
113.	Modemy, switche, kabeláž a další instalace
114.	Komunikační SW i individuálně vyrobený
115.	Moduly do nemocničního informačního systému
116.	PDMS systém pro automatický sběr a vyhodnocení dat u lůžka na JIP, ARO a na operačním sále vč. propojení na datovou sběrnici nemocnice
117.	Systém pro identifikaci pacienta u lůžka (čarový kód, RFID, BT) vč. propojení na datovou sběrnici nemocnice
118.	Systém pro management alarmů z přístrojů u lůžka vč. přenosu alarmů na mobilní zařízení personálu
119.	Mobilní heliporty
120.	Ledničky, mrazáky
121.	Chladová či mrazová komora
122.	Šokový zmrazovač
123.	Pipety včetně robotického systému pipetování
124.	Váhy
125.	Biohazard box, izolátor
126.	Inkubátory, Termostaty
127.	Mikroskop (vč. modulu pro digitální záznam a zpracování obrazu)
128.	Zařízení na úpravu vody
129.	Vodní lázeň
130.	Hybridizér

131.	Centrifuga a mikrocentrifugy
132.	Třepačka
133.	Homogenizér tkání
134.	Mikrotom, Zmrazovací mikrotom
135.	Zalévací parafinová linka na histologii
136.	Automat pro zpracování tkání (parafinový proces)
137.	Barvicí a montovací automat pro zpracování histologických preparátů
138.	Mikroskop pro histologickou diagnostiku, vč. digitálního zobrazení
139.	Mikroskop vč. digitálního zobrazení a analytického software
140.	Automatický hematologický nebo imunohepatologický analyzátor
141.	Automatický biochemický analyzátor
142.	Analyzátor krevních elementů
143.	Analyzátor krvinek
144.	Separátor buněk
145.	Automatický koagulometr
146.	Koagulační automat
147.	Analyzátor KO s nátěrovým automatem
148.	Analyzátoary krevních plynů a acidobazické rovnováhy
149.	POCT (Acidobazické přístroje, glukometry, CRP...)
150.	ELISA analyzátor
151.	Promývačka ELISA destiček
152.	Plnicí automat
153.	Scanner Microarray analýzy (scan biočipu)
154.	Systém pro automatické vyhledávání a analýza metafází
155.	Analyzátoary automatické mikrobiologické nebo bakterologické
156.	Flowcytometr
157.	Cytometr
158.	Průtokový elektroporátor
159.	Hmotnostní spektrometr
160.	Izolátor nukleových kyselin (automat)
161.	Sekvenátor pro next-generation sequencing základní
162.	Sekvenátor pro next-generation sequencing, velkokapacitní
163.	Bioanalyzér pro určení kvality DNA/RNA
164.	PCR
165.	RealTime PCR
166.	DropletDigital PCR
167.	Cytocentrifuga (pro cytospin)
168.	Laminární box pro práci s nukleovými kyselinami
169.	Scanner pro virtuální histologické preparáty
170.	Software pro analýzu sekvenačních dat
171.	Databáze pro hodnocení a ukládání dat ze sekvestorů
172.	Preanalytická linka
173.	Molecular tumor board – softwarové nástroje