
Organizace lékařských pohotovostních služeb v pediatrii

Ivan Peychl

16. Česko-slovenský kongres dětské anestézie a intenzivní a urgentní medicíny, Mikulov, 23. – 25.11. 2023

- **Dětská pohotovost**
- **LSPP (Lékařská služba první pomoci pro děti)**
- **LPS (Lékařská pohotovostní služba pro děti)**



JIRP



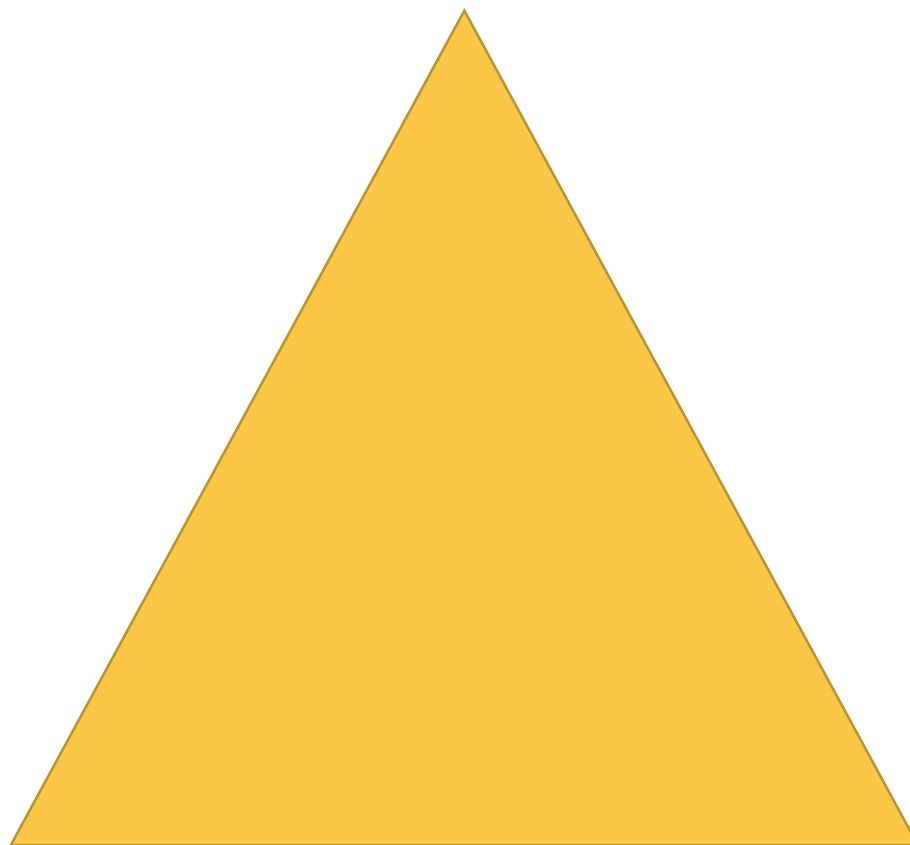
Spec. pracoviště



DO



PLDD/LPS



3. LÉKAŘSKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

3 FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BULOVA

JIRP



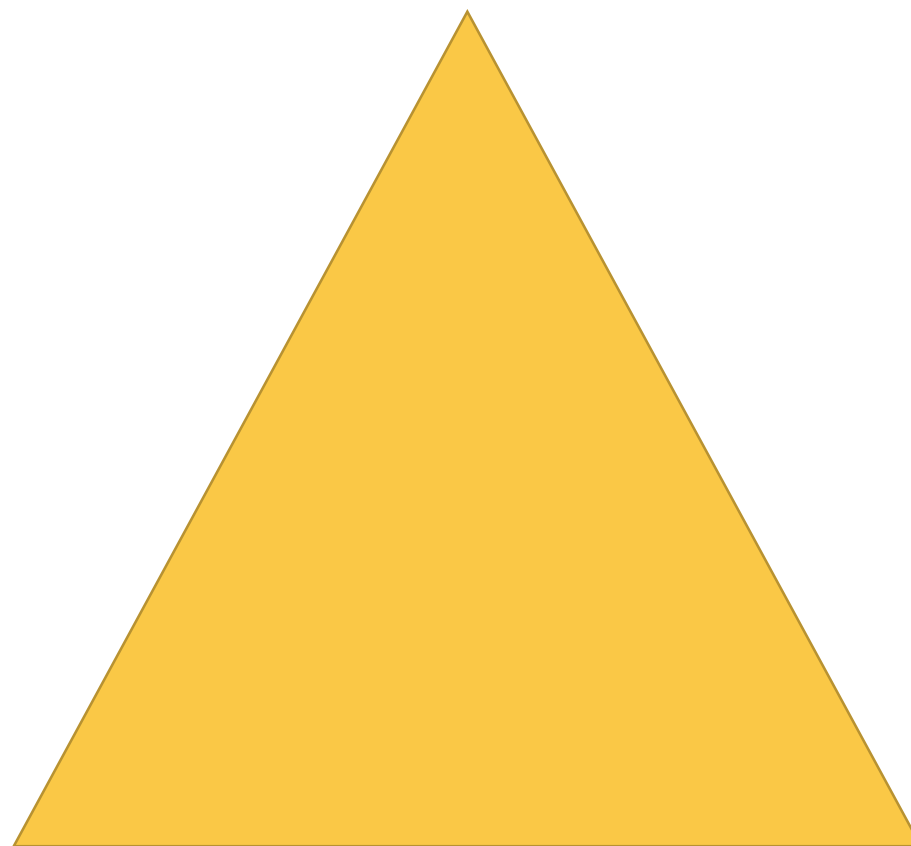
Spec. pracoviště



DO



LPS



3. LÉKAŘSKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova



Jaký podíl pacientů LPS je doporučen k dalšímu vyšetření na DO ?

FN Bulovka:

Poměr asi 1 : 5 - 10



3. LÉKAŘSKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

3 FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BULOVKA

Je LPS v systému vůbec nutná ?

- Např.: FN Bulovka 13 000/rok, průměr 35, max. až 140/den
- Ano, nezbytný filtr v době mimo běžné ordinální hodiny PLDD



Nemůžeme LPS zrušit a vše řešit edukací a motivací rodičů, aby LPS nezneužívali?

- **Nyní nelze, toto řešení není v dohledné době k dispozici**



Kde

- **Samostatná ambulance**
- **Na ambulanci DO**
- **V rámci urgentního příjmu**



Vybavení

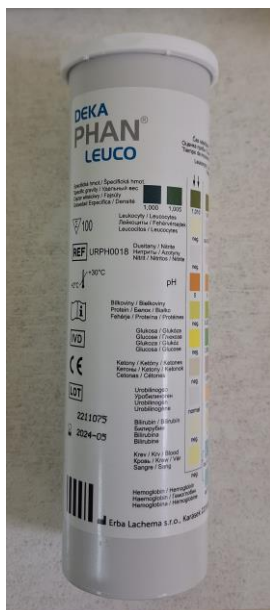
- **Kvalifikovaný lékař**



3. LÉKAŘSKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova



Vybavení - vyšetření



Vybavení - léky

- **salbutamol**
- **adrenalin**
- **diazepam, midazolam**
- **antihistaminikum**
- **prednison, dexamethason, methylprednisolon**
- **antipyretikum**
- **antibiotikum**



Vybavení - léčba



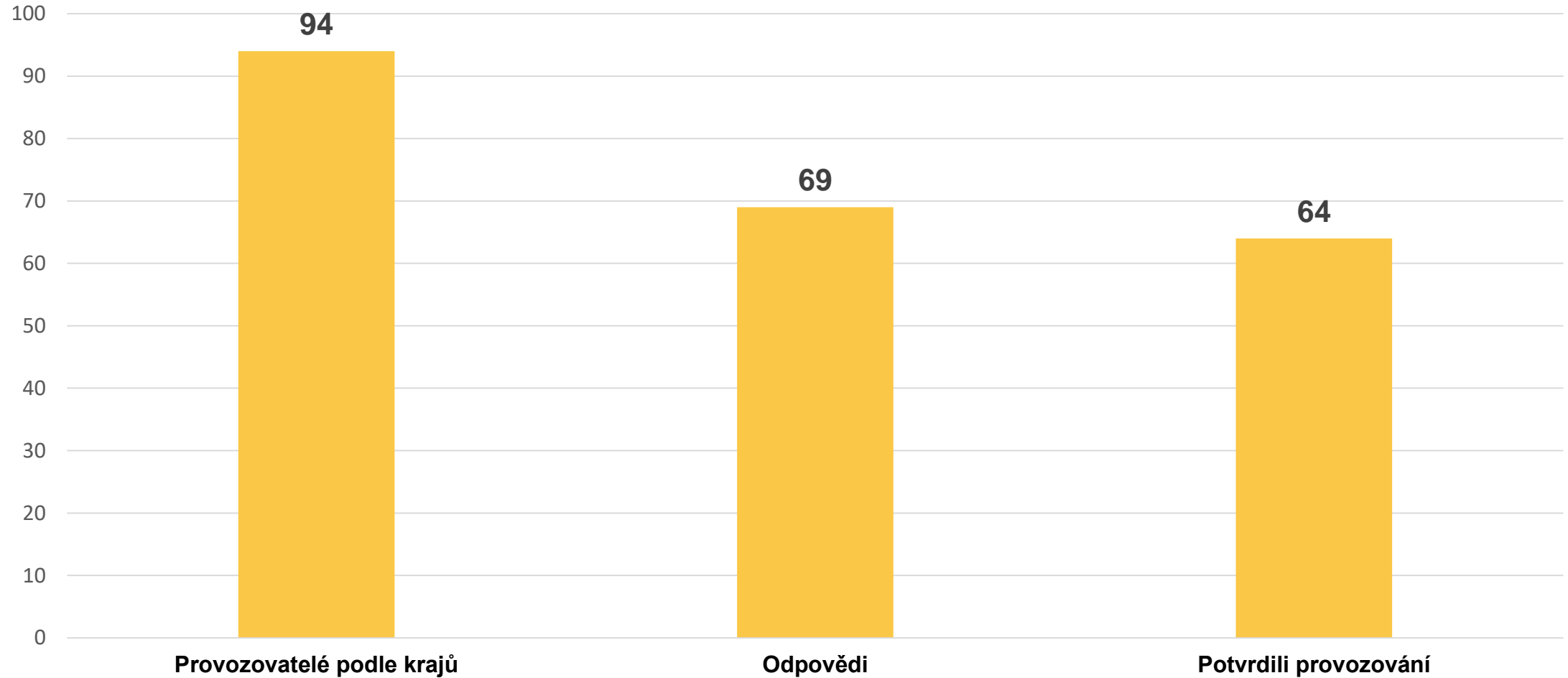
Stav poskytování LPS v ČR – dotazníková studie



3. LÉKAŘSKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova



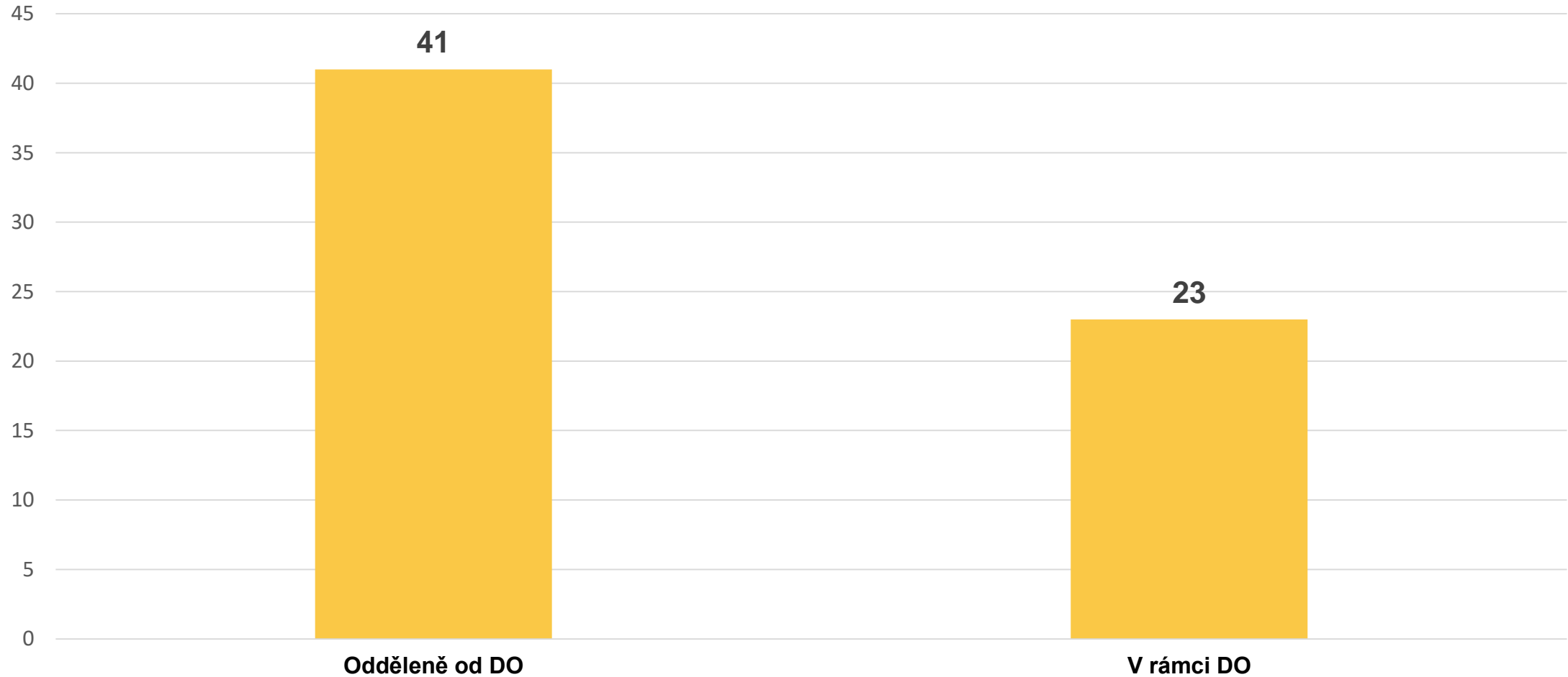
Dotazník: Provozovatelé dětské LPS v ČR



3. LÉKAŘSKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova



Dotazník: Kde je dětská LPS provozována

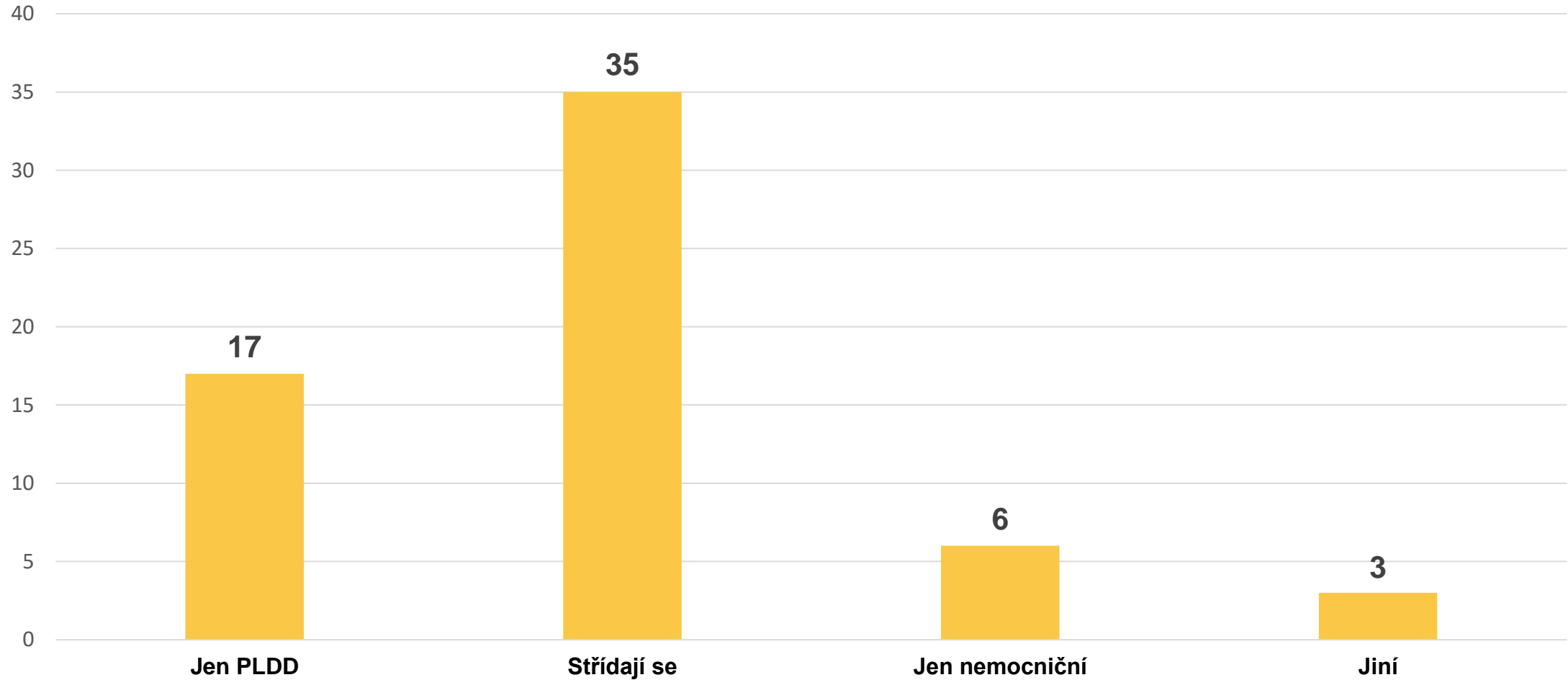


Dotazník: Počet ošetřených dětí za rok

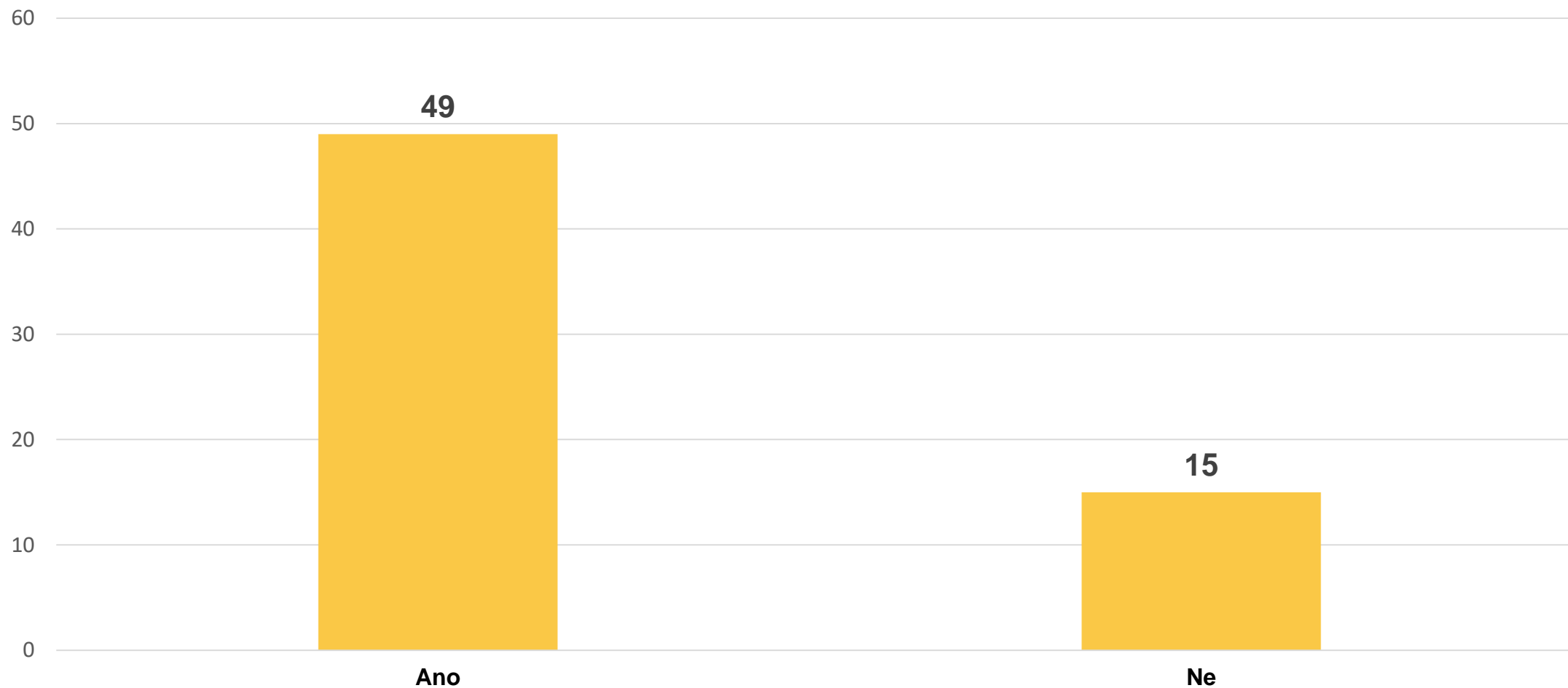
- **500 – 30 000**



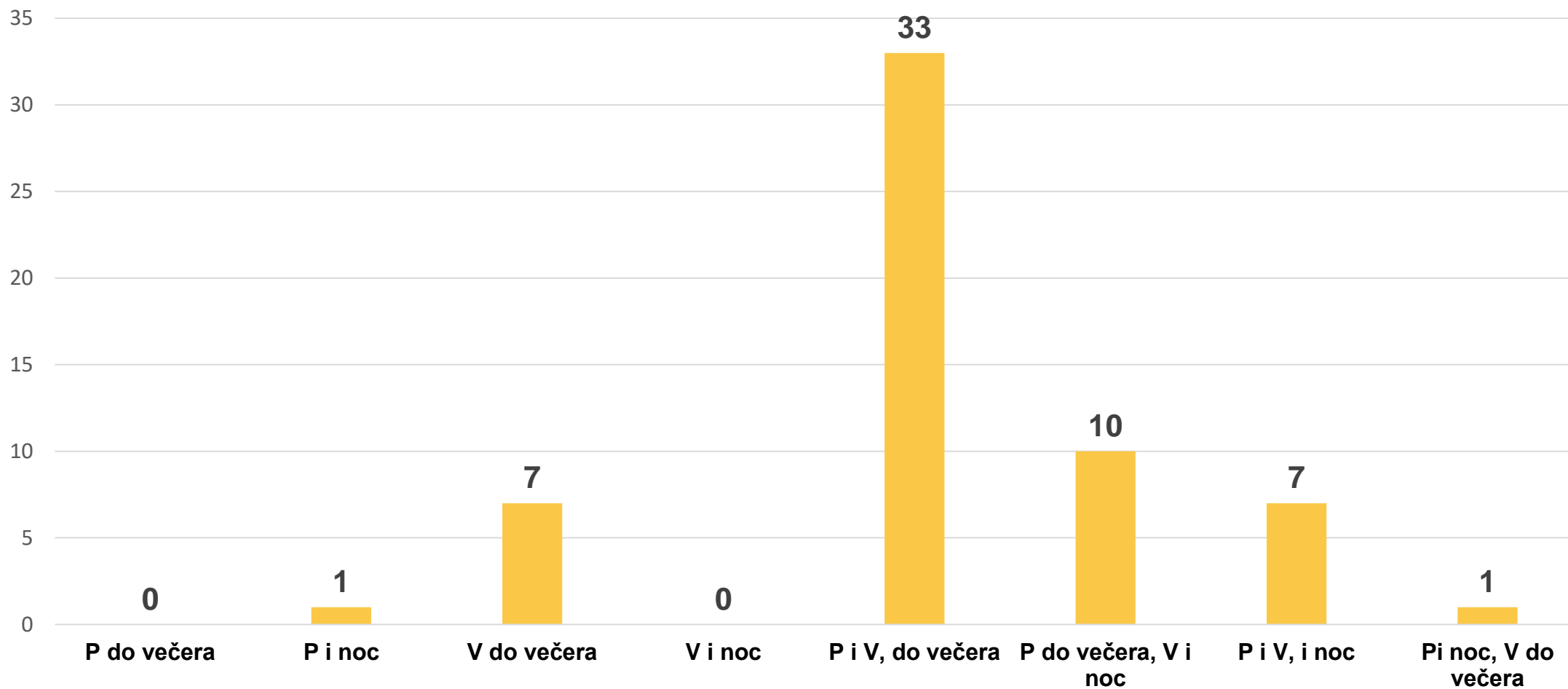
Dotazník: Kteří lékaři na LPS slouží



Dotazník: Máte problém se zajištěním dostatečného počtu lékařů do služeb LPS ?



Dotazník: Ve které době je LPS zajištěna ?



Dotazník: Ve které době je LPS zajištěna ?

Pracovní den večer	Pracovní den noc
52	9

Víkend den a večer	Víkend noc
28	17



Dotazník: Co je hlavní příčinou nedostatku lékařů do služeb LPS ?

Nedostatek sloužících PLDD/neochota PLDD sloužit	43
Stárnoucí populace PLDD, kteří slouží	12
Nevymahatelná povinnost PLDD sloužit	6
Nedostatek lékařů – PLDD i v nemocnici	4
Období rozdělení atestací	4
Nedostatečné finanční ohodnocení lékařů	3

Dotazník: Návrhy na řešení problému LPS

Povinnost sloužit pro PLDD	28
Zapojení pojišťoven – sankce pro PLDD, kteří neslouží	13
Edukace rodičů	10
Zvýšit regulační poplatky	8
Stanovit rajonizaci LPS	8
Odmítání pacientů ze strany PLDD v běžné pracovní době	4



Komentář k zapojení PLDD

(Dalibor Hudec)

„Již tak přetížení lékaři, zajišťující UPS v rozsahu až 800 přesčasových hodin za rok, mají ještě vypomáhat na LPS. Nemyslitelné.“



3. LÉKAŘSKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

3 FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BULOVKA

Problém zneužívání LPS: Edukace rodičů - Návrh „semaforu“ (Marian Šenkeřík)

Volejte 112, když:

- je dítě bledé, opocené, studené na dotek
- je dítě extrémně, nekliditelně křičí, nebo naopak nereaguje na oslovení a bolest
- se objeví křeče
- dušení, nebo promodrání kolem úst
- nepravidelné dýchání, nebo naříkavý výdech
- bolesti v oblasti varlat

Jeďte na LSPP, když:

- se objeví horečka se zimnicí
- horečka nad 38°C u dítěte 0-3 měsíčního
- horečka nad 39°C u dítěte 3-6 měsíčního
- horečka nad 38°C po dobu 5 dnů
- horečka s bolestí ucha
- zvracení a/nebo průjem (kojenec 3x, dítě nad 2 roky 5x), nebo trvající bolest břicha
- při nádechu vidíte vtahování mezižebří, či nadbřišku
- „kývání“ hlavičky při dýchání

Navštivte svého PLDD

Doma:

- podávejte léky na horečku při teplotě nad 38°C
- nabízejte po malých množstvích ale často vlažné tekutiny
- navštivte www.detska-pohotovost.cz, kde najdete mnoho praktických rad pro běžné a časté potíže

**+ ev. hodnocení lékařem
zda bylo využití LPS adekvátní
možný vliv na výši poplatku**



3. LÉKAŘSKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BULOVKA

Problém zneužívání LPS

(David Kasal)

Web/portál s osvětovými informacemi



3. LÉKAŘSKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova



Problém zneužívání LPS

(Luděk Ryba)

Pojišťovny by měly sledovat, kolik dětí registrovaných u jednotlivých PLDD navštěvuje LPS a promítnout to do finančního ohodnocení praxí



Závěr

- **LPS je v systému dětské péče nadále nutná**
- **Optimální je její provoz v rámci dětského urgentního příjmu, ale může fungovat i v rámci nemocnice či samostatně**
- **Hlavním „vybavením“ je kvalifikovaný lékař**
- **Službu musí zajistit PLDD**
- **Mělo by být dostupné min. CRP, glukometr, chemické vyšetření moči**
- **Měla by být schopna zahájit léčbu adrenalinem i.m., bronchodilatátory, adrenalinem inh., steroidy celkově, antikonvulzivy**
- **Komplement není nezbytně nutný přímo v ambulanci LPS, ale musí být rychle dostupný na urgentním příjmu/ambulanci DO**
- **Vytížení služby by pravděpodobně mohla snížit edukace rodičů, negativní finanční motivace rodičů a zlepšení služeb PLDD v poskytování akutní péče v normální pracovní době**

