

ZÁPIS

o poskytnutí plnění a spolupráci v rámci realizace projektu Provision of basic information on Purchasing Power Parities (PPPs)

(ev. č. ČSÚ 139-2022-Z)

Strany zápisu:

Český statistický úřad, organizační složka státu

Na padesátém 3268/81, 100 82 Praha 10

IČO: 00025593 (není plátcem DPH)

Zřízen na základě zákona č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných orgánů státní správy České republiky

zastoupen RNDr. Jiřím Mrázkem, ředitelem odboru statistiky cen, na základě pověření ze dne 1. 12. 2014

(dále jen „ČSÚ“)

na straně jedné

a

Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky, organizační složka státu
zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR

Palackého nám. 4, 128 01 Praha 2

IČO: 00023833 (není plátcem DPH)

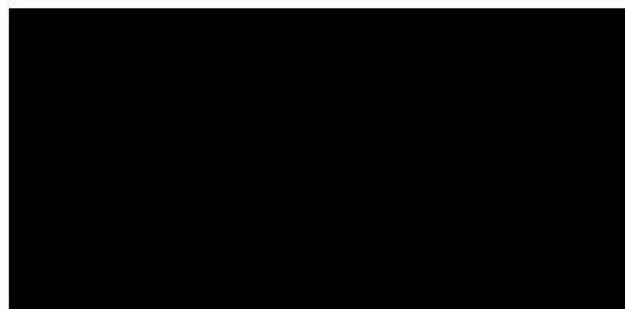
Zřizovací listina Ministerstva zdravotnictví ČR č.j. 2942 /2007 ze dne 10. 5. 2007, ve znění pozdějších změn,

zastoupen prof. RNDr. Ladislavem Duškem, Ph.D., ředitelem

(dále jen „ÚZIS ČR“)

na straně druhé

uzavírají v souladu s ustanovením § 19 zákona č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 62/2001 Sb., o hospodaření organizačních složek státu a státních organizací s majetkem státu, ve znění pozdějších předpisů, **a na základě zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů, tento z á p i s:**



I. Předmět zápisu

1. Předmětem tohoto zápisu je vzájemná spolupráce ČSÚ a ÚZIS ČR při realizaci projektu s názvem Provision of basic information on Purchasing Power Parities (PPPs) (dále jen „**PPP**“).

2. ČSÚ provádí každoročně cenová šetření pro mezinárodní srovnávací projekt PPP (Purchasing Power Parities, dříve ECP – European Comparison Program) a dále poskytuje další nutná data (HDP a jeho komponenty, cenové indexy aj.) k tomuto programu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1445/2007 ze dne 11. prosince 2007 o stanovení společných pravidel pro poskytování základních informací o paritách kupní síly a pro jejich výpočet a zveřejňování.

3. ÚZIS ČR se zavazuje poskytnout ČSÚ data, a to úplným vyplněním dotazníku „2021 Hospitals PPP Questionnaire_CZ“, který je přílohou č. 1 tohoto zápisu (dále jen „**dotazník**“), nejpozději do 31. 8. 2022.

4. Kontaktní osoba za ČSÚ pro účely realizace tohoto zápisu: [REDACTED]

[REDACTED]
Kontaktní osoba za ÚZIS ČR pro účely realizace tohoto zápisu: [REDACTED]
[REDACTED]

II. Výdaje na projekt PPP

1. Strany zápisu se dohodly, že ČSÚ poskytne ÚZIS ČR na zajištění sjednaného předmětu zápisu uvedeného v článku I. odst. 2 tohoto zápisu finanční prostředky ve výši 100 000 Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých).

2. Rozpočtové prostředky podle předchozího odstavce budou z ČSÚ převedeny do rozpočtové kapitoly MZ ČR ve prospěch ÚZIS ČR po řádném splnění závazku ÚZIS ČR podle článku I. odst. 2. tohoto zápisu. Finanční prostředky ÚZIS ČR v plné výši 100 000 Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých) použije na platové účely v rámci odměnění řešitelského týmu. Rozpočtové opatření bude realizováno ČSÚ neprodleně po řádném splnění závazku ÚZIS ČR dle článku I. odst. 2 tohoto zápisu.

III. Ostatní ujednání

1. Na základě tohoto zápisu nebudou předávány žádné osobní údaje ve smyslu čl. 4 bodu 1 Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), ani individuální údaje a důvěrné statistické údaje

ve smyslu § 2 písm. a) a b) zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.

2. Tento zápis se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, přičemž každá ze stran zápisu obdrží po dvou vyhotoveních.

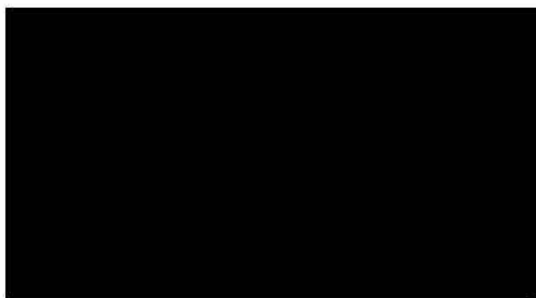
3. V případě nedodání vyplněného dotazníku ve sjednaném termínu podle článku I. odst. 3 tohoto zápisu je ÚZIS ČR povinen ČSÚ uhradit smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení.

4. Tento zápis nabývá platnosti podpisem obou stran dohody a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Strany zápisu udělují s uveřejněním zápisu (s výjimkou neuveřejnitelných údajů) bezvýhradný souhlas a dohodly se, že uveřejnění zápisu v registru smluv zajistí ÚZIS ČR.

5. Nedílnou součástí tohoto zápisu je následující příloha:

Příloha č. 1: 2021 Hospitals PPP Questionnaire_CZ

V Praze dne 8.8.2022



02. 08. 2022
V Praze dne



ÚZIS ČR
prof. RNDr. Ladislav Dušek, Ph.D.
ředitel

ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Palackého nám. 4
128 00 Praha 2, P.O. BOX 40
(4)

Příloha č. 1: 2021 Hospitals PPP Questionnaire_CZ

V Praze dne 1. prosince 2014

Na základě § 7 odst. 2 zákona č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích,

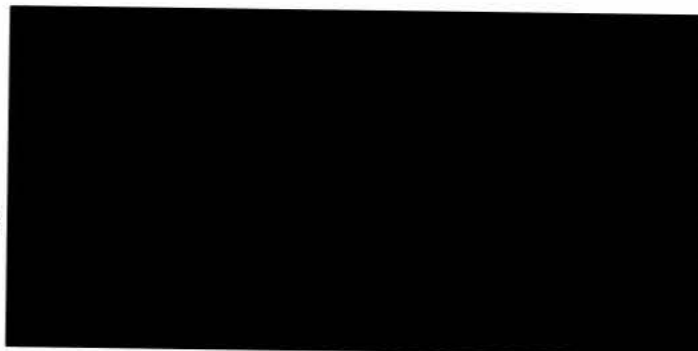
p o v ě ř u j í

RNDr. Jiřího Mrázka, ředitele Odboru statistiky cen, jménem České republiky – Českého statistického úřadu se sídlem Na padesátém 81, 100 82 Praha 10, IČO: 00 02 55 93, ve všech věcech, které podle Organizačního řádu Českého statistického úřadu - zvláštní částí z obsahového hlediska spadají do věcné působnosti jí(m) řízeného organizačního útvaru:

- a) vedením jednání směřujících k uzavření smluv s finančním plněním do 199.999,99 Kč bez DPH, které budou hrazeny z rozpočtových položek, se kterými má oprávnění disponovat, a podepisováním takových smluv, objednávek a výzev k podání nabídky;
- b) sjednáváním a podepisováním změn (dodatků) a dohod o ukončení výše uvedených smluv;
- c) sjednáváním a podepisováním výpovědí výše uvedených smluv nebo jednostranných odstoupení od těchto smluv.

Toto pověření se vydává na dobu neurčitou a končí nejpozději ukončením pracovního (služebního) poměru nebo odvoláním z funkce anebo pozbytím oprávnění disponovat rozpočtovými prostředky.

Pověření přijímám:





sogeti
a.s.p. Capgemini

Gesundheit Österreich
Forschungs- und Planungs GmbH

Hospitals PPP survey

Reference years:

2019 -2020- 2021

Countries are asked to return this
questionnaire to Eurostat by
31.08.2022

Please use eDAMIS, dataset
PPP_HOSP_A, reference year 2021

CONTENTS

Note

2019 Tables 1-3

2019 Tables 4-5

2020 Tables 1-3

2020 Tables 4-5

2021 Tables 1-3

2021 Tables 4-5

Summary I

Summary II

Note:

1. Please provide the data for 2021 reference year by using the empty worksheets 2021-I and 2021-II. The formulas in the cells should be overwritten.

Please note the Questionnaire contains new case-types related to COVID-19. More information can be found in the Guidelines. If the data cannot be provided, please leave comments.

2. The **Tables 1-3** contain the information on the number of hospitals and health expenditure. It is used for information about:

- the sample of the current survey (Table 1),
- representativeness of the survey case types (Table 2)
- the share of the cases that were discarded due to atypical and long stay exclusion criteria (Table 3).

The data in the tables are related to each other. In case the logical rules are not respected or the data is not provided the relevant cells are highlighted.

3. The **Table 4** indicates whether the consumption of fixed capital is included in the quasi-price of the case types provided in the Table 5. If you choose "Yes" no adjustment is needed, if you choose "No" then adjustment by 4% is made by default, if you wish another % to be used for the adjustment please insert the number in the next cell.

4. The **Table 5** contains the data that is directly used for the PPP calculation. Please insert the data in the cells. That will overwrite the formulas.

5. **Consistency** between the data in the **Table 3** and the **Table 5** need to be checked.

When you multiply the number of cases by the price in the Table 5 and sum it up the result should be equal (or close to equal) to the data provided in the Table 3 for typical cases.

If not, please provide the explanation in the Country Comments box below Table 5.

6. The worksheets for the reference years **2019 and 2020** are prefilled with the data that was provided in the 2020 PPP Hospitals survey (in 2020) and validated. **Please revise the data, if need.** The prefilled cells will be overwritten.

7. For the countries that have not provided actual data for 2019 and 2020, the questionnaire is empty despite data was extrapolated for the PPPs calculation.

Please provide missing data for 2019 and 2020 once available.

8. The worksheets **Summary I** and **Summary II** are created for analysis and data validation purposes.

Summary I (Table A) shows the number of cases, quasi-prices, length of stay and variation coefficients for all 3 years (2019, 2020, 2021) once the questionnaire is completed. **Summary I (Table B)** keeps 2019 and 2020 data that was provided last year. It is used for analysis of revisions.

Summary II (Table C) shows the annual changes (+/- %), **Summary II (Table D)** shows the magnitude of revisions of 2019 and 2020 data (+/- %) in the current survey, if any.

Annual changes and revisions larger than +/- 50% will be highlighted automatically.

9. Annual changes and revisions larger than +/- 50% need to be verified by the NSIs before submitting the data and extreme cases need to be explained in the Country Comments box under the Table 5.

10. For further details please refer to the Survey Guidelines.

11. Regarding Covid-related expenditure, please follow the Health Accounts SHA Questionnaires (JHAQ) guidelines. Hospital expenditures that are considered health expenditures should be reflected in the quasi prices.

HOSPITAL PPP SURVEY

REFERENCE YEAR	2019
COUNTRY	Czech Republic

Table 1 Characteristics of the sample

Variable	Number of hospitals	Number of cases*	Expenditure* (National currency)
Sample hospitals	156	1 881 903	63 617 956 725
Total hospitals	156	1 881 903	63 617 956 725

*All cases (not only those included in the survey Table 5); inpatient + day surgery/outpatient + ambulatory visits; see guidelines for more information.)

Table 2 Characteristics of the sample hospital

Variable	Number of cases**	Expenditure (National currency)**
Inpatient – medical	1 412 711	36 126 508 455
Inpatient - surgical	469 192	27 491 448 270
Day surgery/Outpatient surgery		

1 881 903

**All cases (not only those included in the survey Table 5), inpatient + day surgery/outpatient, no ambulatory visits

Table 3 Number of cases and expenditure by category of stay and by type of care (medical versus surgical). Cases assigned to case types in the sample hospitals only

Category	Number of cases***			Expenditure (National currency)***		
	Inpatient - medical	Inpatient -surgical	Day surgery/Outpatient surgery	Inpatient - medical	Inpatient -surgical	Day surgery/Outpatient surgery
Typical	204 679	192 835		3 969 656 450	11 725 938 691	
Atypical						
Long stay						

***Only cases within the case types included in the survey (Table 5)

Typical patients are those who have undergone a normal and expected course of treatment. Only typical cases should be included in the sample. Atypical cases are defined as cases for which the "standard" profile of care is not followed because of death, sign-out, or transfer to other facilities. Atypical and long stay cases are to be excluded in the calculations.

Long stay cases are cases with a number of days of stay higher than 1 ½ standard deviations from the country case type-specific mean

HOSPITAL PPP SURVEY

REFERENCE YEAR: 2019
 COUNTRY: Czech Republic

Table 4 Quasi-Price Adjustments

	Yes/No? (please select)	Please provide a percentage otherwise a standard estimation (4%) will be used
Is consumption of fixed capital (CFC) included in the quasi-price?	Yes	

Table 5 Number of cases, quasi-price and length of stay by case type

	Code	Case type	Number of cases	Quasi-price per case		Length of stay		CFC: increased if excluded	Adjusted Quasi-Price
				Average (National currency)	Cf (%)	Average (in days)	Cf (%)		
Medical Services - Inpatient typical cases	A.06.3.0.1.01.a	M01, Acute myocardial infarction	4 803	17 306,66	-49,49	6,13	28,78	0,00%	17046,06
	A.06.3.0.1.01.ab	M02, Angina pectoris	2 343	11 406,22	-24,58	3,28	32,36	0,00%	10629,22
	A.06.3.0.1.01.ac	M03, Cholelithiasis	11 405	13 936,37	-33,22	4,61	28,79	0,00%	13976,37
	A.06.3.0.1.01.ad	M04, Heart failure	33 473	12 402,77	-27,41	4,21	23,46	0,00%	10922,77
	A.06.3.0.1.01.ae	M05, Malignant neoplasm of bronchus and lung	3 838	18 323,65	-47,35	7,75	31,63	0,00%	18323,63
	A.06.3.0.1.01.af	M06, Normal delivery	70 779	24 018,34	-32,45	3,88	12,66	0,00%	24018,34
	A.06.3.0.1.01.ag	M07, Pneumonia	26 297	20 903,12	-36,95	8,27	36,34	0,00%	20903,12
	A.06.3.0.1.01.ah	M08, Chronic obstructive pulmonary disease	14 164	16 640,93	-31,34	7,28	25,77	0,00%	16640,93
	A.06.3.0.1.01.ai	M09, Acute bronchitis/bronchialitis	13 461	13 930,91	-37,05	5,62	26,58	0,00%	13930,91
	A.06.3.0.1.01.aj	M10, Concussion	16 429	4 554,05	-42,85	2,03	32,44	0,00%	4554,05
	A.06.3.0.1.01.ak	M11, Multiple sclerosis	2 393	14 446,17	-36,48	4,51	38,19	0,00%	14446,17
	A.06.3.0.1.01.al	M12, Diabetes mellitus (without complications)	2 398	12 303,62	-26,50	3,52	24,44	0,00%	12303,62
	A.06.3.0.1.01.am	M13, COVID-19 (all patients)						0,00%	
	A.06.3.0.1.01.an	M13a, COVID-19 (patients treated in the ICU)						0,00%	
A.06.3.0.1.01.ao	M13b, COVID-19 (patients not treated in the ICU)						0,00%		
Surgical Services - Inpatient typical cases	A.06.3.0.1.02.a	S01, Appendectomy	7 640	29 646,02	-17,43	4,28	18,13	0,00%	29646,02
	A.06.3.0.1.02.ab	S02, Caesarian section	26 443	41 733,79	-16,29	3,84	23,33	0,00%	41733,79
	A.06.3.0.1.02.ac	S03, Cholecystectomy	17 903	25 928,35	-15,34	4,16	22,44	0,00%	25928,35
	A.06.3.0.1.02.ad	S04, Colorectal resection	2 376	120 065,01	-28,36	13,78	23,60	0,00%	120065,01
	A.06.3.0.1.02.ae	S05, Coronary artery bypass graft	3 212	282 267,44	-20,76	11,87	23,31	0,00%	282267,44
	A.06.3.0.1.02.af	S06, Discectomy	2 699	169 633,71	-39,32	4,69	23,30	0,00%	169633,71
	A.06.3.0.1.02.ag	S07, Endarterectomy: vessels of head and neck	1 727	39 089,70	-30,24	4,32	23,60	0,00%	39089,70
	A.06.3.0.1.02.ah	S08, Hip replacement: total and partial	18 138	88 838,47	-44,73	9,37	18,30	0,00%	88838,47
	A.06.3.0.1.02.ai	S09, Hysterectomy: abdominal and vaginal	17 878	46 933,66	-33,93	4,19	20,54	0,00%	46933,66
	A.06.3.0.1.02.aj	S10, Knee replacement	14 705	160 303,28	-44,05	8,98	12,09	0,00%	160303,28
	A.06.3.0.1.02.ak	S11, Mastectomy	9 922	28 936,70	-14,93	4,22	23,29	0,00%	28936,70
	A.06.3.0.1.02.al	S12, Open proctectomy	3 388	76 735,73	-13,13	6,52	16,74	0,00%	76735,73
	A.06.3.0.1.02.am	S13, Percutaneous transluminal coronary angioplasty (PTCA)	13 052	117 498,09	-34,43	3,13	41,31	0,00%	117498,09
	A.06.3.0.1.02.an	S14, Peripheral vascular bypass	1 348	137 286,35	-77,70	1,43	33,38	0,00%	137286,35
	A.06.3.0.1.02.ao	S15, Repair of inguinal hernia	4 126	33 136,05	-23,37	2,76	17,91	0,00%	33136,05
	A.06.3.0.1.02.ap	S16, Thyroidectomy	6 305	42 981,31	-18,93	4,82	18,53	0,00%	42981,31
	A.06.3.0.1.02.aq	S17, Transurethral resection of prostate (TURP)	4 489	37 073,02	-34,24	6,14	18,67	0,00%	37073,02
	A.06.3.0.1.02.ar	S18, Arthroscopic excision of meniscus of knee						0,00%	
	A.06.3.0.1.02.aa	S19, Lens and cataract procedures	3 168	15 569,29	-32,6	2,71	29,19	0,00%	15569,29
	A.06.3.0.1.02.ab	S20, Ligation and stripping of varicose veins - lower limb	11 194	14 351,54	-22,19	3,17	26,68	0,00%	14351,54
A.06.3.0.1.02.ac	S21, Tonsillectomy and/or adenoidectomy	9 463	20 149,25	-65,77	4,04	31,45	0,00%	20149,25	
Surgical Services - Day surgery/ambulatory surgery	A.06.3.0.1.02.ad	S15, Repair of inguinal hernia						0,00%	
	A.06.3.0.1.02.ae	S18, Arthroscopic excision of meniscus of knee						0,00%	
	A.06.3.0.1.02.af	S19, Lens and cataract procedures						0,00%	
	A.06.3.0.1.02.ag	S20, Ligation and stripping of varicose veins - lower limb						0,00%	
	A.06.3.0.1.02.ah	S21, Tonsillectomy and/or adenoidectomy						0,00%	

Country comments:

Please provide an explanation in case of changes in the methodology used or substantial revisions of the data provided in previous survey (See Summary D).

HOSPITAL PPP SURVEY

REFERENCE YEAR	2020
COUNTRY	Czech Republic

Table 1 Characteristics of the sample

Variable	Number of hospitals	Number of cases*	Expenditure* (National currency)
Sample hospitals	156	1 567 650	57 234 186 451
Total hospitals	156	1 567 650	57 234 186 451

* All cases (not only those included in the survey Table 5); inpatient + day surgery/outpatient + ambulatory visits; see guidelines for more information.)

Table 2 Characteristics of the sample hospital

Variable	Number of cases**	Expenditure (National currency)**
Inpatient – medical	1 109 740	31 427 579 803
Inpatient - surgical	457 910	25 806 606 648
Day surgery/Outpatient surgery		

** All cases (not only those included in the survey Table 5), inpatient + day surgery/outpatient; no ambulatory visits

Table 3 Number of cases and expenditure by category of stay and by type of care (medical versus surgical). Cases assigned to case types in the sample hospitals only

Category	Number of cases***			Expenditure (National currency)***		
	Inpatient - medical	Inpatient -surgical	Day surgery/Outpatient surgery	Inpatient - medical	Inpatient -surgical	Day surgery/Outpatient surgery
Typical	190 005	160 416		4 235 783 029	10 743 687 156	
Atypical						
Long stay						

***Only cases within the case types included in the survey (Table 5)

Typical patients are those who have undergone a normal and expected course of treatment. Only typical cases should be included in the sample. Atypical cases are defined as cases for which the “standard” profile of care is not followed because of death, sign-out, or transfer to other facilities. Atypical and long stay cases are to be excluded in the calculations.

Long stay cases are cases with a number of days of stay higher than 1 ½ standard deviations from the country case type-specific mean

HOSPITAL PPP SURVEY

REFERENCE YEAR	2020
COUNTRY	Czech Republic

Table 4 Quasi-Price Adjustments

	Yes/No? (Please select)	Please provide a percentage otherwise a standard estimation (75%) will be used
Is consumption of fixed capital (CFC) included in the quasi-price?	Yes	

Table 5 Number of cases, quasi-price and length of stay by case type

	Code	Case type	Number of cases	Quasi-price per case		Length of stay		CFC increased of excluded	Adjusted Quasi-Price
				Average (National currency)	CI (%)	Average (in days)	CI (%)		
Medical Services - Inpatient typical cases	A.06.3.0.1.01.aa	M01, Acute myocardial infarction	3 966	19 174,65	88,66	5,68	26,68	0,00%	19174,69
	A.06.3.0.1.01.ab	M02, Angina pectoris	3 605	11 805,55	24,39	3,24	29,00	0,00%	11805,51
	A.06.3.0.1.01.ac	M05, Cholelithiasis	10 445	17 252,16	34,15	3,06	28,13	0,00%	17252,16
	A.06.3.0.1.01.ad	M04, Heart failure	28 645	21 358,70	27,07	8,12	24,16	0,00%	21358,70
	A.06.3.0.1.01.ae	M05, Malignant neoplasm of bronchus and lung	3 964	19 592,00	45,40	6,40	30,64	0,00%	19592,01
	A.06.3.0.1.01.af	M06, Normal delivery	69 042	26 207,87	11,27	3,72	12,70	0,00%	26207,87
	A.06.3.0.1.01.ag	M07, Pneumonia	36 450	27 679,76	26,33	8,82	23,24	0,00%	27679,74
	A.06.3.0.1.01.ah	M08, Chronic obstructive pulmonary disease	10 925	17 892,85	31,24	6,99	28,13	0,00%	17892,81
	A.06.3.0.1.01.ai	M09, Acute bronchitis/bronchiolitis	7 717	13 864,98	29,89	5,69	28,21	0,00%	13864,98
	A.06.3.0.1.01.aj	M10, Concussion	12 728	7 478,19	37,46	1,99	42,16	0,00%	7478,19
	A.06.3.0.1.01.ak	M11, Multiple sclerosis	2 207	14 205,86	49,88	4,41	36,97	0,00%	14205,86
	A.06.3.0.1.01.al	M12, Diabetes mellitus (without complications)	2 556	13 890,84	29,56	5,44	22,52	0,00%	13890,84
	A.06.3.0.1.01.am	M13, COVID-19 (all patients)						0,00%	
	A.06.3.0.1.01.an	M13a, COVID-19 (patients treated in the ICU)						0,00%	
A.06.3.0.1.01.ao	M13b, COVID-19 (patients not treated in the ICU)						0,00%		
Surgical Services - Inpatient typical cases	A.06.3.0.1.02.a4	S01, Appendectomy	7 113	31 773,32	17,56	4,19	17,57	0,00%	31773,32
	A.06.3.0.1.02.ab	S02, Caesarean section	26 432	44 437,14	13,17	5,40	21,15	0,00%	44437,14
	A.06.3.0.1.02.ac	S03, Cholecystectomy	14 276	38 530,88	13,39	4,12	21,88	0,00%	38530,88
	A.06.3.0.1.02.ad	S04, Colorectal resection	3 168	127 425,07	29,02	12,89	23,25	0,00%	127425,07
	A.06.3.0.1.02.ae	S05, Coronary artery bypass graft	2 762	279 083,53	69,28	11,47	17,03	0,00%	279083,53
	A.06.3.0.1.02.af	S04, Discectomy	1 810	166 417,21	38,39	6,38	21,82	0,00%	166417,21
	A.06.3.0.1.02.ag	S07, Endarterectomy: vessels of head and neck	1 398	48 222,14	31,78	7,87	19,07	0,00%	48222,14
	A.06.3.0.1.02.ah	S05, Hip replacement: total and partial	15 500	34 911,57	44,54	5,22	14,56	0,00%	34911,57
	A.06.3.0.1.02.ai	S09, Hysterectomy: abdominal and vaginal	14 674	49 796,02	33,90	5,94	18,36	0,00%	49796,02
	A.06.3.0.1.02.aj	S10, Knee replacement	11 151	166 968,34	31,79	8,71	11,69	0,00%	166968,34
	A.06.3.0.1.02.ak	S11, Mastectomy	9 029	39 883,56	13,99	3,92	21,52	0,00%	39883,56
	A.06.3.0.1.02.al	S12, Open prostatectomy	2 024	42 287,15	14,71	7,78	17,88	0,00%	42287,15
	A.06.3.0.1.02.am	S13, Percutaneous transluminal coronary angioplasty (PTCA)	18 762	120 427,08	34,06	3,02	38,09	0,00%	120427,08
	A.06.3.0.1.02.an	S14, Peripheral vascular bypass	1 222	143 168,29	69,49	12,29	24,19	0,00%	143168,29
	A.06.3.0.1.02.ao	S15, Repair of inguinal hernia	4 899	32 518,45	18,89	2,66	17,72	0,00%	32518,45
	A.06.3.0.1.02.aq	S16, Thyroidectomy	3 172	49 478,43	17,52	4,74	16,68	0,00%	49478,43
	A.06.3.0.1.02.ar	S17, Transurethral resection of prostate (TURP)	1 411	40 047,31	34,62	6,17	19,20	0,00%	40047,31
	A.06.3.0.1.02.as	S18, Arthroscopic excision of meniscus of knee						0,00%	
	A.06.3.0.1.02.au	S19, Lens and cataract procedures	3 899	16 475,27	11,84	2,44	30,46	0,00%	16475,27
	A.06.3.0.1.02.av	S20, Ligation and stripping of varicose veins - lower limb	6 947	16 099,24	20,57	2,19	18,24	0,00%	16099,24
A.06.3.0.1.02.ay	S21, Tonsillectomy and/or adenoidectomy	5 635	26 402,33	34,51	1,67	29,29	0,00%	26402,33	
Surgical Services - Day surgery/outpatient surgery	A.06.3.0.1.02.ap	S15, Repair of inguinal hernia						0,00%	
	A.06.3.0.1.02.aq	S18, Arthroscopic excision of meniscus of knee						0,00%	
	A.06.3.0.1.02.ar	S19, Lens and cataract procedures						0,00%	
	A.06.3.0.1.02.as	S20, Ligation and stripping of varicose veins - lower limb						0,00%	
A.06.3.0.1.02.az	S21, Tonsillectomy and/or adenoidectomy						0,00%		

Country comments:

Please provide an explanation in case of changes in the methodology and/or substantial revisions of the data provided in previous survey (See Summary II)

HOSPITAL PPP SURVEY

REFERENCE YEAR	2021
COUNTRY	Czech Republic

Table 1 Characteristics of the sample

Variable	Number of hospitals	Number of cases*	Expenditure* (National currency)
Sample hospitals			
Total hospitals			

*All cases (not only those included in the survey Table 5); inpatient + day surgery/outpatient + ambulatory visits; see guidelines for more information.)

Table 2 Characteristics of the sample hospital

Variable	Number of cases**	Expenditure (National currency)**
Inpatient – medical		
Inpatient - surgical		
Day surgery/Outpatient surgery		

**All cases (not only those included in the survey Table 5), inpatient + day surgery/outpatient; no ambulatory visits

Table 3 Number of cases and expenditure by category of stay and by type of care (medical versus surgical). Cases assigned to case types in the sample hospitals only

Category	Number of cases***			Expenditure (National currency)***		
	Inpatient - medical	Inpatient -surgical	Day surgery/Outpatient surgery	Inpatient - medical	Inpatient -surgical	Day surgery/Outpatient surgery
Typical						
Atypical						
Long stay						

***Only cases within the case types included in the survey (Table 5)

Typical patients are those who have undergone a normal and expected course of treatment. Only typical cases should be included in the sample. Atypical cases are defined as cases for which the "standard" profile of care is not followed because of death, sign-out, or transfer to other facilities. Atypical and long stay cases are to be excluded in the calculations.

Long stay cases are cases with a number of days of stay higher than 1 ½ standard deviations from the country case type-specific mean

HOSPITAL PPP SURVEY

REFERENCE YEAR	2021
COUNTRY	Country

Table 4 Quasi-Price Adjustments

	Yes/No? (please select)	Please provide a percentage otherwise a standard estimation (19%) will be used
Is consumption of fixed capital (CFC) included in the quasi-price?	Yes	

Table 5 Number of cases, quasi-price and length of stay by case type

	Code	Case type	Number of cases	Quasi-price per case		Length of stay		CFC: increased or excluded	Adjusted Quasi Price
				Average (National currency)	CY (€)	Average (in days)	CY (€)		
Medical Services - Inpatient typical cases	A.06.3.0.1.01.a.a	M01, Acute myocardial infarction						0.00%	
	A.06.3.0.1.01.a.b	M02, Angina pectoris						0.00%	
	A.06.3.0.1.01.a.c	M03, Cholelithiasis						0.00%	
	A.06.3.0.1.01.a.d	M04, Heart failure						0.00%	
	A.06.3.0.1.01.a.e	M05, Malignant neoplasm of bronchus and lung						0.00%	
	A.06.3.0.1.01.a.f	M06, Normal delivery						0.00%	
	A.06.3.0.1.01.a.g	M07, Pneumonia						0.00%	
	A.06.3.0.1.01.a.h	M08, Chronic obstructive pulmonary disease						0.00%	
	A.06.3.0.1.01.a.i	M09, Acute bronchitis-bronchiolitis						0.00%	
	A.06.3.0.1.01.a.j	M10, Concussion						0.00%	
	A.06.3.0.1.01.a.k	M11, Multiple sclerosis						0.00%	
	A.06.3.0.1.01.a.l	M12, Diabetes mellitus (without complications)						0.00%	
	A.06.3.0.1.01.a.m	M13, COVID-19 (all patients)						0.00%	
	A.06.3.0.1.01.a.n	M13a, COVID-19 (patients treated in the ICU)						0.00%	
	A.06.3.0.1.01.a.o	M13b, COVID-19 (patients not treated in the ICU)						-0.00%	
Surgical Services - Inpatient typical cases	A.06.3.0.1.02.a.a	S01, Appendectomy						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.b	S02, Caesarean section						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.c	S03, Cholecystectomy						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.d	S04, Colorectal resection						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.e	S05, Coronary artery bypass graft						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.f	S06, Discectomy						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.g	S07, Endarterectomy: vessels of head and neck						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.h	S08, Hip replacement: total and partial						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.i	S09, Hysterectomy: abdominal and vaginal						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.j	S10, Knee replacement						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.k	S11, Mastectomy						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.l	S12, Open prostatectomy						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.m	S13, Percutaneous transluminal coronary angioplasty (PTCA)						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.n	S14, Peripheral vascular bypass						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.o	S15, Repair of inguinal hernia						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.p	S16, Thyroidectomy						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.q	S17, Transurethral resection of prostate (TURP)						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.s	S18, Arthroscopic excision of meniscus of knee						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.t	S19, Lens and cataract procedures						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.v	S20, Ligation and stripping of varicose veins - lower limb						0.00%	
A.06.3.0.1.02.a.y	S21, Tonsillectomy and/or adenoidectomy						0.00%		
Surgical Services - Day surgery/inpatient surgery	A.06.3.0.1.02.a.p	S15, Repair of inguinal hernia						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.r	S18, Arthroscopic excision of meniscus of knee						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.s	S19, Lens and cataract procedures						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.t	S20, Ligation and stripping of varicose veins - lower limb						0.00%	
	A.06.3.0.1.02.a.u	S21, Tonsillectomy and/or adenoidectomy						0.00%	

Country comments:
Please provide an explanation in case of changes in the methodology and/or substantial revisions of the data provided in previous survey (See Summary II).

Table A. 2021 PPP hospitals data

(The changes larger than +/- 50% are highlighted. Need to be verified.)

Code	Case type	Number of cases			Adjusted Quasi Price			Average length of stay			CV Quasi-price per case (%)			CV Average length of stay (%)		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
A.06.3.0.1.01.aa	M01, Acute myocardial infarction	4 803	3 966		17 946	19 175		6,15	5,68		49,49	48,66		28,76	28,68	
A.06.3.0.1.01.ab	M02, Angina pectoris	2 105	1 605		10 809	11 606		3,28	3,24		24,58	24,39		32,70	29,01	
A.06.3.0.1.01.ac	M03, Cholelithiasis	11 405	10 445		15 977	17 252		5,61	5,46		33,22	34,15		28,79	28,13	
A.06.3.0.1.01.ad	M04, Heart failure	33 875	28 645		19 893	21 359		8,62	8,22		27,41	27,07		25,46	24,16	
A.06.3.0.1.01.ae	M05, Malignant neoplasm of bronchus and lung	5 808	3 964		18 324	19 592		7,05	6,60		47,39	45,40		31,63	30,64	
A.06.3.0.1.01.af	M06, Normal delivery	70 739	69 002		24 619	26 208		3,88	3,72		12,46	11,27		12,66	12,79	
A.06.3.0.1.01.ag	M07, Pneumonia	26 297	36 850		20 903	27 080		8,27	8,82		26,85	26,13		26,96	23,24	
A.06.3.0.1.01.ah	M08, Chronic obstructive pulmonary disease	14 166	10 325		16 640	17 933		7,28	6,93		31,54	31,24		25,77	25,17	
A.06.3.0.1.01.ai	M09, Acute bronchitis/bronchiolitis	13 461	7 717		13 931	15 665		5,62	5,65		27,05	29,40		26,58	26,21	
A.06.3.0.1.01.aj	M10, Concussion	16 429	12 723		6 556	7 079		2,00	1,99		49,85	37,40		32,44	32,16	
A.06.3.0.1.01.ak	M11, Multiple sclerosis	2 593	2 207		14 446	15 204		4,51	4,41		64,90	41,88		38,19	36,57	
A.06.3.0.1.01.al	M12, Diabetes mellitus (without complications)	2 998	2 556		12 877	13 881		5,52	5,44		28,90	29,76		24,44	22,52	
A.06.3.0.1.02.am	M13, COVID-19 (all patients)															
A.06.3.0.1.02.an	M13a, COVID-19 (patients treated in the ICU)															
A.06.3.0.1.02.ao	M13b, COVID-19 (patients not treated in the ICU)															
A.06.3.0.1.02.aa	S01, Appendectomy	7 640	7 113		29 646	31 773		4,28	4,14		17,45	17,56		18,13	17,57	
A.06.3.0.1.02.ab	S02, Caesarean section	26 458	26 432		41 734	44 437		5,84	5,46		16,20	15,17		23,33	21,15	
A.06.3.0.1.02.ac	S03, Cholecystectomy	17 904	14 276		35 829	38 531		4,16	4,15		15,14	15,33		22,46	21,58	
A.06.3.0.1.02.ad	S04, Colorectal resection	5 778	5 168		120 064	127 425		13,78	12,86		29,50	29,02		23,60	20,25	
A.06.3.0.1.02.ae	S05, Coronary artery bypass graft	3 212	2 762		252 267	270 084		11,85	11,47		20,76	19,26		23,31	17,93	
A.06.3.0.1.02.af	S06, Discectomy	2 099	1 810		100 654	106 417		8,69	6,38		79,32	58,39		23,36	21,82	
A.06.3.0.1.02.ag	S07, Endarterectomy: vessels of head and neck	1 727	1 598		59 090	64 222		6,59	7,87		30,26	31,79		23,03	19,05	
A.06.3.0.1.02.ah	S08, Hip replacement: total and partial	18 709	15 500		88 835	94 911		9,57	9,23		44,75	44,24		18,38	14,36	
A.06.3.0.1.02.ai	S09, Hysterectomy: abdominal and vaginal	17 808	14 674		46 002	49 706		6,19	5,94		73,95	55,90		20,54	18,30	
A.06.3.0.1.02.aj	S10, Knee replacement	14 761	11 191		100 361	106 869		8,98	8,75		44,05	31,79		12,05	11,66	
A.06.3.0.1.02.ak	S11, Mastectomy	9 922	9 029		28 007	29 884		4,22	3,95		14,83	13,99		23,29	21,52	
A.06.3.0.1.02.al	S12, Open prostatectomy	3 386	2 924		76 736	82 287		8,42	7,78		15,57	14,71		16,74	17,88	
A.06.3.0.1.02.am	S13, Percutaneous transluminal coronary	18 052	16 762		117 896	126 427		3,15	3,05		34,42	34,06		41,51	38,00	
A.06.3.0.1.02.an	S14, Peripheral vascular bypass	1 340	1 222		137 296	145 103		14,43	12,26		77,76	68,48		33,30	24,18	
A.06.3.0.1.02.ao	S15, Repair of inguinal hernia	9 120	6 891		30 136	32 518		2,70	2,66		20,39	18,69		17,93	17,72	
A.06.3.0.1.02.aq	S16, Thyroidectomy	6 105	5 172		42 581	45 877		4,83	4,74		18,83	17,75		18,53	16,68	
A.06.3.0.1.02.ar	S17, Transurethral resection of prostate (TURP)	4 489	3 411		37 073	40 047		6,16	6,17		34,26	34,62		18,67	19,24	
A.06.3.0.1.02.as	S18I, Arthroscopic excision of meniscus of knee															
A.06.3.0.1.02.au	S19I, Lens and cataract procedures	3 168	1 891		15 506	16 878		2,31	2,44		12,06	11,85		29,15	30,48	
A.06.3.0.1.02.av	S20I, Ligation and stripping of varicose veins -	11 494	6 957		14 951	16 001		2,17	2,11		22,19	20,37		20,01	18,24	
A.06.3.0.1.02.ay	S21I, Tonsillectomy and/or adenoidectomy	9 663	5 633		20 869	26 402		4,08	4,67		89,77	94,51		31,45	29,26	
A.06.3.0.1.02.ap	S15O, Repair of inguinal hernia													0,00	0,00	0,00
A.06.3.0.1.02.at	S18O, Arthroscopic excision of meniscus of knee													0,00	0,00	0,00
A.06.3.0.1.02.av	S19O, Lens and cataract procedures													0,00	0,00	0,00
A.06.3.0.1.02.ax	S20O, Ligation and stripping of varicose veins -													0,00	0,00	0,00
A.06.3.0.1.02.az	S21O, Tonsillectomy and/or adenoidectomy													0,00	0,00	0,00

Adjustment factor

Is consumption of fixed capital (CFC) included in the quasi-price?	2019		2020		2021	
	Yes/No?	%	Yes/No?	%	Yes/No?	%
Current survey	Yes	0,00%	Yes	0,00%	Yes	0,00%

Table C. 2021 PPP hospitals data. Changes between years (+/- %).
 (The changes larger than +/- 50% are highlighted. Need to be verified.)

Code	Case type	Number of cases (%)			Adjusted Quasi Price (%)			Average length of stay (%)			CV Quasi-price per case (%)			CV Average length of stay (%)		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
A.06.3.0.1.01.aa	M01, Acute myocardial infarction	:	-17	:	:	7	:	:	-8	:	:	-2	:	:	0	:
A.06.3.0.1.01.ab	M02, Angina pectoris	:	-24	:	:	7	:	:	-1	:	:	-1	:	:	-11	:
A.06.3.0.1.01.ac	M03, Cholelithiasis	:	-8	:	:	8	:	:	-3	:	:	3	:	:	-2	:
A.06.3.0.1.01.ad	M04, Heart failure	:	-15	:	:	7	:	:	-5	:	:	-1	:	:	-5	:
A.06.3.0.1.01.ae	M05, Malignant neoplasm of bronchus and lung	:	-32	:	:	7	:	:	-6	:	:	-4	:	:	-3	:
A.06.3.0.1.01.af	M06, Normal delivery	:	-2	:	:	6	:	:	-4	:	:	-10	:	:	1	:
A.06.3.0.1.01.ag	M07, Pneumonia	:	40	:	:	30	:	:	7	:	:	-3	:	:	-14	:
A.06.3.0.1.01.ah	M08, Chronic obstructive pulmonary disease	:	-27	:	:	8	:	:	-5	:	:	-1	:	:	-2	:
A.06.3.0.1.01.ai	M09, Acute bronchitis/bronchiolitis	:	-43	:	:	12	:	:	0	:	:	9	:	:	-1	:
A.06.3.0.1.01.aj	M10, Concussion	:	-23	:	:	8	:	:	-1	:	:	-25	:	:	-1	:
A.06.3.0.1.01.ak	M11, Multiple sclerosis	:	-15	:	:	5	:	:	-2	:	:	-35	:	:	-4	:
A.06.3.0.1.01.al	M12, Diabetes mellitus (without complications)	:	-15	:	:	8	:	:	-1	:	:	3	:	:	-8	:
A.06.3.0.1.02.am	M13, COVID-19 (all patients)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A.06.3.0.1.02.an	M13a, COVID-19 (patients treated in the ICU)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A.06.3.0.1.02.ao	M13b, COVID-19 (patients not treated in the ICU)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A.06.3.0.1.02.aa	S01, Appendectomy	:	-7	:	:	7	:	:	-3	:	:	1	:	:	-3	:
A.06.3.0.1.02.ab	S02, Caesarean section	:	0	:	:	6	:	:	-6	:	:	-6	:	:	-9	:
A.06.3.0.1.02.ac	S03, Cholecystectomy	:	-20	:	:	8	:	:	0	:	:	1	:	:	-4	:
A.06.3.0.1.02.ad	S04, Colorectal resection	:	-11	:	:	6	:	:	-7	:	:	-2	:	:	-14	:
A.06.3.0.1.02.ae	S05, Coronary artery bypass graft	:	-14	:	:	7	:	:	-3	:	:	-7	:	:	-23	:
A.06.3.0.1.02.af	S06, Dissectomy	:	-14	:	:	6	:	:	-27	:	:	-26	:	:	-7	:
A.06.3.0.1.02.ag	S07, Endarterectomy: vessels of head and neck	:	-7	:	:	9	:	:	20	:	:	5	:	:	-17	:
A.06.3.0.1.02.ah	S08, Hip replacement: total and partial	:	-17	:	:	7	:	:	-4	:	:	-1	:	:	-22	:
A.06.3.0.1.02.ai	S09, Hysterectomy: abdominal and vaginal	:	-18	:	:	8	:	:	-4	:	:	-24	:	:	-11	:
A.06.3.0.1.02.aj	S10, Knee replacement	:	-24	:	:	6	:	:	-3	:	:	-28	:	:	-3	:
A.06.3.0.1.02.ak	S11, Mastectomy	:	-9	:	:	7	:	:	-6	:	:	-6	:	:	-8	:
A.06.3.0.1.02.al	S12, Open prostatectomy	:	-14	:	:	7	:	:	-8	:	:	-6	:	:	7	:
A.06.3.0.1.02.am	S13, Percutaneous transluminal coronary	:	-7	:	:	7	:	:	-3	:	:	-1	:	:	-8	:
A.06.3.0.1.02.an	S14, Peripheral vascular bypass	:	-9	:	:	6	:	:	-15	:	:	-12	:	:	-27	:
A.06.3.0.1.02.ao	S15, Repair of inguinal hernia	:	-24	:	:	8	:	:	-1	:	:	-8	:	:	-1	:
A.06.3.0.1.02.aq	S16, Thyroidectomy	:	-15	:	:	8	:	:	-2	:	:	-6	:	:	-10	:
A.06.3.0.1.02.ar	S17, Transurethral resection of prostate (TURP)	:	-24	:	:	8	:	:	0	:	:	1	:	:	3	:
A.06.3.0.1.02.as	S18I, Arthroscopic excision of meniscus of knee	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A.06.3.0.1.02.au	S19I, Lens and cataract procedures	:	-40	:	:	9	:	:	5	:	:	-2	:	:	5	:
A.06.3.0.1.02.aw	S20I, Ligation and stripping of varicose veins -	:	-39	:	:	7	:	:	-3	:	:	-8	:	:	-9	:
A.06.3.0.1.02.ay	S21I, Tonsillectomy and/or adenoidectomy	:	-42	:	:	27	:	:	15	:	:	5	:	:	-7	:
A.06.3.0.1.02.ap	S15O, Repair of inguinal hernia	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A.06.3.0.1.02.at	S18O, Arthroscopic excision of meniscus of knee	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A.06.3.0.1.02.av	S19O, Lens and cataract procedures	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A.06.3.0.1.02.ax	S20O, Ligation and stripping of varicose veins -	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A.06.3.0.1.02.az	S21O, Tonsillectomy and/or adenoidectomy	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Table D. 2021 PPP hospitals data. Revisions of the data provided in 2020 PPP hospitals survey (+/- %)

