



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



**DRG**  
RESTART

# DATOVÉ ROZHRANÍ NÁSTROJE CZ-DRG PRE-GROUPER

---

Metodický materiál projektu DRG Restart

**Zpracoval autorský kolektiv pod vedením:** T. Pavlík, M. Bartůňková, P. Klika, J. Linda, L. Dušek

**Autoři:** P. Klika, T. Pavlík, Z. Bortlíček, M. Uher, K. Kupčák, J. Klika

Verze CZ-DRG: 7.0

Verze dokumentu: 3

Datum: 6. 12. 2024



## Obsah

Úvod .....	3
Struktura a formát dat.....	3
Názvy souborů a databázových tabulek.....	3
Formát obsahu souborů .....	3
Struktura databázových tabulek .....	4
Vstupní soubory pre-grouperu .....	5
Doklad 02.....	5
Doklad 06.....	10
Položka .....	12
Výstupní soubory.....	14
Vstupní datová věta grouperu.....	14
Seznam chybových kódů datového rozhraní pre-grouperu .....	14
Doklady přiřazené k případům .....	16
Seznam započtených terapeutických dnů k hospitalizačním případům .....	17
Doklady 06 nepřirazené k danému HP na základě data provedení prvního výkonu.....	18
Doklady 06, které nebyly přiřazeny k danému HP jako extramurální péče .....	19
Doklady 06, které nebyly přiřazeny k danému HP jako intramurální péče .....	20
Doklady 06, které nebyly přiřazeny k danému HP jako nejasně přiřaditelná péče.....	21
Doklady 06 s péčí nespádající do doby trvání HP .....	22



## Úvod

Datové rozhraní pre-grouperu popisuje vstupní data nástroje, která slouží jako podklad pro sestavení hospitalizačních případů v systému CZ-DRG. Data zahrnují minimální set parametrů, který je nutný pro korektní sestavení hospitalizačních případů. Tato data vycházejí z údajů, které jsou dostupné v každém zařízení poskytovatelů zdravotních služeb, resp. ve zdravotních pojišťovnách, ve formě záznamů datového rozhraní VZP. Dají se z těchto systémů poměrně snadno získat, jak je ukázáno na příkladu načtení dat z datového rozhraní Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZZ), resp. dat Úložiště referenčních nemocnic projektu DRG Restart. Zdrojové kódy pro načtení z uvedených systémů v databázové podobě jsou přiloženy jako součást distribuce pre-grouperu.

## Struktura a formát dat

Vstupní data jsou strukturována do tří typů záznamů, předávaných jako strukturované textové soubory typu CSV (přesněji DSV) s libovolnou velikostí, resp. analogické databázové tabulky. Každý soubor, resp. tabulka obsahuje pouze věty jednoho typu. Jeden typ záznamu se předává jako jediný soubor nebo tabulka. Výsledek pre-grouperu (sestavené hospitalizační případy) se předává do výsledného souboru, případně tabulky, popsané v samostatném datovém rozhraní grouperu. Výstup je dále nepovinně doplněn o pomocné údaje, které evidují přiřazené a nepřiřazené doklady k hospitalizačním případům a další informace.

## Názvy souborů a databázových tabulek

Není požadován specifický název jednotlivých souborů / tabulek, konkrétní názvy se nastavují v konfiguraci pre-grouperu. Podmínkou je pouze použití názvů, které obsahují pouze alfanumerické znaky nebo podtržítka, nesmí obsahovat mezery nebo další diakritiku. V závislosti na operačním systému a případně konfiguraci databáze mohou být názvy souborů a tabulek case-sensitive.

## Formát obsahu souborů

Pro formát obsahu jednotlivých souborů platí následující pravidla:

- jedna věta = jeden řádek
- kódování znakové sady ISO-8859-2
- oddělovače řádků DOS (znaky „CR“ a „LF“) nebo UNIX („LF“)
- v prvním řádku je záhlaví s názvy atributů (není case-sensitive)
- pořadí sloupečků musí přesně odpovídat datovému rozhraní
- jednotlivé hodnoty jsou odděleny znakem „\t“ (tabelátor)
- textové hodnoty nejsou uzavřeny do uvozovek nebo jiného oddělovače
- desetinné hodnoty jsou označeny symbolem „.“ (tečka)
- řády tisíců nejsou oddělovány žádným znakem
- datum je ve formátu „YYYYMMDD“ – např. 20150701
- nevyplněné hodnoty jsou předány jako prázdný řetězec – čísla ani text se nedoplňují žádnými znaky – ani „ „ (mezera) ani „0“ (nula)
- neznámé hodnoty zůstávají prázdné pro všechny datové typy (včetně čísel a datumů)



### Struktura databázových tabulek

V případě použití databázových tabulek jsou používány běžné databázové zvyklosti a standardy:

- pořadí a názvy atributů tabulky musí přesně odpovídat datovému rozhraní
- používají se standardní datové typy – *char* resp. *varchar* (s určením délky) pro textové řetězce, *integer* pro celočíselné a *numeric* (s určením potřebného počtu pozic a desetinných míst) pro desetinné hodnoty a *date* pro formát data; u vybraných parametrů (RUN\_ID) se používá datový typ *bigint*
- neznámé hodnoty jsou předávány jako hodnota *null*

Následující kapitoly popisují jednotlivé typy záznamů, vstupujících do pre-grouperu i z programu vystupujících.



## Vstupní soubory pre-grouperu

Všechny vstupní soubory mají na konec doplněn nepovinný identifikátor RUN\_ID. Tento, pokud je vyplněn, doplňuje definici primárního klíče tabulky a umožňuje jednoznačně odlišit záznamy, vztahující se k různým spuštěním nástroje ve víceuživatelském režimu. Tento parametr je pak kopírován i do všech výstupních záznamů. Vstupní soubory ve tvaru csv souborů nemusí mít položku RUN\_ID vůbec uvedenu, naopak v databázových souborech musí tato nepovinná položka existovat.

### Doklad 02

Slouží k předání údajů o hospitalizacích na oddělení akutní lůžkové, resp. akutní rehabilitační lůžkové péče za sledované období, vykazovaných jako doklady 02 Datového rozhraní VZP (hospitalizační doklad). Z těchto dokladů jsou sestaveny hospitalizační případy, ostatní doklady s odborností mimo akutní lůžkovou péči jsou z procesu vyřazeny. Primárním klíčem dokladu 02 je IČZ zdravotnického zařízení a identifikátor hospitalizačního dokladu, dalšími povinnými údaji je identifikace pojištěnce a základní údaje o něm, lůžková odbornost, základní diagnóza, data přijetí a propuštění a charakteristika okolnosti jeho přijetí a propuštění na/z lůžka. V případě novorozenců se mohou navíc předávat doplňující údaje o porodní hmotnosti a případně gestační věk novorozence (pokud není předáno pomocí DRG markerů mezi položkami). Jako další faktory klíčové pro zařazení případu do DRG je nutno předat údaje o vedlejších diagnózách hospitalizace a případně dobu strávenou na umělé plicní ventilaci (pokud není předána pomocí DRG markeru mezi položkami). Pořadí vedlejších diagnóz musí odpovídat pořadí, v jakém byly diagnózy zadány kóděrem poskytovatele na hospitalizačním dokladu.

Kód pole	Název pole	Prim. klíč / ref.	Dat. typ	Max. délka pole	DB datový typ	Popis pole	Povinné	Přípustné hodnoty
ID_POJ	Identifikátor pojištěnce		C	20	varchar (20)	Unikátní identifikátor pojištěnce; anonymizovaný, je-li předáván třetí straně.	Povinné	
ID_ZP	Identifikátor zdravotní pojišťovny		N	3	int	Kód zdravotní pojišťovny; pokud není vyplněn, předpokládá se příslušnost těchto dokladů k jedné ZP	Nepovinné	
IDZZ	IČZ zdravotnického zařízení	PK	C	8	char(8)	Identifikační číslo zařízení poskytovatele zdravotních služeb, kde byl pacient hospitalizován	Povinné	
ID_DOKLADU	Identifikátor dokladu	PK	C	20	varchar (20)	Unikátní identifikátor dokladu	Povinné	



Kód pole	Název pole	Prim. klíč / ref.	Dat. typ	Max. délka pole	DB datový typ	Popis pole	Povinné	Přípustné hodnoty
<b>ODB</b>	Odbornost provádějícího pracoviště		C	3	char(3)	Odbornost pracoviště, na kterém byl pacient hospitalizován	Povinné	
<b>DATUM_PRI</b>	Datum přijetí		D	8	date	Datum přijetí pacienta k hospitalizaci	Povinné	
<b>DATUM_PRO</b>	Datum propuštění		D	8	date	Datum ukončení hospitalizace, musí být větší nebo rovno datu přijetí	Povinné	
<b>DATUM_NAR</b>	Datum narození pojištěnce		D	8	date	Datum narození pojištěnce	Povinné, pokud není vyplněno VEKLET & případně VEKDEN (pro VEKLET = 0)	
<b>VEKLET</b>	Věk při přijetí (roky)		N	3	int	Věk pacienta v dokončených letech ke dni přijetí. Hodnota v rozsahu 0-120 (první rok života má hodnotu VEKLET = 0)	Povinné, pokud není vyplněno DATUM_NAR	0-120
<b>VEKDEN</b>	Věk při přijetí (dny)		N	3	int	Věk pacienta v dokončených kalendářních dnech od posledních narozenin. Hodnota v rozsahu 0-365. Pacient narozen a zároveň přijat 11. 3. 2017: věk 0 let a 0 dní. Pacient narozen 11. 3. 2017 a přijat 12. 3. 2017: věk 0 let a 1 den.	Povinné, pokud není vyplněno DATUM_NAR & VEKLET=0	0-365
<b>POHLAVI</b>	Pohlaví pacienta		N	1	int	Pohlaví pacienta z časově prvního dokladu 02 kódované jako 0=Neznámo, 1=Muš, 2=Žena	Povinné	0, 1, 2
<b>HMOTNOST</b>	Porodní hmotnost (gramy)		N	4	int	Porodní hmotnost v gramech	Povinné, pokud VEKLET=0 & VEKDEN <= 28 & není uveden odpovídající kód DRG markeru	100 - 9999



Kód pole	Název pole	Prim. klíč / ref.	Dat. typ	Max. délka pole	DB datový typ	Popis pole	Povinné	Přípustné hodnoty
<b>GEST_VEK</b>	Gestační věk novorozence (týdny)		N	2	int	Gestační věk novorozence při narození v týdnech.	Povinné, pokud VEKLET=0 & VEKDEN <= 28 & není uveden odpovídající kód DRG markeru	10 – 45
<b>PRIJETI</b>	Doporučení k hospitalizaci		C	1	char(1)	Doporučení k hospitalizaci jako položka z číselníku DOPHOSP dle VZP ČR	Povinné	0 - 9, P
<b>DRU_PRI</b>	Druh přijetí k hospitalizaci		C	1	char(1)	Druh přijetí k hospitalizaci, kódováno pomocí modifikace číselníku ÚZIS ČR: PRIJ, který je uveden v Metodice sestavení hospitalizačního případu	Nepovinné	1 – 4
<b>DUV_PRI</b>	Důvod přijetí k hospitalizaci		C	1	char(1)	Důvod přijetí k hospitalizaci, kódováno pomocí modifikace číselníku ÚZIS ČR: DUPRIJ, který je uveden v Metodice sestavení hospitalizačního případu	Nepovinné	1 – 9
<b>UKONCENI</b>	Ukončení hospitalizace		C	1	char(1)	Ukončení hospitalizačního dokladu jako položka z číselníku UKLEC dle VZP ČR	Povinné	0 - 9, P
<b>DG_ZAKLADNI</b>	Základní diagnóza hospitalizačního dokladu		C	5	varchar(5)	Základní diagnóza hospitalizačního dokladu	Povinné	
<b>DG_VEDLEJSI1</b>	Vedlejší diagnóza 1		C	5	varchar(5)	Vedlejší diagnóza hospitalizačního případu	Nepovinné	
<b>DG_VEDLEJSI_TYP1</b>	Typ vedlejší diagnózy 1		C	1	char(1)	Typ vedlejší diagnózy podle číselníku DGTYP podle Metodiky sestavení hospitalizačního případu	Nepovinné	0 – 7, 9
<b>DG_VEDLEJSI2</b>	Vedlejší diagnóza 2		C	5	varchar(5)	Vedlejší diagnóza hospitalizačního případu	Nepovinné	
<b>DG_VEDLEJSI_TYP2</b>	Typ vedlejší diagnózy 2		C	1	char(1)	Typ vedlejší diagnózy podle číselníku DGTYP podle Metodiky sestavení hospitalizačního případu	Nepovinné	0 – 7, 9
<b>DG_VEDLEJSI3</b>	Vedlejší diagnóza 3		C	5	varchar(5)	Vedlejší diagnóza hospitalizačního případu	Nepovinné	



Kód pole	Název pole	Prim. klíč / ref.	Dat. typ	Max. délka pole	DB datový typ	Popis pole	Povinné	Přípustné hodnoty
DG_VEDLEJSI_TYP3	Typ vedlejší diagnózy 3		C	1	char(1)	Typ vedlejší diagnózy podle číselníku DGTYP podle Metodiky sestavení hospitalizačního případu	Nepovinné	0 – 7, 9
DG_VEDLEJSI4	Vedlejší diagnóza 4		C	5	varchar(5)	Vedlejší diagnóza hospitalizačního případu	Nepovinné	
DG_VEDLEJSI_TYP4	Typ vedlejší diagnózy 4		C	1	char(1)	Typ vedlejší diagnózy podle číselníku DGTYP podle Metodiky sestavení hospitalizačního případu	Nepovinné	0 – 7, 9
DG_VEDLEJSI5	Vedlejší diagnóza 5		C	5	varchar(5)	Vedlejší diagnóza hospitalizačního případu	Nepovinné	
DG_VEDLEJSI_TYP5	Typ vedlejší diagnózy 5		C	1	char(1)	Typ vedlejší diagnózy podle číselníku DGTYP podle Metodiky sestavení hospitalizačního případu	Nepovinné	0 – 7, 9
DG_VEDLEJSI6	Vedlejší diagnóza 6		C	5	varchar(5)	Vedlejší diagnóza hospitalizačního případu	Nepovinné	
DG_VEDLEJSI_TYP6	Typ vedlejší diagnózy 6		C	1	char(1)	Typ vedlejší diagnózy podle číselníku DGTYP podle Metodiky sestavení hospitalizačního případu	Nepovinné	0 – 7, 9
DG_VEDLEJSI7	Vedlejší diagnóza 7		C	5	varchar(5)	Vedlejší diagnóza hospitalizačního případu	Nepovinné	
DG_VEDLEJSI_TYP7	Typ vedlejší diagnózy 7		C	1	char(1)	Typ vedlejší diagnózy podle číselníku DGTYP podle Metodiky sestavení hospitalizačního případu	Nepovinné	0 – 7, 9
DG_VEDLEJSI8	Vedlejší diagnóza 8		C	5	varchar(5)	Vedlejší diagnóza hospitalizačního případu	Nepovinné	
DG_VEDLEJSI_TYP8	Typ vedlejší diagnózy 8		C	1	char(1)	Typ vedlejší diagnózy podle číselníku DGTYP podle Metodiky sestavení hospitalizačního případu	Nepovinné	0 – 7, 9
DG_VEDLEJSI9	Vedlejší diagnóza 9		C	5	varchar(5)	Vedlejší diagnóza hospitalizačního případu	Nepovinné	
DG_VEDLEJSI_TYP9	Typ vedlejší diagnózy 9		C	1	char(1)	Typ vedlejší diagnózy podle číselníku DGTYP podle Metodiky sestavení hospitalizačního případu	Nepovinné	0 – 7, 9
DG_VEDLEJSI10	Vedlejší diagnóza 10		C	5	varchar(5)	Vedlejší diagnóza hospitalizačního případu	Nepovinné	





Kód pole	Název pole	Prim. klíč / ref.	Dat. typ	Max. délka pole	DB datový typ	Popis pole	Povinné	Přípustné hodnoty
DG_VEDLEJSI_TYP10	Typ vedlejší diagnózy 10		C	1	char(1)	Typ vedlejší diagnózy podle číselníku DGTYP podle Metodiky sestavení hospitalizačního případu	Nepovinné	0 – 7, 9
DG_VEDLEJSI11	Vedlejší diagnóza 11		C	5	varchar(5)	Vedlejší diagnóza hospitalizačního případu	Nepovinné	
DG_VEDLEJSI_TYP11	Typ vedlejší diagnózy 11		C	1	char(1)	Typ vedlejší diagnózy podle číselníku DGTYP podle Metodiky sestavení hospitalizačního případu	Nepovinné	0 – 7, 9
DG_VEDLEJSI12	Vedlejší diagnóza 12		C	5	varchar(5)	Vedlejší diagnóza hospitalizačního případu	Nepovinné	
DG_VEDLEJSI_TYP12	Typ vedlejší diagnózy 12		C	1	char(1)	Typ vedlejší diagnózy podle číselníku DGTYP podle Metodiky sestavení hospitalizačního případu	Nepovinné	0 – 7, 9
DG_VEDLEJSI13	Vedlejší diagnóza 13		C	5	varchar(5)	Vedlejší diagnóza hospitalizačního případu	Nepovinné	
DG_VEDLEJSI_TYP13	Typ vedlejší diagnózy 13		C	1	char(1)	Typ vedlejší diagnózy podle číselníku DGTYP podle Metodiky sestavení hospitalizačního případu	Nepovinné	0 – 7, 9
DG_VEDLEJSI14	Vedlejší diagnóza 14		C	5	varchar(5)	Vedlejší diagnóza hospitalizačního případu	Nepovinné	
DG_VEDLEJSI_TYP14	Typ vedlejší diagnózy 14		C	1	char(1)	Typ vedlejší diagnózy podle číselníku DGTYP podle Metodiky sestavení hospitalizačního případu	Nepovinné	0 – 7, 9
UPV	Umělá plicní ventilace (dny)		N	4	int	Délka umělé plicní ventilace ve dnech	Povinné, pokud byla použita UPV a není vykázán odpovídající DRG marker	0 – 99
RUN_ID	Identifikátor spuštění pre-grouperu	PK	N	MAX	bigint	Jednoznačný identifikátor spuštění pre-grouperu nad vybranými daty, umožňující snadné fungování ve víceuživatelském režimu a při spuštění jako služba	Povinné při spuštění pre-grouperu jako služba	



## Doklad 06

Doklad 06 slouží pro předání údajů o veškeré intramurální, příp. extramurální péči u pojištěnců, hospitalizovaných na lůžku akutní péče, předaných v seznamu dokladů 02. Sledují se všechny doklady 06 datového rozhraní VZP (poukaz na vyšetření/ošetření), které byly provedené a/nebo vyžádané poskytovatelem akutní lůžkové péče a jejichž první výkon (ze souboru Položky) byl proveden v době hospitalizačního případu. Tyto doklady jsou zařazeny do obsahu hospitalizačního případu, ostatní doklady jsou v průběhu procesu pre-grouperu vyřazeny ze zpracování. Primárním klíčem dokladu 06 je IČZ zdravotnického zařízení a identifikátor dokladu 06, dalšími povinnými údaji je identifikace pojištěnce a odbornosti provádějícího pracoviště, stejně tak identifikace žádajícího pracoviště a jeho odbornosti.

Kód pole	Název pole	Prim. klíč / ref.	Dat. typ	Max. délka pole	DB datový typ	Popis pole	Povinné	Přípustné hodnoty
<b>ID_POJ</b>	Identifikátor pojištěnce		C	20	varchar (20)	Unikátní identifikátor pojištěnce; anonymizovaný, je-li předáván třetí straně.	Povinné	
<b>ID_ZP</b>	Identifikátor zdravotní pojišťovny		N	3	int	Kód zdravotní pojišťovny; pokud není vyplněn, předpokládá se příslušnost těchto dokladů k jedné ZP	Nepovinné	
<b>IDZZ</b>	<b>IČZ zdravotnického zařízení</b>	<b>PK</b>	<b>C</b>	<b>8</b>	<b>char(8)</b>	<b>Identifikační číslo zařízení poskytovatele zdravotních služeb</b>	<b>Povinné</b>	
<b>ID_DOKLADU</b>	<b>Identifikátor dokladu</b>	<b>PK</b>	<b>C</b>	<b>20</b>	varchar (20)	<b>Unikátní identifikátor dokladu</b>	<b>Povinné</b>	
<b>DRUDOK</b>	Kód druhu dokladu dle datového rozhraní VZP		C	2	char(2)	Kód druhu dokladu dle datového rozhraní VZP, zpracovávány jsou pouze doklady 06; místo dokladů 03 se zvlášť účtované položky vykazují na nadřazený doklad 06	Povinné	
<b>ODB</b>	Odbornost provádějícího pracoviště		C	3	char(3)	Odbornost pracoviště, které provedlo péči	Povinné	



Kód pole	Název pole	Prim. klíč / ref.	Dat. typ	Max. délka pole	DB datový typ	Popis pole	Povinné	Přípustné hodnoty
<b>ICP_ZAD</b>	IČP žádajícího pracoviště		C	8	char(8)	IČP pracoviště, které péči vyžádalo	Povinné	
<b>ODB_ZAD</b>	Odbornost žádajícího pracoviště		C	3	char(3)	Odbornost pracoviště, které péči vyžádalo	Povinné	
<b>DATUM_ZAD</b>	Datum vyžádání péče		D	8	date	Datum vystavení poukazu na vyšetření/ošetření na dokladu 06	Nepovinné	
<b>RUN_ID</b>	Identifikátor spuštění pre-grouperu	PK	N	MAX	bigint	Jednoznačný identifikátor spuštění pre-grouperu nad vybranými daty, umožňující snadné fungování ve víceuživatelském režimu a při spuštění jako služba	Povinné při spuštění pre-grouperu jako služba	



## Položka

Záznamy typu Položka slouží k předání údajů o jednotlivých provedených výkonech a zvláště účtovaných položkách, které byly poskytnuty hospitalizovaným pojištěncům na dokladech 02 nebo jako intramurální, resp. extramurální péče na dokladech 06. Předávají se tak i záznamy zvláště účtovaných položek, vykázaných na dokladech 03 datového rozhraní VZP, které jsou k dokladům 02 a 06 přiřazeny. Sledují se zdravotní výkony a položky z číselníků hromadně a individuálně vyráběných léčivých přípravků a z číselníku zdravotnických prostředků, ostatní typy položek jsou vyřazeny. U každé položky se sleduje identifikátor zdravotnického zařízení a doklad, na kterém byla položka vykázána, datum provedení/aplikace, typ a kód položky a poskytnuté množství.

Kód pole	Název pole	Prim. klíč / ref.	Dat. typ	Max. délka pole	DB datový typ	Popis pole	Povinné	Přípustné hodnoty
<b>IDZZ</b>	IČZ zdravotnického zařízení	FK -> Doklad02.IDZZ nebo Doklad06.IDZZ	C	8	char(8)	Identifikační číslo zařízení poskytovatele zdravotních služeb	Povinné	
<b>ID_ZP</b>	Identifikátor zdravotní pojišťovny		N	3	int	Kód zdravotní pojišťovny; pokud není vyplněn, předpokládá se příslušnost těchto dokladů k jedné ZP	Nepovinné	
<b>ID_DOKLADU</b>	Identifikátor dokladu	FK -> Doklad02.ID_DOKLADU nebo Doklad06.ID_DOKLADU	C	20	varchar (20)	Unikátní identifikátor dokladu; pro zvláště účtované položky je třeba vyplnit ID nadřazeného dokladu 02 resp. 06	Povinné	
<b>DEN</b>	Den provedení		D	8	date	Datum provedení výkonu, podání léčiva nebo použití materiálu	Povinné	
<b>TYP</b>	Typ položky		N	1	int	Kódování typu položky: výkon = 0, HVLP = 1, IVLP = 2, ZUM = 3	Povinné	0, 1, 2, 3
<b>KOD</b>	Kód položky		C	7	varchar(7)	Kód výkonu, léčiva nebo materiálu	Povinné	
<b>MNO</b>	Množství položky		N	11,3	numeric (11,3)	Množství výkonů nebo zvláště účtovaných položek	Povinné	



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

**DRG**  
RESTART



Kód pole	Název pole	Prim. klíč / ref.	Dat. typ	Max. délka pole	DB datový typ	Popis pole	Povinné	Přípustné hodnoty
RUN_ID	Identifikátor spuštění pre-grouperu	PK	N	MAX	bigint	Jednoznačný identifikátor spuštění pre-grouperu nad vybranými daty, umožňující snadné fungování ve víceuživatelském režimu a při spuštění jako služba	Povinné při spuštění pre-grouperu jako služba	



## Výstupní soubory

Níže uvedené soubory tvoří výstup z nástroje pre-grouper. Všechny soubory jsou opět doplněny o sloupec RUN\_ID, převzatý z konfigurace nebo vstupu služby.

### Vstupní datová věta grouperu

Hlavním výstupem CZ-DRG pre-grouperu je tzv. vstupní datová věta grouperu. Její datové rozhraní je popsáno v samostatném dokumentu CZ-DRG Datové rozhraní grouperu.

### Seznam chybových kódů datového rozhraní pre-grouperu

Každý záznam ve vstupní datové větě grouperu, která je výstupem pre-grouperu, má přiřazen jeden souhrnný chybový kód. V případě nenalezení žádné chyby je vrácen stav 0 – bez chyby. V případě nalezení chyby v záznamu, který se přímo přenáší do vstupní datové věty, je předán chybový kód (větší než nula) s nejvyšším číslem. Pre-grouper eviduje i méně závažné chyby, které jednak kontrolují informaci, která není přímo přenášena do vstupní datové věty grouperu a dále pak kontrolují vykázané množství položek. Takové chyby mají kód menší než nula a jsou ve výsledku zobrazeny pouze pokud není nalezena chyba, které odpovídá chybový kód větší jak nula. DR neumožňuje předání více typů souhrnných chyb nebo varování k jednomu záznamu.

Žádný z chybových kódů (kladné i záporné) nezamezuje klasifikaci HP dle CZ-DRG grouperu, nicméně může mít přímý dopad na výsledek klasifikace. Nejčastějším důsledkem uvedení kladného chybového kódu je klasifikace HP do chybové MDC 99.

Kód chyby	Název	Popis
0	OK (bez chyby)	Všechny parametry jsou vyplněny správně
2	Nevyplněné nebo nevalidní datum hospitalizace	DATUM_PRI > DATUM_PRO u libovolného dokladu nebo více překrývajících se dokladů
3	Chybný nebo nevyplněný věk na prvním dokladu	Na prvním dokladu je DATUM_NAR nevyplněn nebo nevalidní a VEKLET prázdný nebo mimo rozsah nebo VEKDEN mimo rozsah nebo VEKLET = 0 a VEKDEN nevyplněn nebo nesouhlasí DATUM_NAR a VEKLET a VEKDEN
4	Chybné nebo nevyplněné pohlaví na prvním dokladu	POHLAVI prvního dokladu 02 je prázdné nebo obsahuje jinou hodnotu než 0, 1, 2
5	Chybný nebo nevyplněný kód propuštění na posledním dokladu	UKONCENI posledního dokladu 02 je prázdné nebo nevalidní



6	Chybná nebo nevyplněná porodní hmotnost	HMOTNOST prázdná nebo mimo rozsah (< 100 nebo > 9999) a chybí příslušný DRG marker nebo více DRG markerů
7	Chybná nebo nevyplněná odbornost na prvním dokladu	ODB prvního dokladu 02 je prázdné nebo nevalidní
8	Chybná nebo nevyplněná základní diagnóza na posledním dokladu	DG_ZAKLADNI posledního dokladu 02 je prázdná nebo nevalidní
9	Chybná délka UPV	UPV mimo rozsah (0 -99) a chybí DRG marker nebo více DRG markerů
10	Chybný nebo nevyplněný gestační věk	GEST_VEK prázdný nebo mimo rozsah (< 10 nebo > 45) a chybí příslušný DRG marker nebo více DRG markerů
11	Hlavní diagnóza případu je uvedena mezi vedlejšími diagnózami	Na posledním dokladu 02 je uvedena hlavní diagnóza i mezi vedlejšími diagnózami dokladu
-1	Chybné nebo nevyplněné množství položky	Některý atribut s množstvím položky neobsahuje číslo
-3	Chybný nebo nevyplněný věk na jiném než prvním dokladu	
-4	Chybné nebo nevyplněné pohlaví na jiném než prvním dokladu	
-5	Chybný nebo nevyplněný kód propuštění na jiném než posledním dokladu	
-7	Chybná nebo nevyplněná odbornost na jiném než prvním a posledním dokladu	
-8	Chybná nebo nevyplněná základní diagnóza na jiném než posledním dokladu	
-11	Chybná nebo nevyplněná odbornost na posledním dokladu	



## Doklady přiřazené k případům

Tento soubor obsahuje seznam dokladů z tabulky Doklady 02 a Doklady 06, které byly přiřazeny k jednotlivým hospitalizačním případům i se všemi položkami na těchto dokladech. Soubor obsahuje seznam dvojic id\_dokladu a id\_pripadu.

Kód pole	Název pole	Prim. klíč / ref.	Dat. typ	Max. délka pole	DB datový typ	Popis pole	Povinné	Přípustné hodnoty
<b>ID_DOKLADU</b>	Identifikátor dokladu	PK, FK -> Doklad02.ID_DOKLADU nebo Doklad06.ID_DOKLADU	C	20	varchar (20)	Unikátní identifikátor dokladu ze vstupních dat	Povinné	
<b>ID_PRIPADU</b>	Identifikátor hospitalizačního případu	FK -> Vstupní datová věta grouperu	C	15	varchar (15)	Unikátní identifikátor sestaveného hospitalizačního případu	Povinné	
<b>RUN_ID</b>	Identifikátor spuštění pre-grouperu	PK	N	MAX	bigint	Jednoznačný identifikátor spuštění pre-grouperu nad vybranými daty ze vstupních dat	Povinné při spuštění pre-grouperu jako služba	





## Seznam započtených terapeutických dnů k hospitalizačním případům

Soubor obsahuje výpis kalendářních dnů pro každý hospitalizační případ a typ terapeutického dne, který byl při sestavení tohoto případu započítán do množiny těchto terapeutických dnů. Každý záznam obsahuje identifikátor hospitalizačního případu, typ terapeutického dne (dle názvu příslušného sloupce ve vstupní datové větě grouperu a datum. Soubor slouží k dokladování parametrů, vypočtených ve vstupní větě.

Kód pole	Název pole	Prim. klíč / ref.	Dat. typ	Max. délka pole	DB datový typ	Popis pole	Povinné	Přípustné hodnoty
<b>ID_PRIPADU</b>	Identifikátor hospitalizačního případu	PK, FK -> Vstupní datová věta grouperu	C	15	varchar (15)	Unikátní identifikátor sestaveného hospitalizačního případu	Povinné	
<b>TYP</b>	Typ terapeutického dne	PK	C	10	varchar (10)	Typ terapeutického dne	Povinné	bri_dny, cev_dny, dia_dny, hdl_dny, hrd_dny, hru_dny, kra_dny, oko_dny, oz_dny, pop_dny, ps_dny, rhb_dny, srd_dny, zlu_dny, orto_dny
<b>DEN</b>	Datum poskytnutí péče	PK	D		date	Datum, kdy byla péče v rámci tohoto terapeutického dne poskytnuta	Povinné	
<b>RUN_ID</b>	Identifikátor spuštění pre-grouperu	PK	N	MAX	bigint	Jednoznačný identifikátor spuštění pre-grouperu nad vybranými daty ze vstupních dat	Povinné při spuštění pre-grouperu jako služba	



Doklady 06 nepřirazené k danému HP na základě data provedení prvního výkonu

Tento soubor obsahuje seznam dokladů 06 ze vstupního souboru, které nebyly přiřazeny k danému hospitalizačnímu případu stejného pacienta, neboť jejich časový obsah (určený datem prvního provedení výkonu na dokladu) neodpovídá období trvání tohoto případu. Odpovídá výstupu v rámci procesu pgp\_doklady06Pripady\_hlavni v Technické dokumentaci nástroje CZ-DRG Pre-grouper. Záznamy obsahují dvojice identifikátorů dokladu (id\_dokladu) a případu (id\_pripadu). Stejně jako následující tabulky slouží tyto záznamy k přesnějšímu dokladování záznamů, které byly vyřazeny ze zpracování HP.

Kód pole	Název pole	Prim. klíč / ref.	Dat. typ	Max. délka pole	DB datový typ	Popis pole	Povinné	Přípustné hodnoty
<b>ID_DOKLADU</b>	Identifikátor dokladu	PK, FK -> Doklad06.ID_DOKLADU	C	20	varchar (20)	Unikátní identifikátor dokladu ze vstupních dat	Povinné	
<b>ID_PRIPADU</b>	Identifikátor hospitalizačního případu	PK, FK -> Vstupní datová věta grouperu	C	15	varchar (15)	Unikátní identifikátor sestaveného hospitalizačního případu	Povinné	
<b>RUN_ID</b>	Identifikátor spuštění pre-grouperu	PK	N	MAX	bigint	Jednoznačný identifikátor spuštění pre-grouperu nad vybranými daty ze vstupních dat	Povinné při spuštění pre-grouperu jako služba	



Doklady 06, které nebyly přiřazeny k danému HP jako extramurální péče

V tomto souboru jsou ke sledovaným hospitalizačním případům uvedeny doklady 06, které k němu byly neúspěšně přiřazovány jako extramurální péče tohoto případu. Odpovídá výstupu v rámci procesu pgp\_doklady06Pripady\_extramuralni v Technické dokumentaci nástroje CZ-DRG Pre-grouper. Záznamy obsahují dvojici s identifikátorem příslušného hospitalizačního případu a dokladu 06, u kterého byla ověřována příslušnost k tomuto případu. Doklad mohl být neúspěšně testován pro více hospitalizačních případů. Nakonec však doklad mohl být k nějakému případu přiřazen (ať už jako extramurální, intramurální nebo nejasně přiřaditelná péče).

Kód pole	Název pole	Prim. klíč / ref.	Dat. typ	Max. délka pole	DB datový typ	Popis pole	Povinné	Přípustné hodnoty
<b>ID_DOKLADU</b>	Identifikátor dokladu	PK, FK -> Doklad06.ID_DOKLADU	C	20	varchar (20)	Unikátní identifikátor dokladu ze vstupních dat	Povinné	
<b>ID_PRIPADU</b>	Identifikátor hospitalizačního případu	PK, FK -> Vstupní datová věta grouperu	C	15	varchar (15)	Unikátní identifikátor sestaveného hospitalizačního případu	Povinné	
<b>RUN_ID</b>	Identifikátor spuštění pre-grouperu	PK	N	MAX	bigint	Jednoznačný identifikátor spuštění pre-grouperu nad vybranými daty ze vstupních dat	Povinné při spuštění pre-grouperu jako služba	



Doklady 06, které nebyly přiřazeny k danému HP jako intramurální péče

V tomto souboru jsou ke sledovaným hospitalizačním případům uvedeny doklady 06, které k němu byly neúspěšně přiřazovány jako intramurální péče tohoto případu. Odpovídá výstupu v rámci procesu pgp\_doklady06Pripady\_intramuralni v Technické dokumentaci nástroje CZ-DRG Pre-grouper. Záznamy obsahují dvojici s identifikátorem příslušného hospitalizačního případu a dokladu 06, u kterého byla ověřována příslušnost k tomuto případu. Doklad mohl být neúspěšně testován pro více hospitalizačních případů. Nakonec však doklad mohl být k nějakému případu přiřazen (ať už jako extramurální, intramurální nebo nejasně přiřaditelná péče).

Kód pole	Název pole	Prim. klíč / ref.	Dat. typ	Max. délka pole	DB datový typ	Popis pole	Povinné	Přípustné hodnoty
<b>ID_DOKLADU</b>	Identifikátor dokladu	PK, FK -> Doklad06.ID_DOKLADU	C	20	varchar (20)	Unikátní identifikátor dokladu ze vstupních dat	Povinné	
<b>ID_PRIPADU</b>	Identifikátor hospitalizačního případu	PK, FK -> Vstupní datová věta grouperu	C	15	varchar (15)	Unikátní identifikátor sestaveného hospitalizačního případu	Povinné	
<b>RUN_ID</b>	Identifikátor spuštění pre-grouperu	PK	N	MAX	bigint	Jednoznačný identifikátor spuštění pre-grouperu nad vybranými daty ze vstupních dat	Povinné při spuštění pre-grouperu jako služba	



Doklady 06, které nebyly přiřazeny k danému HP jako nejasně přiřaditelná péče

V tomto souboru jsou ke sledovaným hospitalizačním případům uvedeny doklady 06, které k němu byly neúspěšně přiřazovány jako nejasně přiřaditelná péče tohoto případu. Odpovídá výstupu v rámci procesu `pgp_doklady06Pripady_nejasnePriraditelna` v Technické dokumentaci nástroje CZ-DRG Pre-grouper. Záznamy obsahují dvojici s identifikátorem příslušného hospitalizačního případu a dokladu 06, u kterého byla ověřována příslušnost k tomuto případu. Doklad mohl být neúspěšně testován pro více hospitalizačních případů. Nakonec však doklad mohl být k nějakému případu přiřazen (ať už jako extramurální, intramurální nebo nejasně přiřaditelná péče).

Kód pole	Název pole	Prim. klíč / ref.	Dat. typ	Max. délka pole	DB datový typ	Popis pole	Povinné	Přípustné hodnoty
<b>ID_DOKLADU</b>	Identifikátor dokladu	PK, FK -> Doklad06.ID_DOKLADU	C	20	varchar (20)	Unikátní identifikátor dokladu ze vstupních dat	Povinné	
<b>ID_PRIPADU</b>	Identifikátor hospitalizačního případu	PK, FK -> Vstupní datová věta grouperu	C	15	varchar (15)	Unikátní identifikátor sestaveného hospitalizačního případu	Povinné	
<b>RUN_ID</b>	Identifikátor spuštění pre-grouperu	PK	N	MAX	bigint	Jednoznačný identifikátor spuštění pre-grouperu nad vybranými daty ze vstupních dat	Povinné při spuštění pre-grouperu jako služba	



Doklady 06 s péčí nespádající do doby trvání HP

Tento soubor obsahuje seznam dokladů ze vstupního souboru *Doklad 06*, které mají alespoň jednu položku ze souboru *Položka* s datem provedení mimo časové vymezení hospitalizačního případu a odpovídá výstupu v rámci procesu `pgp_doklady_mimo_HP` v Technické dokumentaci nástroje CZ-DRG Pre-grouper. Každý záznam obsahuje unikátní kombinaci, zahrnující identifikátor takového dokladu a příslušného hospitalizačního případu, datum poskytnutí péče, den zahájení a den ukončení HP. Soubor slouží k identifikaci péče, která nebyla z daného dokladu zahrnuta do HP.

Kód pole	Název pole	Prim. klíč / ref.	Dat. typ	Max. délka pole	DB datový typ	Popis pole	Povinné	Přípustné hodnoty
<b>ID_PRIPADU</b>	Identifikátor hospitalizačního případu	PK, FK -> Vstupní datová věta grouperu	C	15	varchar (15)	Unikátní identifikátor sestaveného hospitalizačního případu	Povinné	
<b>ID_DOKLADU</b>	Identifikátor dokladu	PK, FK -> Doklad06.ID_DOKLADU	C	20	varchar (20)	Unikátní identifikátor dokladu ze vstupních dat	Povinné	
<b>DEN</b>	Datum poskytnutí péče	PK	D		date	Datum provedení výkonu, podání léčiva nebo použití materiálu	Povinné	
<b>DEN_ZAH</b>	Datum zahájení HP	PK	D		date	Datum, kdy byl zahájen hospitalizační případ	Povinné	
<b>DEN_UKO</b>	Datum ukončení HP	PK	D		date	Datum, kdy byl ukončen hospitalizační případ	Povinné	