

Oprava MPV 22.1 v rozsahu revize

Položkový rozpočet

Cena bez
DPH v Kč

1. Vozidlo jako celek před zahájením oprav	29 335,68 Kč
Prohlídka vozidla a měření základních parametrů na nivelizované koleji před vyvazáním za účelem zjištění celkového stavu:	
- výška tažného a narážecího ústrojí od temene kolejnice	
- vůle vedení dvojkolí v rozsochách	
Kontrola chodu spalovacího motoru, trakčního alternátoru, kompresoru a ventilátoru.	
Kontrola funkce měřicích přístrojů, hodnot tlaku, teplot, napětí a proudů za chodu motoru.	
Kontrola těsnosti palivového, olejového a vodního okruhu za chodu motoru.	
Kontrola těsnosti výfukového potrubí za chodu motoru.	
Kontrola funkce a těsnosti hydraulických systémů.	
2. Dvojkolí - revize	28 372,64 Kč
Merova kontrola jízdního profilu, kontrola vad na jízdní ploše kola, dle potřeby reprofilovat.	
Defektoskopie jízdní plochy.	
Defektoskopie disků kol.	
Defektoskopie náprav.	
Vystavit měrové listy, evidenční listy a protokoly.	
3. Nápravová ložiska - revize (demontáž, kontrola, montáž)	74 718,94 Kč
Cistění ložisek, kontrola poškození klecí, kroužku, valivých těles (koróze, praskliny, opotřebení, tepelné ovlivnění), kontrola ložiskových skříní. Po prohlídce a opravě plnit předepsaným mazivem	
Vystavit protokol.	
4. Nápravová převodovka - revize (částečná demontáž, kontrola, nastavení, montáž)	46 651,88 Kč
Demontáž pulky skříně, prohlídka ložisek a ozubených kol bez demontáže, výměna všech těsnění.	
Kontrola stavu odvětrávací zátky.	
Nastavení zubové vůle v rozmezí 0,2±0,4 mm, při zkoušce na barvu prokázat dotyk zubů nejméně v 50% jejich délky a 60% výšky (vymezením přírby ložiskového tělesa pastorku vůči skříně a stranovým posunem skříně na nápravě pootáčením vík).	
Výměna pryžových bloků torzní vzpěry (záchyty reakce).	
Nastavení sestavené skříně do polohy rovnoběžné s rovinou rámu (otáčením koronové matice záchyty reakce).	
Vystavit měrový list.	
5. Vedení nápravy - kontrola, oprava	18 853,36 Kč
Kontrola a proměření vůlí rozsochového vedení (před vyvázáním).	
Dovolena vůle mezi ložiskovým domkem a rozsochou je 0,6±4 mm v podélném směru a 4±6 mm v příčném směru.	
Při zjištění celkové vůle 4 mm v podélném směru výměna kluznic nebo podložení (možno vložit frézovanou podložku přesné tloušťky - nepodkládat plechem!) - vymezit na vůli 1 - 1,2 mm.	
Kontrola a oprava maznic.	
Vystavit měrový list.	
6. Vypružení náprav - kontrola, výměna	80 163,82 Kč
Kontrola listových pružnic (praskliny opasku nebo jeho posunutí, praskliny listů)	
Kontrola vinutých pružin (praskliny závitů, stopy otěru, délky při zatížení)	
Kontrola závěsek (praskliny, trhliny, vruby; defektoskopie)	
Kontrola horních opěr vinutých pružin a dorazů listových pružnic.	
Kontrola, případně výměna pryžových podložek dolních opěr vinutých pružin.	
Nastavení vůlí a kolových tlaků provést při vážení vozidla	
7. Hlavní rám - prohlídka, rozměrová kontrola	86 349,50 Kč
Rozměrová kontrola očištěného rámu na podpěrách (podélné, příčné, křížové míry). kontrola podélníku, příčnicku a vyztůh na deformace a trhliny, kontrola kvality svařů; zvláštní pozornost věnovat přechodovým místům z příčnicků do podélníků, místům přenosu tažných sil, a okolí spojení tažného a narážecího ústrojí. Při pochybnostech nutno použít nedestruktivní metody defektoskopické kontroly.	
Oprava nátěru rámu na poškozených místech podle schválených nátěrových postupů.	
8. Tažné a narážecí ústrojí - kontrola, oprava.	56 124,86 Kč
Cistění, kontrola na opotřebení, trhliny a deformace.	
Nárazníky a tažný hák nesmějí mít nevypružený chod.	
Celková vůle mezi trubkou a košem nárazníků smí být max. 4 mm.	
Dovoleno opotřebení narážecí plochy talíře nárazníků max. 5 mm.	
Dovoleno opotřebení tažného háku v záběrném místě třmenu šroubovky max. 3 mm.	
Dovoleno opotřebení tažného háku v místě styku s vodičkem max. 2 mm.	
Dovoleno opotřebení tažného háku v otvoru pro čep šroubovky max. 3 mm.	
Dovoleno rozevření tažného háku max. 2 mm.	
Dovoleno opotřebení třmenů šroubovky ve směru tažné síly max. 3 mm.	
Šroubovka nesmí mít poškozený závit včetně a rozevřený třmen.	
Mazání grafitovým mazacím tukem.	
9. Čelní pluh - kontrola	31 021,00 Kč
Kontrola na deformace a trhliny, vady vyrovnat a zavařit.	
Kontrola, případně nastavení výšky dolní hrany pluhu nad temenem TK - min 140 mm.	
10. Mechanická část brzd (brzdové pákové a tyčové) - demontáž, kontrola, montáž	44 901,74 Kč
Kontrola na deformace a trhliny,	
Kontrola opotřebení pouzder a svorníků:	
- dovolené opotřebení svorníků je 0,8 mm	
- dovolené opotřebení pouzder je 0,8 mm	
- maximální dovolená vůle mezi pouzdrem a svorníkem je 1,5 mm	
Kontrola stavu brzdových špalíků:	
- tepelné ovlivnění	
- praskliny	
- úlomky	
- dosažení vnější strany špalíku vnějšího čela věnce monobloku (tzv. zajetí)	
- tloušťka v nejtenším místě min. 25 mm	
Kontrola závitových spojů táhel.	
Mazání dle mazacího plánu (při montáži).	
Kontrola odlehlosti zdrží - vůle mezi špalíkem a monoblokem: 3 - 5 mm	

1	_____
0,9	_____
0,8	_____
0,7	_____
0,6	_____
0,5	_____
0,4	_____
0,3	_____
0,2	_____
0,1	_____
0	_____

Dvojkolí - revize

	Kontrola zdvíhu pistu brzdového válce při plném zabrzdění: 80 - 120 mm (měřit na pístnici).	
	V případě nevyhovujících hodnot provést seřízení	
11.	Ruční brzda - kontrola	8 000,64 Kč
	Cistění vřetene a matice, kontrola opotřebení závitů, mazání.	
	Kontrola pákového mechanismu na trhlínu a opotřebení pouzder a čepů; mazání.	
	Kontrola funkce:	
	- při maximálním utažení musí zůstat alespoň 15 mm volného závitu vřetene	
	- při maximálně povolené ruční brzdě musí zůstat vule ve spoji s vidlicí brzdového pákovi	
	- v žádné poloze nesmí dojít ke kolizi vratné páky s trakčním motorem	
12.	Pneumatická část brzdy	179 032,84 Kč
	Kontrola a oprava panelu brzdíče DAKO BSE.	
	Kontrola a oprava ovladačů samočinné brzdy DAKO-OBE1.	
	Kontrola a oprava brzdíčů přímočinné brzdy DAKO-BP.	
	Kontrola a oprava rozvaděče DAKO LTR 10".	
	Kontrola a oprava tlakových relé TR1 a TR2.	
	Výměna tlakových spojek a spojkových kohoutů AKH.	
	Kontrola, případně oprava kompresoru 3DSK7/5, zkouška funkce, nastavení spouštěcích tlaků.	
	Kontrola, případně oprava kompresoru 4133.	
	Kontrola a oprava přepouštěcích ventilů a zpětných záklopek.	
	Kontrola a oprava pojistných ventilů a EP ventilů.	
	Kontrola a kalibrace manometrů.	
	Kontrola a oprava kouhoutu záchranné brzdy.	
	Kontrola a oprava brzdového válce, výměna manžety.	
	Kontrola vzduchojemů vč. odkalení.	
	Kontrola a oprava hlavního a spojovacího potrubí vč. průfouknutí a zkoušky průchodnosti.	
	Zkouška brzdy SHV vč. těsnosti po montáži.	
	Vystavit měrové listy a grafy z kontroly a zkoušky jednotlivých komponent.	
	Vystavit protokol o provedené zkoušce brzdy SHV.	
13.	Kloubové hřídele - kontrola, oprava	26 289,14 Kč
	Demontáž, čištění.	
	Kontrola přírub na ovalitu otvorů pro šrouby.	
	Rozměrová kontrola:	
	- křížových čepů a vnitřních průměrů pouzder podle výkresové dokumentace výrobce	
	- válečků a jehel ve smyslu CSN 02 3685	
	- drážkových profilů nábojů dle CSN 01 4955	
	Mazání předepsaným mazivem.	
	Dynamické vyvážení podle technických podmínek výrobce.	
14.	Palivová nádrž	24 076,00 Kč
	Kontrola zavěšení nádrže a její těsnosti kolem prohlížecích a výpustních otvorů.	
	Kontrola nalévacího hrdla, kontrola funkce uzamykání.	
	Odkalení, vnitřní i vnější čištění.	
	Čištění stavoznaků.	
	Oprava nátěru na poškozených místech.	
15.	Hnací ústrojí - kontrola, oprava, seřízení	310 552,62 Kč
	Kontrola chodu spalovacího motoru a ostatních agregátů	
	Kontrola funkce měřících přístrojů	
	Kontrola těsnosti všech okruhů	
	Kontrola upevnění všech šroubových spojů.	
	Kontrola stavu a upevnění silentbloků.	
	Kontrola stavu turbodmychadla, vyfoukání chladiče plnicího vzduchu.	
	Měření kompresních tlaků motoru.	
	Kontrola těsnosti hlav a bloku motoru.	
	Kontrola stavu ventilových rozvodů, kontrola a seřízení vůlí ventilů.	
	Kontrola stavu a funkce dopravního palivového čerpadla.	
	Kontrola správné funkce vstřikovacího čerpadla, kontrola množství dodávaného paliva.	
	Kontrola správné funkce a těsnosti vstřikovačů, kontrola otevíracích tlaků, seřízení.	
	Kontrola a čištění síta hrubého čistíče paliva.	
	Výměna vložek jemných filtrů paliva.	
	Demontáž, cistění, kontrola a montáž odstředivého čistíče oleje; při montáži dodržet hodnotu	
	úťahovacího momentu matice; v usazených nečistotách kontrolovat stopy oterových částic kovu.	
	Demontáž olejové vany, cistění vany a sacího kose, kontrola stop oterových částic kovu, montáž vany s dosazením nového těsnění.	
	Výměna oleje	
	Provést tribotechnický rozbor starého oleje za účelem diagnostiky míry opotřebení motoru.	
	Kontrola vodního okruhu - chladiče (odvápnení), čerpadla, ventilátoru, stavu chladič kapaliny.	
	Kontrola stavu a napnutí všech klínových řemenů, opotřebené vyměnit.	
	Kontrola stavu a upevnění startéru, kontrola stavu pastorku, kontrola stavu privodních kabelů,	
	kontrola stavu kartáčů komutátoru a silových doteků stykače.	
	Kontrola stavu a funkce regulátoru motoru, kontrola motoru stavěče, kontrola kartáčů, čištění	
	komutátoru, kontrola doběhového spínače, čištění regulačních kruhů a vnitřku skříně.	
	Výměna pryžového bloku spojky KUBLO.	
	Kontrola souososti klíkového hřídele motoru a alternátoru (max. 0,2 mm).	
	Výměna poškozených pryžových hadic.	
16.	Sací potrubí - kontrola	41 651,48 Kč
	Kontrola upevnění čistíčů vzduchu k rámu kapoty, kontrola upevnění pryžových spojů.	
	Demontáž, výměna a montáž papírových vložek čistíčů vzduchu.	
	Čištění zásobníků - odstranění usazeného prachu a nečistot.	
17.	Výfukové potrubí - kontrola	12 223,20 Kč
	Kontrola těsnosti za chodu motoru před zahájením oprav, netěsnosti odstranit.	
	Kontrola upevnění tlumiče výfuku.	
	Kontrola upevnění všech spojů výfukového potrubí, uvolnění dotáhnout.	
18.	Pískovač - kontrola, seřízení	20 927,60 Kč
	Kontrola funkce.	

	Výměna pískovacích hadic, serizení výšky od temene kolejnice (40 mm), vyloučit kontakt s ostatními konstrukčními celky a uzly. Seřízení dávkování písku na maximální dovolené množství.	
19. Kabina, kapota - kontrola		137 909,18 Kč
	Kontrola stavu pružného uložení. Kontrola stavu, funkce a těsnosti dveří, vadné těsnění vyměnit, dveře seřadit. Kontrola stavu a těsnosti okenních výplní, netěsné přetěsnit. Kontrola stavu a funkce stěračů, výměna gumových stěrek. Kontrola těsnosti spojů výměníků tepla, uvolněné spoje dotáhnout. Kontrola stavu a funkce klimatizace, desinfekce, výměna filtrů, doplnění média. Kontrola stavu madel a zábradlí, deformovaná rovnat.	
20. Nezávislé topení - kontrola		19 575,64 Kč
	Kontrola funkce topného agregátu. Kontrola stavu a těsnosti privodního nattoveho potrubí, uvolněné spoje přetěsnit a dotáhnout. Kontrola stavu a těsnosti výfukového potrubí, uvolněné spoje přetěsnit a dotáhnout. Kontrola stavu a těsnosti vodního okruhu, uvolněné spoje přetěsnit a dotáhnout.	
21. Hydraulické systémy - kontrola, oprava		132 362,44 Kč
	Kontrola funkce a těsnosti před zahájením oprav. Kontrola stavu upevnění hydraulických agregátů k hlavnímu rámu, volné spoje dotáhnout. Kontrola funkce a těsnosti aretace vypružení zadní nápravy. Výměna olejových filtrů. Výměna náplní (případně filtrace), čištění nádrží.	
22. Nakládací jeřáb - kontrola		82 506,60 Kč
	Kontrola těsnosti tlakového vedení mezi hydraulickým agregátem a nakládacím jeřábem před zahájením oprav. Kontrola stavu kotvících šroubů. Kontrola dotažení matic kotvících šroubů utahovacím momentem 130 Nm. Kontrola stavu hydraulických hadic. Kontrola stavu ochranných krytů a štítků, deformované rovnat. Kontrola funkce omezení zdvihu a otoče. Kontrola funkce nouzového sbalení.	
23. Trakční komplet - demontáž, kontrola, montáž		113 731,32 Kč
	Demontáž trakčního motoru a trakční převodovky z vozidla. Čištění, kontrola a proměření zubů pastroku a věnce. Čištění ložisek, kontrola stavu kleci, kroužku, valivých těles (korozí, praskliny, opotřebení, tepelné ovlivnění). Výměna všech těsnění. Kontrola hřídele na deformace a trhliny, zejména v krizových bodech (přechody, zápíchy). Kontrola přírub kloubového hřídele. Kontrola stavu nosných rámu na trhliny a deformace. Kontrola stavu torzní vzpěry trakčního motoru; po montáži seřadit stavěcí šrouby.	
24. Elektrická výzbroj		89 683,10 Kč
24.1 Trakční motor		
	Kontrola úplnosti a neporušenosti krytů motoru. Čištění vnějšího povrchu stroje, demontáž krytů, čištění vnitřku tlakovým vzduchem. Kontrola izolačního stavu trakčního motoru. Kontrola stavu izolace kabelových rozvodů. Kontrola stavu a zapojení svorkovnic. Kontrola stavu komutátoru, čištění, prevence proti přejiskření. Kontrola stavu sběrného ústrojí, výměna uhlíků a kartáčů. Kontrola pohyblivosti kartáčů a jejich přítlaku. Čištění izolátorů kartáčových držáků. Mazání ložisek rotoru odpovídající gramáží předepsaného maziva.	
24.2 Trakční alternátor		35 965,76 Kč
	Kontrola upevnění v rámu za chodu spalovacího motoru Kontrola chodu, kontrola teploty štítového ložiska Čištění povrchu stroje, vyfoukání vnitřku. Kontrola stavu sběrného ústrojí, výměna uhlíků a kartáčů. Kontrola pohyblivosti kartáčů a jejich přítlaku na kroužky. Kontrola povrchu sběrných kroužků, čištění. Kontrola izolačního stavu vinutí. Mazání ložisek alternátoru odpovídající gramáží předepsaného maziva.	
24.3 Dobíjecí alternátor		32 456,22 Kč
	Kontrola upevnění za chodu spalovacího motoru Kontrola chodu, kontrola teploty ložisek Čištění povrchu stroje, vyfoukání vnitřku. Kontrola stavu sběrného ústrojí, výměna uhlíků a kartáčů. Kontrola pohyblivosti kartáčů a jejich přítlaku na kroužky. Kontrola povrchu sběrných kroužků, čištění. Kontrola izolačního stavu vinutí. Mazání ložisek alternátoru odpovídající gramáží předepsaného maziva.	
24.4 Trakční měnič		8 000,64 Kč
	Kontrola stavu a upevnění. Odstranění prachu a nečistot suchým tlakovým vzduchem z vnějšku i vnitřku stroje. Kontrola stavu vodičů, součástek a jejich kontaktů. Měření izolačního stavu.	
24.5 Usměrňovač cizího buzení		4 889,28 Kč
	Kontrola stavu a upevnění. Odstranění prachu a nečistot suchým tlakovým vzduchem z vnějšku i vnitřku stroje. Kontrola stavu vodičů, součástek a jejich kontaktů. Měření izolačního stavu.	
24.6 Transformátor cizího buzení		4 444,80 Kč
	Kontrola stavu a upevnění. Odstranění prachu a nečistot suchým tlakovým vzduchem. Měření izolačního stavu.	
24.7 Motor ventilátoru chlazení trakčního motoru		9 306,30 Kč

Kontrola úplnosti a neporušenosti krytů motoru.	
Čištění vnějšího povrchu stroje, demontáž krytů, čištění vnitřku tlakovým vzduchem.	
Kontrola izolačního stavu.	
Kontrola stavu izolace kabelových rozvodů.	
Kontrola stavu a zapojení svorkovnic.	
Kontrola a čištění komutátoru.	
Mazání ventilátoru.	
24.8 Motor ventilátoru chlazení trakčního usměrňovače	9 278,52 Kč
Kontrola úplnosti a neporušenosti krytů motoru.	
Čištění vnějšího povrchu stroje, demontáž krytů, čištění vnitřku tlakovým vzduchem.	
Kontrola izolačního stavu.	
Kontrola stavu izolace kabelových rozvodů.	
Kontrola stavu a zapojení svorkovnic.	
Kontrola a čištění komutátoru.	
Mazání ventilátoru.	
24.9 Motor pohonu ventilátoru chlazení usměrňovače cizího buzení	9 718,37 Kč
Kontrola úplnosti a neporušenosti krytů motoru.	
Čištění vnějšího povrchu stroje, demontáž krytů, čištění vnitřku tlakovým vzduchem.	
Kontrola izolačního stavu.	
Kontrola stavu izolace kabelových rozvodů.	
Kontrola stavu a zapojení svorkovnic.	
Kontrola a čištění komutátoru.	
Mazání ventilátoru.	
24.10 Motor pohonu ventilátoru chlazení hydraulického oleje	9 273,89 Kč
Kontrola úplnosti a neporušenosti krytů motoru.	
Čištění vnějšího povrchu stroje, demontáž krytů, čištění vnitřku tlakovým vzduchem.	
Kontrola izolačního stavu.	
Kontrola stavu izolace kabelových rozvodů.	
Kontrola stavu a zapojení svorkovnic.	
Kontrola a čištění komutátoru.	
Mazání ventilátoru.	
24.11 Motor pohonu hydrogenerátoru nakládacího jeřábu	17 719,01 Kč
Kontrola úplnosti a neporušenosti krytů motoru.	
Čištění vnějšího povrchu stroje, demontáž krytů, čištění vnitřku tlakovým vzduchem.	
Kontrola izolačního stavu.	
Kontrola stavu izolace kabelových rozvodů.	
Kontrola stavu a zapojení svorkovnic.	
Kontrola a čištění komutátoru.	
Mazání ventilátoru.	
24.12 Motor pohonu hydrogenerátoru technologických zařízení	18 518,23 Kč
Kontrola úplnosti a neporušenosti krytů motoru.	
Čištění vnějšího povrchu stroje, demontáž krytů, čištění vnitřku tlakovým vzduchem.	
Kontrola izolačního stavu.	
Kontrola stavu izolace kabelových rozvodů.	
Kontrola stavu a zapojení svorkovnic.	
Kontrola a čištění komutátoru.	
Mazání ventilátoru.	
24.13 Elektrický rozvaděč, elektrická instalace (řídící i silové obvody)	82 830,00 Kč
Kontrola uzávěrů a závěsů, výměna těsnících profilů.	
Kontrola stavu vodičů elektroinstalace, kontrola stavu kabelových ok, výměna dle potřeby.	
Odstranění nečistot a prachu.	
Kontrola izolačního stavu.	
Kontrola stavu jističů a pojistek, kontrola stavu a funkce pohyblivých mechanismů.	
Kontrola stavu stykačů, výměna opálených kontaktů stykačů, kontrola funkce relé.	
Kontrola stavu izolační podložky pojistek, opálenou vyměnit.	
Kontrola stavu a funkce termostatů, kontrola přívodních vodičů.	
Kontrola stavu a funkce elektromagnetických ventilů, vadné vyměnit.	
Kontrola stavu a funkce tlakového spínače oleje, kontrola spínacího tlaku (při nalezu otěrových	
Kontrola stavu a funkce všech ovladačů, vypínačů, prepínačů a tlačítek na řídicích pultech.	
Kontrola stavu a funkce ochrany, kontrola stavu a funkce signalizace účinku.	
Kontrola stavu a funkce signalizace poruch.	
Kontrola stavu a funkce elektronického rychloměru (včetně vyhotovení protokolu).	
Kontrola stavu a funkce měřících přístrojů - otáčkoměry, voltmetry, ampérmetry	
Kontrola stavu a funkce centrálního regulátoru, kontrola funkce indikačního panelu.	
Kontrola stavu a funkce napájení vnějších zásuvek pro elektrické spotřebiče.	
Kontrola stavu a funkce napájení pomocných a řídicích zařízení.	
Kontrola stavu a funkce napájení ovládacího zařízení	
Kontrola stavu a funkce napájení diagnostického zařízení.	
24.14 Akumulátorové baterie	30 409,76 Kč
Kontrola stavu odpojovače, čištění, konzervace.	
Kontrola izolačního stavu baterií.	
Kontrola napětí akumulátorové baterie (min. 24 V v nezátženém stavu).	
Kontrola stavu hladiny a hustoty elektrolytu.	
Kontrola stavu přívodních kabelů, pólových vývodů a kabelových ok, čištění, dotažení.	
Kontrola ustavení a zajištění bloku ve skříni.	
Kontrola upevnění skříňové baterií k rámu vozidla, kontrola průchodnosti odvětrání.	
24.15 Osvětlení	24 001,92 Kč
Kontrola funkce světlometu, čištění, seřízení.	
Kontrola funkce návěšních světel, čištění.	
Kontrola funkce pracovních světel, čištění.	
Kontrola funkce osvětlení stanoviště strojvedoucího, čištění.	
24.16 Vodivé propojení	3 555,84 Kč
Kontrola propojení po zavázání dvojkolí	

26. Ostatní úkony	164 124,24 Kč
Ověření obrysu vozidla.	
Provedení funkční zkoušky, ověření nastavení trakčních parametrů v závislosti na zvoleném výkonovém stupni (otáčky, výkon, proud nakrátko, napětí naprázdno).	
Obnova nátěru vozidla	
Obnova nápisů vozidla	
Cena celkem	2 159 508,00 Kč*

* Cena za práce uvedené v nabídce, neobsahuje cenu za provedení svarů zjištěných prasklin, neobsahuje cenu dílů za neopravitelné nebo chybějící.

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 815528

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 83985158-8c42-48d8-a7ad-f93c542c5154

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Monika DVOŘÁKOVÁ)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 16.06.2020 11:06:01



1b084384-67a6-4bed-8f65-775c9b595112