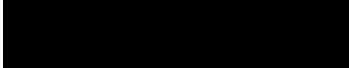


SMLOUVA O VYUŽÍVÁNÍ SLUŽBY VYHLEDÁVAČE DOPRAVNÍHO SPOJENÍ

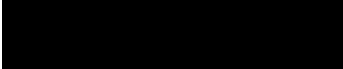
uzavřená podle § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění (dále jen „**občanský zákoník**“) a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, v platném znění

Smluvní strany

1. CENDIS, s. p.

Sídlo: nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1
IČO: 003 11 391
DIČ: CZ 00311391
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl ALX, vložka 706
Zástupce: Ing. Jan Paroubek, první zástupce ředitele
Kontaktní osoba: 
Bankovní spojení: 
č. účtu: 
(dále jen „**Objednatel**“) a

2. CHAPS spol. s r.o.

Sídlo: Bráfova 1617/21, Žabovřesky, 616 00 Brno
IČO: 475 47 022
DIČ: CZ 47547022
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 17631
Zástupce: Ing. Tomáš Dvořák, jednatel
Mgr. Łukasz Sebastian Kryński, jednatel
Kontaktní osoba: 
Bankovní spojení: 
č. účtu: 
číslo smlouvy CHAPS: 2025/201/DŠ
(dále jen „**Poskytovatel**“),

(Objednatel a Poskytovatel společně jen jako „**Smluvní strany**“ a samostatně též jako „**Smluvní strana**“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o poskytování služeb pro vyhledávání dopravního spojení v rámci celostátního informačního systému jízdních řádů veřejné dopravy (dále jen „**Smlouva**“).

1 ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Účelem Smlouvy je dohoda o podmínkách spolupráce spočívající v dodávání výpočtů nad vlakovými jízdními řády dopravců provozujících pravidelnou osobní železniční dopravu a informací o vlakovém dopravním spojení (dále jen „**Data**“), a to výhradně pro potřeby provozu systémů „Systém jednotného tarifu“, který realizuje Objednatel na základě smlouvy s Ministerstvem dopravy České republiky.
- 1.2 Předmět Smlouvy spočívá v tom, že Poskytovatel k naplnění účelu této Smlouvy dle bodu 1.1 zajistí provoz softwarového rozhraní (dále jen „**WS**“) za podmínek touto Smlouvou dále stanovených (dále jen „**Služba**“), kdy WS bude výpočty nad Daty poskytovat a bude dostupné přes internet a Objednatel bude za tuto Službu hradit ve stanovených intervalech cenu dle této Smlouvy.

2 ZÁVAZKY SMLUVNÍCH STRAN

- 2.1 Poskytovatel se zavazuje provozovat služby podrobně specifikované v Příloze č. 4 (Technická specifikace) této Smlouvy, a to zejména:
 - a. provozovat WS nepřetržitě s minimální dostupností 99,50 % v režimu 24×7, tj. s maximálním výpadkem WS 4 hodiny v kalendářním měsíci mimo technologickou přestávku; technologická přestávka 1× týdně, od 01:00 do 02:00;
 - b. garantovat rozhraní WS dle standardů SOAP (XML) a/nebo REST (JSON);
 - c. zpracovat do WS automatické aktualizace Dat;
 - d. poskytovat v rámci Smlouvy aktualizované verze WS;
 - e. administrovat provoz WS a poskytovat provozní softwarovou podporu k WS;
 - f. poskytovat a aktualizovat programátorské dokumentace k rozhraní WS;
 - g. poskytovat statistiky o využívání WS na žádost Objednatele po 12 měsících zpětně;
 - h. umožnit cílené monitorování dostupnosti WS;
 - i. poskytovat měsíční report plnění dostupnosti, počtu požadavků u jednotlivých funkcí;
 - j. předat do 3 dnů po nabytí účinnosti Smlouvy dokumentaci k WS;
 - k. zpřístupnit WS v souladu s postupy popsány v Příloze č. 3 Smlouvy.
- 2.2 Objednatel se zavazuje:
 - a. využívat WS výhradně pro účely definované Smlouvou;
 - b. platit smluvní částky dle článku 3 Smlouvy;
 - c. chránit předané přihlašovací údaje a dokumentaci k WS před využitím za jiným účelem než tím, který je předmětem Smlouvy;
 - d. nevyužívat WS způsobem, který by kterékoli třetí straně umožnil hromadné stahování jakéhokoli obsahu WS;
 - e. systematicky nevytěžovat informace z WS pro účely stahování Dat a následného offline využití či publikování Dat.

- 2.3 Smluvní strany se zavazují zachovat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech souvisejících s činnostmi v rámci plnění Smlouvy, se kterými přijdou v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy do styku, s výjimkou případů, kdy povinnost poskytnout informace vyplývá z právních předpisů. Smluvní strany se dále zavazují zajistit zachování mlčenlivosti u všech zaměstnanců a třetích osob, kterých k plnění povinností dle Smlouvy užijí. Za porušení povinnosti mlčenlivosti dle tohoto bodu Smlouvy se nepovažuje, pokud k zpřístupnění informací dostane Smluvní strana písemný souhlas druhé Smluvní strany.
- 2.4 Poskytovatel uděluje Objednateli licenci k užití softwarového rozhraní k WS v rozsahu uvedeném v bodu 2.2 Smlouvy. Cena za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně dle bodu 3.1 Smlouvy.
- 2.5 Smluvní strany se dohodly na následujících SLA parametrech, které budou uplatněny při řešení incidentů, chyb a požadavků – v režimu 24×7 s dostupností 99,50 %, tj. s max výpadkem WS 3 hod a 43 min v kalendářním měsíci:

Priorita	Závažnost	Doba odezvy	Řešení	Servisní kalendář (doba odezvy i řešení platní v tomto intervalu)
A	Kritická	30 min	4 hod	24 hod × 7
B	Vážná	2 hod	8 hod	8:00–16:30 v pracovní dny
C	Informační požadavek	2 pracovní dny	5 pracovních dnů	8:00–16:30 v pracovní dny

Doba odezvy: Dobou odezvy se rozumí potvrzení přijetí požadavku Objednatele. Hlášení incidentů, chyb a požadavků a potvrzování jejich přijetí bude probíhat e-mailovou komunikací či prostřednictvím systému Redmine.

Priorita A: Pro účely Smlouvy se rozumí případy, kdy WS není funkční po dobu delší než 10 minut. Za nedostupnost WS se považuje situace, kdy dochází k narušení uživatelských dat závažným způsobem nebo dochází ke zhroucení WS vícekrát za den.

Priorita B: Pro účely Smlouvy se rozumí případy, kdy jsou funkce WS narušeny tak, že jsou porušeny garantované parametry při vyhledání spojení z důvodu na straně WS.

Priorita C: Pro účely Smlouvy se rozumí případy, kdy incident nespadá pod Prioritu A nebo Prioritu B.

- 2.6 Poskytovatel se výslovně zříká jakékoli odpovědnosti za škodu vzniklou v důsledku chování produktů Objednatele či těmito produkty poskytovaných informací.
- 2.7 Objednatel je oprávněn předat informace o rozhraní WS a popis rozhraní WS svým smluvním Partnerům, přičemž i v těchto případech platí ustanovení bodů 2.2 a 2.3 Smlouvy.
- 2.8 Místem plnění Smlouvy je Česká republika. Pokud to povaha plnění Smlouvy umožňuje, je Poskytovatel oprávněn poskytovat plnění dle této Smlouvy vzdáleným přístupem.

3 CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1 Smluvní strany se dohodly na smluvní ceně za plnění předmětu Smlouvy:
- Jednorázová cena za zřízení přístupu ke službě, úvodní nastavení a licenci v celkové výši **130.000 Kč** bez DPH.

- b. Paušální platba za softwarovou provozní podporu, údržbu a aktualizaci Dat ve výši **151.000 Kč/měsíc** bez DPH.
 - c. Pravidelné platby za provoz dle skutečné zátěže a využívání Služby v ceně **0,036 Kč/dotaz** bez DPH.
 - d. Konzultační a rozvojové práce k úpravám a vývoji WS dle dílčích požadavků Objednatele budou řešeny samostatnými změnovými požadavky Objednatele. Poskytovatel je oprávněn v rámci Smlouvy vyčerpat 80 člověkodnů se sazbou ve výši **14.000 Kč** bez DPH za 1 člověkoden.
- 3.2 Cena za služby popsané v bodu 3.1 Smlouvy je splatná na základě daňových dokladů. Doklady vystaví Poskytovatel vždy za kalendářní měsíc zpětně. Pravidelně zasílané daňové doklady budou obsahovat jako přílohu monitoring počtu dotazů za fakturovaný kalendářní měsíc a budou doručeny Objednateli ve formátu .pdf na e-mailovou adresu [REDACTED]. V případě formálních nebo účetních vad vzniká Objednateli právo takový daňový doklad vrátit; po doručení daňového dokladu bez vad začne běžet doba splatnosti znovu. Splatnost daňových dokladů činí 30 kalendářních dnů od doručení faktury Objednateli.
- 3.3 K ceně za služby dle bodu 3.1 Smlouvy bude připočtena DPH v zákonné výši podle platných a účinných právních předpisů.

4 TRVÁNÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 4.1 Každá ze Smluvních stran je oprávněna od Smlouvy odstoupit s účinností od doručení písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně v případě zvlášť závažného nebo opakovaného porušení smluvních povinností druhou Smluvní stranou. Za zvlášť závažné porušení bude považováno zejména porušení ustanovení článku 2 Smlouvy nebo prodlení Objednatele s úhradou ceny za plnění delší než 30 dnů po stanovené splatnosti.
- 4.2 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, a uzavírá se na dobu určitou 48 měsíců, nebo do vyčerpání finančního limitu ceny za Služby ve výši 12.100.000,- Kč bez DPH podle toho, co nastane dříve.
- 4.3 Obě Smluvní strany jsou oprávněny též tuto Smlouvu ukončit na základě písemné dohody obou Smluvních stran.

5 SANKCE

- 5.1 Nebude-li Poskytovatel plnit závazky vyplývající z bodu 2.1 písm. a) Smlouvy, tzn. dostupnost v daném kalendářním měsíci bude menší než 99,50 % (součet výpadků překročí 4 hodiny), je Objednatel oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- 5.2 Nebude-li Poskytovatel plnit v daném měsíci závazky vyplývající z bodu 2.1 písm. a) Smlouvy, není Poskytovatel oprávněn vyúčtovat odměnu podle bodu 3.1 Smlouvy za daný měsíc. Toto ustanovení nevylučuje aplikaci smluvní pokuty dle odst. 5.1 této Smlouvy.
- 5.3 Bude-li Objednatel v prodlení s úhradou cen sjednaných v článku 3 Smlouvy, je Poskytovatel oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení s jejím zaplacením.

- 5.4 V případě porušení povinností Poskytovatele dle bodů 7.2 a/nebo 7.3 této Smlouvy se Poskytovatel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.
- 5.5 V případě, že Poskytovatel bude k plnění této Smlouvy využívat poddodavatele v rozporu s požadavky této Smlouvy, zavazuje se Poskytovatel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.
- 5.6 Zaplacením smluvní pokuty dle bodů 5.1 a 5.5 Smlouvy nezaniká právo druhé ze Smluvních stran na náhradu škody vzniklé porušením smluvních povinností ve výši přesahující smluvní pokutu.

6 POVINNOST MLČENLIVOSTI

- 6.1 Smluvní strany prohlašují, že plnění získané Smlouvou je obchodním tajemstvím dle občanského zákoníku. Obchodním tajemstvím dle občanského zákoníku jsou také informace Smluvní stranou takto označené. Smluvní strany nesmí obchodní tajemství zpřístupnit třetí osobě, pokud tak nestanoví zákon.
- 6.2 Smluvní strana, která poruší povinnost mlčenlivosti dle bodu 2.3 Smlouvy, je povinna poškozené Smluvní straně uhradit smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti mlčenlivosti.
- 6.3 Zaplacením smluvní pokuty nezaniká právo druhé Smluvní strany na náhradu škody vzniklé porušením smluvních povinností ve výši přesahující smluvní pokutu.

7 DALŠÍ POVINNOSTI POSKYTOVATELE

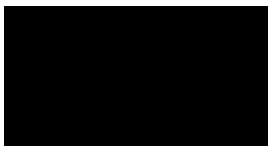
- 7.1 Pokud Poskytovatel provádí část plnění dle této Smlouvy prostřednictvím poddodavatele, platí, že případná změna poddodavatele vyžaduje předchozí písemný souhlas Objednatele. V případě, že Poskytovatel neobdrží předchozí písemný souhlas Objednatele dle předchozí věty, není oprávněn poddodavatele do plnění této Smlouvy zapojit. Při změně poddodavatele, prostřednictvím kterého Poskytovatel prokazoval v zadávacím řízení na veřejnou zakázku kvalifikaci, je Poskytovatel povinen předložit Objednateli doklady prokazující splnění kvalifikace novým poddodavatelem ve stejném rozsahu, v jakém byla prokázána v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku. Provedení části plnění dle této Smlouvy poddodavateli nezbavuje Poskytovatele jeho výlučné odpovědnosti za řádné poskytování plnění dle Smlouvy vůči Objednateli. Poskytovatel odpovídá Objednateli za plnění, které svěřil poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.
- 7.2 Poskytovatel je povinen zajistit, aby plněním této Smlouvy nedošlo k porušení právních předpisů a rozhodnutí upravujících mezinárodní sankce, kterými jsou Česká republika nebo Objednatel vázáni. Poskytovatel je povinen neprodleně informovat Objednatele o skutečnostech, jakkoli relevantních pro posouzení naplnění povinností uvedených ve větě první tohoto odstavce Smlouvy.
- 7.3 Poskytovatel je povinen Objednatele písemně informovat, pokud mezinárodní sankce, kterými jsou Česká republika nebo Objednatel vázáni, dopadají na jakoukoli osobu, kterou Poskytovatel používá k plnění této Smlouvy, včetně poddodavatelů, a to nejpozději následující pracovní den poté, co ji zjistil. Do čtrnácti (14) dnů od výzvy Objednatele je Poskytovatel povinen zjednat nápravu a takovou osobu nahradit, přičemž pokud tak neučiní, je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit.
- 7.4 Objednatel po Poskytovateli v rámci dodržování zásad sociálně odpovědného zadávání ve smyslu ust. § 6 odst. 4 ZZVZ požaduje splnění těchto povinností:

- a) dodržování pracovněprávních předpisů (zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů) a z nich vyplývajících povinností zejména ve vztahu k odměňování zaměstnanců, dodržování délky pracovní doby, dodržování délky odpočinku, zaměstnávání cizinců a dodržování podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu této Smlouvy podílet,
- b) řádné a včasné plnění finančních závazků vůči všem účastníkům dodavatelského řetězce podílejících se na plnění Smlouvy, zejm. vůči poddodavatelům Poskytovatele.

8 OSTATNÍ USTANOVENÍ

- 8.1 Veškeré vztahy mezi Smluvními stranami, pokud nejsou ve Smlouvě upraveny, se řídí platnými právními předpisy České republiky, zejména občanským zákoníkem.
- 8.2 Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy uzavřených v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění, a podepsaných osobami oprávněnými jednat jménem Smluvních stran.
- 8.3 Smlouva je vypracována ve dvou vyhotoveních, z nichž každá Smluvní strana obdrží jeden exemplář.
- 8.4 Pro případ vzájemného doručování si Smluvní strany sjednaly, že doporučená zásilka odeslaná poštou druhé Smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví Smlouvy anebo v případě změny adresy, na jinou adresu, kterou příjemce zásilky jejímu odesílateli pro doručování předem písemně sdělil anebo která je zapsána v obchodním rejstříku jako sídlo adresáta zásilky, je adresátovi zásilky doručena i v případě, že si ji nepřevzme, a to desátým dnem od uložení zásilky u příslušné pošty, anebo pokud adresát převzetí zásilky odmítne, je mu doručeno dnem tohoto odmítnutí.
- 8.5 Bude-li některé ustanovení Smlouvy shledáno zdánlivým, neplatným či nevymahatelným, bude na něj nahlíženo tak, jako by ve Smlouvě nebylo. Smluvní strany se dále zavazují, že budou navzájem spolupracovat s cílem nahradit zdánlivé, neplatné nebo nevymahatelné ustanovení platným a vymahatelným ustanovením, jímž bude dosaženo stejného ekonomického výsledku (v maximálním možném rozsahu v souladu s právními předpisy), jako bylo zamýšleno ustanovením, jež bylo shledáno zdánlivým, neplatným či nevymahatelným.
- 8.6 Všechny následující přílohy jsou nedílnou součástí této Smlouvy:
 - Příloha č. 1: Zadávací dokumentace veřejné zakázky,
 - Příloha č. 2: Nabídka dodavatele na plnění veřejné zakázky,
 - Příloha č. 3: Postupy zpřístupnění WS,
 - Příloha č. 4: Technická specifikace.

V Praze dne _____

 Digitálně podepsal
Ing. Jan Paroubek
Datum: 2025.01.24
09:28:05 +01'00'

Ing. Jan Paroubek,
pověřený řízením státního podniku

V Praze dne _____

Mgr. Lukasz
Kryński Digitálně podepsal
Mgr. Lukasz Kryński
Datum: 2025.01.22
12:26:15 +01'00'

Mgr. Łukasz Sebastian Kryński
jednatel

V Praze dne _____

Ing. Tomáš
Dvořák Digitálně podepsal
Ing. Tomáš Dvořák
Datum: 2025.01.22
12:02:21 +01'00'

Ing. Tomáš Dvořák
jednatel

Příloha č. 1
Zadávací dokumentace Veřejné zakázky



ZD cendis.zip

Příloha č. 2
Nabídka Dodavatele na plnění Veřejné zakázky



CHAPS
NAB_CENDIS_2025_fin

Příloha č. 3

Postupy zpřístupnění WS

Poskytovatel poskytne Objednateli službu dodávání výpočtů nad vlakovými jízdními řády dopravců provozujících pravidelnou osobní železniční dopravu a informací o vlakovém dopravním spojení a další funkcionality vyhledávání dle této přílohy pro potřeby Objednatele spočívající v pro potřeby provozu systémů „Systém jednotného tarifu“.

V současnosti aplikace systémů „Systém jednotného tarifu“ využívají „externí“ webovou službu, poskytovanou a provozovanou třetími stranami. Cílem Poskytovatele i Objednatele je, aby aplikace systémů „Systém jednotného tarifu“ dále využívala Službu ve stejném rozsahu tak, aby byly zachovány veškeré její funkcionality.

Poptávaná Služba bude v rámci dodání otestována a nasazena v rozsahu stávajících funkcionalit v provozu systémů „Systém jednotného tarifu“ a Služba nahradí stávající řešení v plném rozsahu, bez dopadů a změn na uživatelské rozhraní a stávající uživatele. Všechna vyhledaná spojení přes Službu budou smysluplná (např. neobsahuje záporné přestupy, neobsahuje neúměrně dlouhé čekání, vyhledá všechny v daném čase dostupné druhy přepravy, nevynechá časově optimální možnosti, umožní fyzicky realizovatelné přestupy apod.), nebudou prokazatelně suboptimální, nebudou odpovídat aktuálním jízdním řádům a dostupným datům. Každé spojení, pokud reálně existuje, služba bude schopna najít.

Poskytovatel poskytne Objednateli plnou součinnost při nasazení Služby do produkčního provozu pro potřeby provozu systémů „Systém jednotného tarifu“ v rozsahu potřebném pro bezchybný provoz Služby pro potřeby Objednatele, v rámci této Smlouvy.

Příloha č. 4

Technická specifikace

Technická specifikace služeb vyhledávače

Shrnutí

Společnost Cendis poptvává řešení, které umožní automatizovaně získávat data o plánovaných a skutečně realizovaných spojeních a jednotlivých spojích realizovaných dopravci v rámci veřejné služby na železnici. Součástí řešení je také požadavek na poskytnutí relevantních aktualizovaných informací o využitých stanicích a zastávkách, jejich poloze a vztahu ke spojům. Data poskytnutá touto službou bude Cendis využívat v rámci produktu OneTicket při vyhledávání možných spojení, při prodeji přepravních dokladů a rozúčtování dokladů OT dle jejich vlastností. Tuto službu bude dodavatel poskytovat prostřednictvím REST API (JSON).

Povinné parametry Webové Služby

- provozovat WS nepřetržitě s minimální dostupností 99,50 % v režimu 24x7, tj. s maximálním výpadkem WS 4 hodiny v kalendářním měsíci
- garantovat rozhraní WS dle standardů REST (JSON)
- zapracovat do WS automatické aktualizace dat
 - Aktualizace spojení i spojů s ohledem na výlukové jízdní řády
 - Aktualizace stanic s ohledem na výluky
 - Aktualizace spojů pro předprodeje dle informací od dopravců a SŽ
- poskytovat v rámci Smlouvy aktualizované verze WS
- administrovat provoz WS a poskytovat provozní softwarovou podporu k WS
- poskytovat a aktualizovat programátorské dokumentace k rozhraní WS
- poskytovat statistiky o využívání WS na žádost objednatele po dobu 12 měsíců zpětně
- umožnit cíleně monitorování dostupnosti WS
- poskytovat měsíční report plnění dostupnosti, počtu požadavků u jednotlivých funkcí
- předat do 3 dnů po nabytí účinnosti Smlouvy dokumentaci k WS
- umožnit konzultační a rozvojové práce k úpravám a vývoji WS dle požadavků objednatele

Obecné vlastnosti parametrů

- Parametr „datum odjezdu“ je možno zadat časově
 - Do minulosti, pak očekáváme, že se nám vrátí informace o spojích včetně výluk a to minimálně -7 dní zpětně
 - Do budoucnosti, dle platnosti jednotlivých výluk
 - Tedy musí být zapracován nejen standardní JŘ, ale i výlukový JŘ
- Parametry pro stanice
 - Id stanic musí být zadáváno i vraceno v oficiálním formátu SR70
 - U stanic je třeba uvádět i informace o tom, že je jedná o stanici NAD.

API

1. Vyhledávání spojení
2. Vyhledání jednotlivého vlaku
3. Seznam vlaků
4. Vyhledávání podle popisu spojení
5. Seznam všech stanic české železniční sítě

Vyhledávání spojení

REQUEST

- odkud
- kam
- datum odjezdu
- čas odjezdu
- přestupní stanice
- možnost vypnutí/zapnutí vlaků, které jsou/nejsou součástí OneTicket
 - vracet hlavičkové informace o vlacích (objekt TrainInfo - číslo, název, typ, ...)
 - vracet všechny stanice na trase spojení (nejen přestupní)
 - vracet celou trasu použitých spojů
 - nezahrnovat ve výstupu přímé vozy (použije se při vyhledání spoje dle masky, odjezdy/příjezdy, spojení)
 - vracet spoje po každé variantě směrování dle zastávkového JŘ (ZJŘ) (jen JŘ typu MHD)
 - linky IDS pro spoje
 - u datumových poznámek uvádět omezení od začátku platnosti jízdního řádu, tj. nikoli ode dneška
 - při výpočtu datumové poznámky sloučit varianty vlaku na úseku
- maximální počet přestupů
- čas na přestup
- výluky
- vlaky
- psi
- kola
- přístupnost

RESPONSE

- Seznam spojení (pole)
 - Hlavička spojení
 - Průjezdní stanice
 - Délka trasy tarifně
 - Délka trasy dopravní
 - Časová délka
 - Index odkud (jedná se o identifikátor v poli „Seznam projetých stanic“ čili nástupní stanice v rámci vyhledaného spojení)
 - Index kam (jedná se o identifikátor v poli „Seznam projetých stanic“ čili výstupní stanice v rámci vyhledaného spojení)
 - Vlak (POLE vlaků realizující dané spojení)
 - Hlavička vlaku (POLE)
 - Číslo
 - Výlukové číslo
 - Název
 - Kategorie
 - Seznam projetých tarifních bodů (POLE) – všechny projeté tarifní body, včetně hranic Krajů a hraničních bodů ČR (formát SR70)

- Název
- Čas odjezdu
- Čas příjezdu
- Vzdálenost od výchozí stanice tohoto vlaku v rámci spojení
- Seznam všech stanic spoje dle JŘ (POLE) – s identifikací těch stanic, které jsou obsaženy pro dané vyhledání
 - Název
 - Čas odjezdu
 - Čas příjezdu
 - Vzdálenost od výchozí stanice tohoto vlaku v rámci spojení
 - Poznámky
 - Třída
 - Přístupnost
 - Místenky

Vyhledání jednotlivého vlaku

REQUEST

- *bez parametru
- číslo
- datum odjezdu
- maximální počet přestupů
- možnost vypnutí/zapnutí vlaků, které jsou/nejsou součástí OneTicket
 - vracet hlavičkové informace o vlacích (objekt TrainInfo - číslo, název, typ, ...)
 - vracet všechny stanice na trase spojení (nejen přestupní)
 - vracet celou trasu použitých spojů
 - nezahrnovat ve výstupu přímé vozy (použije se při vyhledání spoje dle masky, odjezdy/příjezdy, spojení)
 - linky IDS pro spoje
 - u datumových poznámek uvádět omezení od začátku platnosti jízdního řádu, tj. nikoli ode dneška
 - při výpočtu datumové poznámky sloučit varianty vlaku na úseku
 - při výpočtu datumové poznámky dávat omezení u variant vlaku disjunktně
- přístupnost

RESPONSE

- Vlak (POLE)
 - Hlavička vlaku (POLE)
 - Číslo
 - Název
 - Kategorie
 - Seznam projetých tarifních bodů (POLE) – všechny projeté tarifní body, včetně hranic Kraje a hraničních bodů ČR (formát SR70)
 - Název
 - Čas odjezdu
 - Čas příjezdu
 - Vzdálenost od výchozí stanice

- Seznam všech stanic spoje dle JŘ (POLE)
 - Název
 - Čas odjezdu
 - Čas příjezdu
 - Vzdálenost od výchozí stanice
- Poznámky
 - Třída
 - Přístupnost
 - Místenky
 - Dopravce
 - Přeprava psů a jízdních kol
 - Informace o subjektu zajišťujícím asistenci při přepravě, je-li odlišný od dopravce spoje

Seznam vlaků

- Je možno využít „Vyhledání jednotlivého vlaku“ bez parametru, následně vrátí seznam všech vlaků v rámci aktuálně platného GVD

Vyhledávání podle popisu spojení

REQUEST

- Popis a pořadí vlaků obsažených ve spojení podle jejich čísla a jejich úseky, které jsou definované stanicemi (STRING, který je složen z identifikátorů)
 - číslo kategorie druhu dopravy
 - číslo podkategorie druhu dopravy
 - datum platnosti JŘ od (nepovinné)
 - datum platnosti JŘ do (nepovinné)
 - číslo vlaku nebo linky ve stanici nástupu
 - datum odjezdu (timestamp)
 - klíč stanice odjezdu
 - čas odjezdu (celé číslo v minutách od půlnoci)
 - klíč stanice příjezdu
 - čas příjezdu (celé číslo v minutách od půlnoci)
- možnost vypnutí/zapnutí vlaků, které jsou/nejsou součástí OneTicket
 - vracet hlavičkové informace o vlacích (objekt TrainInfo - číslo, název, typ, ...)
 - vracet všechny stanice na trase spojení (nejen přestupní)
 - vracet celou trasu použitých spojů
 - nezahrnovat ve výstupu přímé vozy (použije se při vyhledání spoje dle masky, odjezdy/příjezdy, spojení)
 - vracet spoje po každé variantě směrování dle zastávkového JŘ (ZJŘ) (jen JŘ typu MHD)
 - linky IDS pro spoje
 - u datových poznámek uvádět omezení od začátku platnosti jízdního řádu, tj. nikoli ode dneška
 - při výpočtu datových poznámek sloučit varianty vlaku na úseku

RESPONSE

- Seznam spojení (pole)
 - Hlavička spojení
 - Průjezdni stanice
 - Délka trasy tarifně
 - Délka trasy dopravní
 - Časová délka
 - Index odkud (jedná se o identifikátor v poli „Seznam projetých stanic“ čili nástupní stanice v rámci vyhledaného spojení)
 - Včetně informace o tom, zda jde o NAD stanici
 - Index kam (jedná se o identifikátor v poli „Seznam projetých stanic“ čili výstupní stanice v rámci vyhledaného spojení)
 - Včetně informace o tom, zda jde o NAD stanici
 - Vlak (POLE vlaků realizující dané spojení)
 - Hlavička vlaku (POLE)
 - Číslo
 - Název
 - Kategorie
 - Seznam projetých tarifních bodů (POLE) – všechny projeté tarifní body, včetně hranic Krajů a hraničních bodů ČR (formát SR70)
 - Název
 - Čas odjezdu
 - Čas příjezdu
 - Vzdálenost od výchozí stanice tohoto vlaku v rámci spojení
 - Včetně informace o tom, zda jde o NAD stanici
 - Seznam všech stanic spoje dle JŘ (POLE) – s identifikací těch stanic, které jsou obsaženy pro dané vyhledání
 - Název
 - Čas odjezdu
 - Čas příjezdu
 - Vzdálenost od výchozí stanice tohoto vlaku v rámci spojení
 - Poznámky
 - Třída
 - Přístupnost
 - Místenky
 - Dopravce
 - Přeprava psů a jízdních kol
 - Informace o subjektu zajišťujícím asistenci při přepravě, je-li odlišný od dopravce spoje

Seznam všech stanic české železniční sítě

REQUEST

- Bez parametru

RESPONSE

- Stanice
 - Jméno
 - Klíč SR70
 - Souřadnice GPS (COORX, COORY)
 - Stát
 - Region
 - Typ
 - IDS a Zóny IDS