

Příloha 4

Studie proveditelnosti NAP v2.0

Podrobný popis hodnocených zahraničních NAP

Příloha obsahuje detailní popis všech hodnocených oblastí a dílčích parametrů sledovaných zahraničních NAP. Příloha se váže k obsahu kapitoly 6 hlavního dokumentu Studie proveditelnosti NAP v2.0 a doplňuje jeho Přílohu 3..

Historie revizí dokumentu:

[illegible]

kat	ID	Název parametru	Popis parametru	hodnoty
Legislativní	1.1	Implementace směrnice o ITS	Jakým způsobem byla Směrnice zavedena do zákona, resp v jakém rozsahu.	1: doplnění/dodatek stávajícího zákona, 2: samostatný zákon o ITS
	1.2	Implementace Nařízení	Jakým způsobem byly Nařízení zavedeny do zákona, resp v jakém rozsahu (nařízení mají přímou platnost a nemusí být přejímány, nicméně podrobné zapracování by mohlo pomoci při pochopení souvislostí; může být zapracováno např. vyhláškou).	1: převzato originálem, 2: samostatný zákon, 3: vyhláškou, 4: částečně v zákoně
	1.3	Role NAP v legislativě	Je určeno zákonem, kdo provozuje NAP, a případně jakým způsobem.	0: není určeno zákonem, 1: je určeno zákonem
	1.4	Role NB v legislativě	Je určeno zákonem, kdo provozuje NB, případně jakým způsobem.	0: není určeno zákonem, 1: je určeno zákonem
Technický	2.1	Typ NAPu	NAP mají různé způsoby implementace, buď jsou na NAP přítomna data nebo nejsou, či jsou na něm dále dostupné další služby. Parametr slouží pro kategorizaci.	1: Metadata Directory, 2: Data Portal, 3: Hybridní POZN: hybridní: poskytnutí i platformu pro statická máklo se měnící data; data portal umožní konfiguraci odběru a zejména PUSH
	2.2	SW Platforma	Na jaké platformě je to postavené. Platformy vyjmenovat v poznámce.	1: vlastní vývoj - uzavřená, 2: vlastní vývoj - otevřená, 3: otevřená (of the shelf) + customizace
	2.3	Implementace metadat	Standardizovaný způsob popisu dat včetně možnosti jejich strojového zpracování dalšími službami.	0: neharmonizovaná metadata, 1: použití standardního DCAT-AP, 2: harmonizovaná metadata dle CMC 2019, 3: harmonizovaná metadata podle DCAT-AP a CMC 2019
Organizační	3.1	licence k datům	Jsou uvedeny podmínky použití dat uveřejněných na NAPu, respektive jakého jsou typu? Vyžadují podpis či se jedná o standardní licence?	0: Žádné ustanovení, 1: Popisné (stručný textový popis), 2: Podrobné či standardizovaný licenční rámec POZN: Podmínky závisí na poskytovateli dat, který je vlastníkem dat.
	3.2	licence k metadatům	Jakým způsobem se řeší licencování metadat uvedených na NAPu?	0: Žádné ustanovení, 1: Popisné (stručný textový popis), 2: Podrobné či standardizovaný licenční rámec
	3.3	přístup k vyhledávání a metadatům	jak je řešen přístup k metadatům ze strany uživatelů?	0: je nutná registrace, 1: je nutná registrace pro část obsahu všech dat, 2: registrace pouze pro neveřejné datové sady, 3: volně přístupné (dobrovolná registrace)
	3.4	Provozovatel NAP	Kdo v dané zemi provozuje NAP?	1: ministerstvo, 2: příspěvková organizace, 3: správce silnic, 4: jiné (např databanka)
	3.5	Správa IT a služeb NAPu	Jak se správce NAP stará o datovou a technickou infrastrukturu, může být zaslavněna a dohledován pomocí SLA	0: Nejsou stanoveny odpovědnosti, 1: Jsou stanoveny odpovědnosti uvnitř NAP, 2: Jsou stanoveny odpovědnosti s externím IT
	3.6	Provozovatel NB	Kdo v dané zemi provozuje NB?	1: ministerstvo, 2: příspěvková výzkumného charakteru, 3: správce silnic, 4: jiné
	3.7	Vyhledávání a podpora poskytovatelů dat	Zveřejnění dat je povinností subjektů, ne NAPu; některé NAPy ale aktivně vyhledávají a oslovují povinné subjekty a pomáhající jím s plněním jejich zákonných povinností. Jiné čekají až se poskytovatelé přihlásí sami ale poskytnou jim podporu, jiné nemají ani podporu.	0: bez oslovování poskytovatelů, pouze zveřejněné informace, 1: oslovení profesních organizací a publikační činnosti, 2: aktivní vyhledání a oslovení a podpora jednotlivých povinných subjektů
	3.8	sběr prohlášení o shodě	Jsou NAP sbírána a poskytována prohlášení o shodě?	0: nezveřejňuje, 1: zveřejňuje
Provozní/funkční	4.1	Samostatné NAPy	Je NAP v dané zemi řešen jako jeden pro všechna nařízení, či je NAPů více?	1: jeden NAP, 2: více NAPů,
	4.2	Identifikace dat dle Nařízení	Informace o tom, jestli daná datová sada spadá pod jedno či více Nařízení. Tedy jestli je v NAPu dohledatelná informace (tagem, atributem, zatříděním) o tom jaké nařízení daná datová sada naplňuje.	0: Ne, 1: Ano,
	4.3	Kontrola kvality metadat	Podporuje NAP kontrolu a následné zveřejnění kvality metadat a soulad dat s poskytnutými metadaty? Podle evropské metodiky (např. dostupnost na dané url, dostupnost dokumentace či soulad se schématem)	za každý splněný +1: Podporuje: a) kontrolu metadat vůči očekávání (dle metodiky); b) informace o dostupnosti odkazované datové sady; c) kontrolu odkazované datové sady vůči schématu; d) informaci o poslední aktualizaci dat
	4.4	Funkce vyhledávání a zobrazení výsledků	NAP může podporovat různé formy prohledávání dat; od fultextu (vše) přes prohledávání podle kategorií až po třídění dle tagů (klíčových slov)	za každý splněný +1: 0: nejsou k dispozici vyhledávací služby; 1: jsou k dispozici vyhledávací služby, které nemusí být nutně založeny na harmonizovaných metadatach; hodnota+1 pro každou z následujících možností: a. textové vyhledávání na základě harmonizovaných metadat (volný text); b. textové vyhledávání na základě harmonizovaných metadat (navržená klíčová slova); c. jsou k dispozici možnosti vyhledávání AND, OR, zástupné znaky (*), rozsah (od... do...); d. výčtové vyhledávání na základě harmonizovaných metadat; e. vyhledávání na základě mapy; f. jiné vyhledávání na základě polohy (např. kód NUTS); g. možnost uložení vzoru nebo nastavení vyhledávání.
	4.5	Informace o provozním	Poskytnutí informací o provozním postupu (informace o procesech v	0: nejsou, 1: jsou
	4.6	Komunikace s uživateli /	Umožňuje NAP přijímat a vizualizovat feedback od uživatelů k	0: neumožňuje, 1: pouze obecný feedback formulář, bez zveřejnění, 2:
	4.7	Vizualizace	Zahrnuje NAP funkce vizualizace dat?	0: Žádná vizualizace; Hodnota+1 pro každou z následujících možností:
	4.8	Podpora více jazyků	Podpora více jazyků	0: Podporuje pouze národní jazyk, jiný než EN; 1: Podporuje EN, ale část
	4.9	Dokumentace a popis	Dokumentace a popis datových sad	0: Chybí dokumentace a popis datových sad; za každou +1: a) Popis

ID	kategorie	Nizozemí (NL)	Německo (DE)	Belgie (BE)	Rakousko (AT)	Francie (FR)	Norsko (NO)	Slovensko (SI)	Řecko (GR)
1.1	Implementace směrnice o ITS	2: samostatný zákon o ITS	2: samostatný zákon o ITS	2: samostatný zákon o ITS	2: samostatný zákon	2: samostatný zákon	-	1: doplnění/dodatek stávajícího zákona	2: samostatný zákon o ITS
	<i>komentář</i>	samostatný zákon o ITS IENM/BSK-2014/160572	Zákon o inteligentních dopravních systémech v silničním provozu a jejich rozhraní k jiným druhům dopravy (IVS-G)	Čtyři subjekty (federální, Brusel-hlavní město, Vlámsko a Valonsko) podepsaly 15. července 2014 dohodu o spolupráci při provádění	Implementace samostatným zákonem zde; celkem pěkně a krátce i s sankcí	3. hlavní zákony: Povinnost poskytovat data do NAP je v Zákoně o mobilitě 2019-1428, čl. 25 a 27, v Zákonu o dopravě čl. L. 1115-1 až L. 1115-7, v Zákonu o klimatu a v řadě vyhlášek.	bez odezvy NO není členem EU	Implementováno do zákona o pozemních komunikacích. Zákon obsahuje satození Slovenského NDIC a jak budou zaváděny a kontrolovány C-ITS.	Implementováno prostřednictvím prezidentského výnosu 51/2012.
1.2	Implementace Nařízení	1: převzato originálem	1: převzato originálem	1: převzato originálem	1: převzato originálem	2: samostatný zákon	-	1: převzato originálem	1: převzato originálem
	<i>komentář</i>	885/2013, 886/2013 a 2015/962 jsou implementovány v zákonu výše, ostatní nejsou.				Nařízení jsou převedeny vyhláškami a úpravami zákona, určují které údaje a kdo musí sdílet s NAP, které normy se mají používat, podmínky sdílení dat atd.	Bez odezvy NO není členem EU.	Velké části nařízení jsou součástí zákona o pozemních komunikacích, zejména s ohledem na C-ITS.	
1.3	Role NAP v legislativě	1: je určeno zákonem	1: je určeno zákonem	1: je určeno zákonem	1: je určeno zákonem	1: je určeno zákonem	-	1: je určeno zákonem	1: je určeno zákonem
	<i>komentář</i>	Ministerstvo infrastruktury (Rijkswaterstaat) je zodpovědné za určení provozovatele NAP.	Dle IVS-G je za NAP odpovědné ministerstvo dopravy a digitalizace.	Dohoda o spolupráci určuje NGI jako provozovatele NAP.	BMK (ministerstvo) je dle zákona o ITS zodpovědné za určení provozovatele NAP.	Provozovatel NAP je určen v nařízení vlády 2020-183.	Bez odezvy NO není členem EU.	Zákon o pozemních komunikacích stanovuje Slovenský NDIC v čl. 116 jako provozovatele NAP.	Provozovatel NAP je jmenován zákonem, rozhodnutím ministra.
1.4	Role NB v legislativě	1: je určeno zákonem	1: je určeno zákonem	0: není určeno zákonem	1: je určeno zákonem	0: není určeno zákonem	-	1: je určeno zákonem	1: je určeno zákonem
	<i>komentář</i>	Konkrétní subjekt je stanoven, zákon nebyl naplněn, hledá se jiné řešení.	Dle IVS-G je za NB odpovědný Federální výzkumný ústav silniční (BAST)	Dohoda o spolupráci určuje NGI jako zodpovědné za posuzování shody, k tomu si NGI najímá externí orgán.	Dle Zákonu o ITS par 11 je za NB odpovědný AustriaTech	Dle zákona LOM, čl 25 je za NB odpovědný Úřad pro regulaci dopravy (ve věci 2017/1926)	Bez odezvy NO není členem EU.	Zákon o pozemních komunikacích stanovuje Slovenský NDIC v čl. 119 jako provozovatele NB	Dle prezidentského výnosu 50/2012 je za provoz NB zodpovědná oddělení ministerstva dopravy.
2.1	typ NAPu	3: Hybridní	2: Datová platforma	3: Hybridní	3: Hybridní	3: Hybridní	1: Metadatový adresář	2: Datová platforma	3: Hybridní
	<i>komentář</i>	Metadatový adresář doplněný o možnost uložení statické datové sady o parkování nákladních vozidel.	Plnohodnotná datová platforma poskytující vlastní rozhraní na příjem a distribuci dat. Data nejsou NAP nijak upravována.	Metadatový adresář doplněný o možnost uložení dat malých poskytovatelů dat, kteří nemají vlastní IT pro publikování dat online.	Metadatový adresář doplněný o možnost uložení vybraných statických datových sad.	Metadatový adresář doplněný o možnost uložení vybraných statických datových sad. například jízdních řádů.	Klasický metadatový adresář integrující metadata 3tích stran. Pro nařízení MMTIS je integrací a zpracováním pověřena společnost Entur.	Plnohodnotná datová platforma sloužící zároveň jako distribuční rozhraní Slovenského NDIC.	Metadatový adresář doplněný o možnost uložení statických datových sad.
2.2	SW Platforma	1: vlastní vývoj - uzavřená	1: vlastní vývoj - uzavřená	3: otevřené (of the shelf) + customizace	1: vlastní vývoj - uzavřená	2: vlastní vývoj - otevřená	1: vlastní vývoj - uzavřená	1: vlastní vývoj - uzavřená	3: otevřené (of the shelf) + customizace
	<i>komentář</i>	Nyní je vyvíjen nový portál na https://www.toegangspuntmobiliteit.nl/ , také jako uzavřený systém.	Uzavřený systém vyrobený jako subdodávka ministerstvu.	Otevřený vývoj založený na CKAN, dostupný na GitHubu .	Uzavřený systém vyrobený za zakázku provozovatele NAP.	Otevřený systém, vlastní vývoj dostupný na GitHubu .	Uzavřený systém, pro data MMTIS je SW dostupný na GitHubu ; ve VegVesem používají CKAN	Uzavřený systém, poptaný NCUP a vyvinutý Realis.	Otevřený systém založený na CKAN a pro sdílení dat FIWARE, dostupné na GitHubu na požádání.
2.3	Implementace metadat	0: neharmonizovaná metadata	2: harmonizovaná metadata podle DCAT-AP	2: harmonizovaná metadata podle DCAT-AP	1: harmonizovaná metadata dle CMC 2019	1: použití standardního DCAT-AP	2: harmonizovaná metadata podle DCAT-AP	1: harmonizovaná metadata dle CMC 2019	2: harmonizovaná metadata podle DCAT-AP
	<i>komentář</i>	Částečné použití CMC, kategorizace dat dle SRTI. Plán přechodu na mobilityDCAT-AP.	Harmonizované s DCAT-AP. Plán přechodu na mobilityDCAT-AP.	Harmonizované s DCAT-AP. Plán přechodu na mobilityDCAT-AP.	Harmonizované s CMC. Plán přechodu na mobilityDCAT-AP.	data podle otevřených standardů, nezarovnaná s CMC, neobsahující vlastní informace k dopravě, pokus o harmonizaci tagů	Společný datový katalog využívá metadatový standard DCAT-AP-NO (nemá položky pro dopravu, NAPy)	Harmonizované s CMC. Zajímavé řešení vizualizace formou dlaždic.	Harmonizované s DCAT-AP. Přispůsobení CMC pomocí harmonizovaných tagů.
3.1	licence k datům	2: Podrobné či standardizovaný licenční rámec	2: Podrobné či standardizovaný licenční rámec	1: Popisné (stručný textový popis)	1: Popisné (stručný textový popis)	2: Podrobné či standardizovaný licenční rámec	0: Žádné ustanovení	1: Popisné (stručný textový popis)	2: Podrobné či standardizovaný licenční rámec
	<i>komentář</i>	Doporučená licence CC0 a jiné dle jednotlivých datasetů.	Jsou použity různé licence (CC atd.).	Licence k datům jsou většinou uvedeny odkazem do číselníku CMC (vágní).	Licence k datům jsou většinou uvedeny odkazem do číselníku CMC (vágní).	Doporučené jsou otevřené licence (ODBL, CC + etalab 2.0).	U většiny dat zcela chybí.	Podmínky pro použití dat (zaškrtnutím centrálně pro všechny data na NAP, periodická obnova po 1/2 roce.	Použitá databázová licence ODL, či obecná GPL pro veškerá data na NAP.
3.2	licence k metadatům	0: Žádné ustanovení	0: Žádné ustanovení	1: Popisné (stručný textový popis)	1: Popisné (stručný textový popis)	0: Žádné ustanovení	0: Žádné ustanovení	1: Popisné (stručný textový popis)	1: Popisné (stručný textový popis)
	<i>komentář</i>	Volně k dispozici ale bez ustanovení.	Volně k dispozici ale bez ustanovení.	Volně textové ustanovení zakazující excesivní vyřízení dat.	Volný ale pěkný a účinný popis použití metadat.	Volně k dispozici ale bez ustanovení.	Volně k dispozici ale bez ustanovení.	Není explicitně uvedené, společně s licenci ke všem datům.	Popsáno v provozních podmínkách NAP.
3.3	přístup k vyhledávání a metadatům	3: volně přístupné (dobrovolná registrace)	2: registrace pouze pro neveřejné datové sady	3: volně přístupné (dobrovolná registrace)	3: volně přístupné (dobrovolná registrace)	3: volně přístupné (dobrovolná registrace)	3: volně přístupné (dobrovolná registrace)	3: volně přístupné (dobrovolná registrace)	3: volně přístupné (dobrovolná registrace)
	<i>komentář</i>	Pro procházení dat, jinak je potřeba registrace.	Po registraci jsou zpřístupněna některá data.	Pro procházení dat, jinak je potřeba registrace	Pro procházení dat přístupné bez registrace.			Po registraci je možné si přímo v aplikaci objednat data	Po registraci jsou zpřístupněna některá data.
3.4	Provozovatel NAP	1: ministerstvo	1: ministerstvo	2: federální agentura	2: federální agentura	3: správce silnic	3: správce silnic	1: ministerstvo	1: ministerstvo

	komentář	NAP provozuje Ministerstvo infrastruktury a vodního hospodářství. Součást NDW.	NAP provozuje Spolkové ministerstvo pro digitální záležitosti a záležitosti dopravy (BMDV)	NAP provozuje Národní geografický institut (NGI), polostátní organizace typu B, která spadá pod ministra obrany.	AustriaTech pod jmenováním the Federal Ministry for Climate Action, Environment, Energy, Mobility, Innovation and Technology (BMK)	Provozovatel Generální ředitelství infrastruktury, dopravy a mobility (DGITM). Web provozuje společnost OVH. Vlastník Ministerstva pro ekologickou a inkluzivní transformaci.	Provozováno jako společný podnik Norské správy veřejných komunikací, Norského ředitelství železnic, společnosti Entur a Norského ředitelství pro digitalizaci.	NAP provozuje ministerstvo infrastruktury jako součást NCUP (jejich NDIC)	Silniční mýtná služba řeckého ministerstva dopravy
3.5	Správa IT a služeb NAPu	1: Jsou stanoveny odpovědnosti uvnitř NAP	2: Jsou stanoveny odpovědnosti externím IT	0: Nejsou stanoveny odpovědnosti	1: Jsou stanoveny odpovědnosti uvnitř NAP	0: Nejsou stanoveny odpovědnosti	1: Jsou stanoveny odpovědnosti uvnitř NAP	2: Jsou stanoveny odpovědnosti s externím IT	2: Jsou stanoveny odpovědnosti s externím IT
	komentář	Vlastní odpovědnost - v roli "product owner", řeší jeden z DevOps týmů.	Ministerstvo zasmuluje IT s třetími stranami.		Jsou stanoveny odpovědnosti uvnitř NAP ohledně správy IT a služeb NAP.			Web dodává firma realis SI, ta jej také spravuje.	
3.6	Provozovatel NB	4: jiné	2: federální agentura	4: jiné	2: federální agentura	4: jiné	3: správce silnic	1: ministerstvo	1: ministerstvo
	komentář	Dříve Nizozemský úřad pro vozidla, nyní se hledá nový subjekt.	Federální institut pro výzkum dálnic (Bundesanstalt für Straßenwesen - BAST)	NGI (provozovatel NAP) a soukromý kontrolní subjekt (Anyways).	AustriaTech dle jmenování zákonem.	Úřad pro regulaci dopravy	Norská silniční správní organizace (NRSA) podřízená MD Norska.	Ministerstvo infrastruktury jako součást NCUP (jejich NDIC).	Silniční mýtná služba řeckého ministerstva dopravy
3.7	Vyhledávání a podpora poskytovatelů dat	2: aktivní vyhledání a oslovení a podpora jednotlivých povinných subjektů	0: bez oslovení poskytovatelů, pouze zveřejněné informace	2: aktivní vyhledání a oslovení a podpora jednotlivých povinných subjektů	2: aktivní vyhledání a oslovení a podpora jednotlivých povinných subjektů	2: aktivní vyhledání a oslovení a podpora jednotlivých povinných subjektů	0: bez oslovení poskytovatelů, pouze zveřejněné informace	2: aktivní vyhledání a oslovení a podpora jednotlivých povinných subjektů	0: bez oslovení poskytovatelů, pouze zveřejněné informace
	komentář	Aktivní podpora a vyhledávání, přerušena po částečném neúspěchu, nyní obnovovaná.	Informace jak se registrovat a podpůrné materiály.	Aktivní podpora a vyhledávání povinných subjektů.	Aktivní podpora a vyhledávání povinných subjektů zejména ze státní správy.	Aktivní podpora prostřednictvím organizace IT4PT	Aktivní podpora a vyhledávání povinných subjektů pro MMTIS. Pro celý NAP ne.	Aktivní podpora a vyhledávání povinných subjektů.	Informace jak se registrovat a podpůrné materiály.
3.8	sběr prohlášení o shodě	0: nezveřejňuje	0: nezveřejňuje	0: nezveřejňuje	0: nezveřejňuje	0: nezveřejňuje	0: nezveřejňuje	0: nezveřejňuje	0: nezveřejňuje
	komentář	Pouze informace o tom, že bylo poskytnuto.	Prohlášení prostřednictvím check boxu, nevhodné řešení.	Prohlášení je sbíráno ale poskytnuto pouze oprávněným subjektům ne veřejně.	Prohlášení je sbíráno ale poskytnuto pouze oprávněným subjektům ne veřejně.	Prohlášení je sbíráno ale poskytnuto pouze oprávněným subjektům ne veřejně.	Prohlášení je sbíráno ale poskytnuto pouze oprávněným subjektům ne veřejně.	Na webu nejsou prohlášení o shodě dostupná ani na ně není odkázáno.	Prohlášení je sbíráno ale poskytnuto pouze oprávněným subjektům ne veřejně.
4.1	Samostatné NAP	1: jeden NAP	1: jeden NAP	1: jeden NAP	1: jeden NAP	2: více NAPů	1: jeden NAP	1: jeden NAP	1: jeden NAP
	komentář	NAP obsahuje data ke všem nařízením.	NAP obsahuje data ke všem nařízením.	NAP obsahuje data ke všem nařízením.	NAP obsahuje data ke všem nařízením.	Jeden pro MMTIS a druhý pro ostatní Nařízení.	NAP obsahuje data ke všem nařízením.	NAP obsahuje data ke všem nařízením.	Nemá multimodální data.
4.2	Identifikace dat dle Nařízení	1: Ano	0: Ne	1: Ano	0: Ne	0: Ne	0: Ne	1: Ano	1: Ano
	komentář	U každé datové sady je uvedeno, k jakému nařízení se data vztahují.		U každé datové sady je uvedeno, k jakému nařízení se data vztahují.	Identifikace dat se nenachází u jednotlivých dat, existuje mapovací tabulka.	NAP je pouze pro MMTIS, implicitně jsou všechny data tohoto typu.		Některá data jsou přímo v názvu propojena s DR (je uvedeno číslo).	V metadatach informuje o relevantním nařízení, není to ale třídící kritérium
4.3	Kontrola kvality metadat	0: Nepodporuje	0: Nepodporuje	0: Nepodporuje	0: Nepodporuje	1: ano	1: ano	0: Nepodporuje	0: Nepodporuje
	komentář	Není integrována do NAP. resp není dostupná uživatelům.	Není integrována do NAP. resp není dostupná uživatelům.	Není integrována do NAP. resp není dostupná uživatelům.	Není integrována do NAP. resp není dostupná uživatelům.	NAP kontroluje dostupnost a strukturu registrovaných datových sad, to poskytuje uživatelům.	NAP skóruje kvalitu metadat, bez jakékoli reflexe poskytovatelů.	Metadata vyplňuje NAP, informace o jejich kvalitě nejsou poskytnuty.	Zveřejněná metodika kvality metadat ale nezveřejňuje informace o úrovni kvality metadat.
4.4	Vyhledávání a zobrazení výsledků	5	5	5	5	4	4	4	5
	komentář	full text, klíčová slova, filtrování, oblasti atp.	full text, klíčová slova, filtrování, oblasti atp.	full text, klíčová slova, filtrování, oblasti atp.	full text, klíčová slova, filtrování, oblasti atp.	full text, klíčová slova, filtrování, oblasti atp.	full text, klíčová slova, filtrování.	full text, klíčová slova, filtrování, seskupení dle témat.	full text, klíčová slova, filtrování.
4.5	Info o provozním postupu / FAQ	1: jsou	1: jsou	1: jsou	1: jsou	1: jsou	1: jsou	0: nejsou	1: jsou
	komentář	Základní informace k registraci a odběru jsou dostupné	Základní i podrobné informace k registraci a odběru jsou dostupné.	Velmi podrobně zpracovaný manuál obsahující množství informací. Dobrá praxe.	Velmi podrobně zpracovaný manuál poskytující informace o provozním postupu / FAQ.	Velmi kvalitně zpracovaný manuál, spolu s dostupnými nástroji a návody, video tutoriály, propojení na github.	Základní informace k registraci a odběru jsou dostupné.	NAP nezveřejňuje jak se data do NCUP (zdroj dat prom NAP) dostávají ani jak je tam dodat jako soukromý poskytovatel (s vlastní licencí).	Velmi podrobně zpracovaný manuál poskytující informace o provozním postupu, vysvětlující jak popisovat data / FAQ.
4.6	Komunikace s uživateli / feedback	1: pouze obecný feedback formulář, bez zveřejnění	1: pouze obecný feedback formulář, bez zveřejnění	1: pouze obecný feedback formulář, bez zveřejnění	1: pouze obecný feedback formulář, bez zveřejnění	2: předchozí + feedback pomocí komentářů na úrovni sady	2: předchozí + feedback pomocí komentářů na úrovni sady	1: pouze obecný feedback formulář, bez zveřejnění	1: pouze obecný feedback formulář, bez zveřejnění
	komentář	Pouze kontaktní formulář.	Kontaktní formulář a telefon.	Komunikace emailem.	Pouze kontaktní formulář.	komentář pomocí diskusního fóra pod každým záznamem, viditelný pro všechny, mohou být přiloženy soubory.	Na NAP je email, diskusní fórum pod každým záznamem i obecné, všechny komentáře jsou viditelné.	v metadatach je uveden kontakt i telefon	Pouze kontaktní formulář.
4.7	Vizualizace	1	1	1	1	1	0: Žádná vizualizace	2	0: Žádná vizualizace
	komentář	údajů a vizualizace statistiky.	Mapka oblasti platnosti datasetu.	Mapka oblasti platnosti datasetu.	Vizualizace statistika publikovaných dat	Mapka oblasti platnosti datasetu.		Vizualizace statistiky a pro některé i vizualizace na mapě.	pouze základní statistika, bez vizualizace
4.8	Podpora více jazyků	1: Podporuje EN, ale část obsahu pouze v národním jazyce (jiném než EN)	1: Podporuje EN, ale část obsahu pouze v národním jazyce (jiném než EN)	1: Podporuje EN, ale část obsahu pouze v národním jazyce (jiném než EN)	1: Podporuje EN, ale část obsahu pouze v národním jazyce (jiném než EN)	1: Podporuje EN, ale část obsahu pouze v národním jazyce (jiném než EN)	1: Podporuje EN, ale část obsahu pouze v národním jazyce (jiném než EN)	2: Podporuje EN pro platformu a veškerý obsah.	2: Podporuje EN pro platformu a veškerý obsah.
	komentář	Chtělji implementovat strojový překlad.	Popisy dat jsou povětšinou v němčině.	Některé texty jsou v lokálním jazyce. Povětšinou jsou ale v EN	Popisy dat jsou povětšinou v němčině.	Popisy dat jsou povětšinou ve francouzštině.	Popisy dat jsou povětšinou v norštině.	Vše dvojjazyčně v AJ a SI, velmi pěkně popsaný web	Vše dvojjazyčně v AJ a GR, velmi pěkně popsaný web

4.9	Dokumentace a popis datových sad	1	2	2	3	3	1	3	1
	komentář	Pouze základní metadata a textový popis.	Základní metadata, textový popis (v NJ), někdy schéma.	Základní metadata, textový popis a vzorky.	Základní metadata, textový popis, schéma a dokumentace k vybraným zdrojům odkazem.	Základní metadata, textový popis, někdy schéma a dokumentace.	Základní metadata a textový popis.	Základní metadata, textový popis, schémata a vzorky.	Základní metadata a textový popis.