

Srovnávací tabulka poskytovatelů DPP

Zaškrtněte pouze již existující a ověřitelné funkce – žádné oznámení ani prohlášení o záměru. Sloupec „Transpareo“ je předvyplněn; oba prázdné sloupce vyplňte při posuzování dalších poskytovatelů. Vysvětlivky a zdroje ke každému kritériu najdete na konci dokumentu.

Stav: 10.09.2026

Zákonem povinně předepsáno

Kritérium	Transpareo		
Výměna dat v otevřeném, standardizovaném formátu Údaje o pasech jsou dostupné prostřednictvím otevřených standardů – jsou čitelné pro každý oprávněný systém, nikoli pouze pro software konkrétního poskytovatele. EN 18216	☒	☐	☐
Jednoznačný, přenositelný identifikátor nezávislý na poskytovateli Identifikátor produktu patří k produktu, nikoli k platformě – při změně poskytovatele si průkaz zachová svou identitu. EN 18219	☒	☐	☐
Fyzický nosič dat, trvale čitelný QR kód na produktu vás v jakémkoli prohlížeči přesměruje na profil – bez aplikace, bez účtu, z jakéhokoli smartphonu. EN 18220	☒	☐	☐
Ukládání a archivace po uplynutí minimální doby platnosti Každá zveřejněná verze zůstává k dispozici po dobu stanovenou zákonem – a to i starší verze, nejen ta aktuální. EN 18221	☒	☐	☐

Kritérium	Transpareo		
API pro správu životního cyklu a prohlédatelnost Programovací rozhraní čte, vytváří a prochází pasy - nejde jen o webové rozhraní, kde se kliká. EN 18222	☒	☐	☐
Interoperabilní datový model Údaje o pasech mají jednotný formát, který mohou číst i jiné systémy bez nutnosti změny formátu. EN 18223	☒	☐	☐
Třístupňový model přístupových práv Veřejné, autorizované a úřední údaje jsou jasně odděleny - každý vidí přesně to, k čemu má oprávnění. EN 18239	☒	☐	☐
Prokazatelná autentičnost a integrita dat Každá verze je dvojitě podepsána a lze ji ověřit v prohlížeči - bez nutnosti nám důvěřovat, pouze na základě údajů. EN 18246	☒	☐	☐
Propojení s registrem Evropské komise Registrace včetně úředního dokladu - jakmile EU zveřejní technické rozhraní. To zatím není k dispozici, takže tuto podmínku dnes nemůže splnit žádný poskytovatel.	☐	☐	☐
Uchovávání registračních údajů po uplynutí zákonné lhůty Neměnný desetiletý archiv - ani výrobce, ani společnost Transpareo nemohou verzi dodatečně změnit.	☒	☐	☐
Údaje o produktech v úředních jazycích každého cílového trhu Povinné údaje se uvádějí v úředních jazycích každé země, ve které se výrobek prodává - v případě prodeje v rámci celé EU tedy ve všech 24 úředních jazycích, nikoli pouze na domácím trhu.	☒	☐	☐

Vhodné pro provoz databáze DPP

Kritérium	Transpareo		
Jazyky mimo EU 16 dalších jazyků kromě 24 úředních jazyků EU - celkem 40, pro cílové trhy mimo Unii.	☒	☐	☐
Verze a historie změn Každá změna vytváří novou, dohledatelnou verzi s časovým údajem a jménem autora - a to po celou dobu životního cyklu produktu.	☒	☐	☐
Škálovatelné hromadné zařízení pro rodiny produktů Nahrajte údaje o produktech ve formátu Excel nebo CSV a přiřad'te je k povinným polím - pro velké objemy je k dispozici také hromadné API.	☒	☐	☐
Správa interních oprávnění na základě rolí Je jasně stanoveno, kdo ve společnosti smí spravovat nebo sdílet jaké údaje - včetně přísně omezených a časově omezených přístupů pro externí osoby.	☒	☐	☐
Uchovávání po skončení smlouvy Pokud zrušíte svůj účet, vaše zveřejněné pasy zůstanou dostupné v neměnném desetiletém archivu.	☒	☐	☐
Podpis s vlastním kryptografickým klíčem Bring Your Own Key: Soukromý klíč si spravujete sami, my pouze přidáme nezávislý protipodpis.	☒	☐	☐
Identita vystavovatele nezávislá na platformě Vaše vystavovatelská identita je jako DID:web umístěna na vaší vlastní doméně, nikoli na naší - změna poskytovatele se tak stává přesunem DNS.	☒	☐	☐
Ověřitelnost třetími stranami, zcela bez zapojení poskytovatele Renderer s otevřeným zdrojovým kódem ověřuje hash a podpisy přímo v prohlížeči - aniž by se spojoval s naším serverem.	☒	☐	☐

--

Žádoucí doplňkové funkce

Kritérium	Transpareo		
Změna poskytovatele bez ztráty dat Při přechodu si s sebou vezmete kompletní soubor pasů v otevřených formátech - podepsané a s možností vlastní kontroly; po skončení smlouvy zůstanou povinné pasy dostupné v neměnném desetiletém archivu bez ztráty dat.	☒	☐	☐
Propojení se stávajícími systémy namísto izolovaných datových ostrovů Podepsané webhooks a hromadné API propojí Pass s vašimi systémy - nejde o předem připravený konektor pro konkrétní ERP.	☒	☐	☐
Hromadný import a export nad rámec pouhých povinností EU Větší objemy dat lze přenášet v obou směrech - nejen samotná povinná pole.	☒	☐	☐

Bezpečnost a ochrana osobních údajů

Kritérium	Transpareo		
Samostatná databáze a vlastní klíč Vaše údaje jsou uloženy ve vlastní databázi, zašifrované vlastním klíčem - odděleně na úrovni databáze i šifrování.	☒	☐	☐
Šifrování a zálohy TLS pro všechna připojení, šifrování citlivých dat pomocí AES a šifrované zálohy s rotací klíčů.	☒	☐	☐
Protokol bezpečnostních událostí Pokusy o přihlášení, výzvy k dvoufaktorovému ověření a aktivita související s API klíči se zaznamenávají a uchovávají po dobu jednoho roku.	☒	☐	☐
Vícestupňové ověřování Aplikace Authenticator, přístupový klíč nebo hardwarový klíč pro všechny uživatele, včetně záložních kódů pro případ ztráty.	☒	☐	☐

Kritérium	Transpareo		
Hosting s certifikací ISO 27001 v Německu Servery v Německu s přísnými fyzickými a organizačními bezpečnostními opatřeními.	☒	☐	☐

Ekonomické a organizační otázky

Kritérium	Transpareo		
Zajistí za vás poskytovatel registraci v EU? Jakmile EU zveřejní rozhraní, postaráme se o registraci včetně úředního potvrzení – pro vás to nebude znamenat žádnou námahu.	☒	☐	☐
Jasná úprava rozsahu a nákladů na technickou podporu Podpora je u společnosti Transpareo zahrnuta v ceně – žádná samostatná smlouva o podpoře, žádné dodatečné náklady.	☒	☐	☐
Přehledná cenová struktura Čtyři veřejně dostupné tarify pro firmy všech velikostí, bezplatná zkušební doba, možnost kdykoli službu zrušit – bez skrytých dodatečných nákladů za jazyk, produkt nebo volání API.	☒	☐	☐

Vysvětlivky a zdroje

Výměna dat v otevřeném, standardizovaném formátu **EN 18216**

Norma vyžaduje, aby byly digitální pasy výrobků přístupné prostřednictvím otevřených, standardizovaných protokolů – tak, aby úřady, partneři a vaše vlastní systémy mohly data číst, aniž by byly vázány na software konkrétního poskytovatele. Proprietární formát by představoval izolovaný ostrov: bez poskytovatele byste již neměli přístup ke svým vlastním datům. Norma je od 15. července 2026 uvedena v Úředním věstníku EU (prováděcí rozhodnutí (EU) 2026/1736) a tím se na ni vztahuje presumpce shody s nařízením ESPR.

Transpareo poskytuje všechna data o cestovních dokladech a rozhraní prostřednictvím standardního protokolu HTTPS ve strukturované, strojově čitelné podobě – bez speciálního softwaru, bez proprietárních protokolů. Každá zveřejněná verze je navíc podepsána, takže příjemce může data nejen číst, ale

také ověřit, že zůstala nezměněna. To, co vidíte v uživatelském rozhraní, je stejný datový záznam, který si každý oprávněný systém načítá prostřednictvím otevřených rozhraní.

Zdroj: EN 18216, Požadavky na protokoly pro výměnu dat: „Pro standardizovaný přístup DPP je třeba používat stanovené protokoly pro výměnu dat.“

Jednoznačný, přenositelný identifikátor nezávislý na poskytovateli EN 18219

Každý produktový pas musí mít jednoznačný identifikátor, který trvale odkazuje na stejný produkt a není vázán na konkrétního poskytovatele. Pokud poskytovatel sváže identifikátor se svou vlastní infrastrukturou, ztratíte při změně poskytovatele identitu svých pasů – každý vytištěný kód a každá registrace by pak neměly žádný význam. Norma je od 15. července 2026 uvedena v Úředním věstníku EU.

Společnost Transpareo přiděluje identifikátor jako GS1 Digital Link s vaším GTIN – což je otevřený průmyslový standard, který patří produktu, nikoli platformě – a každý identifikátor ověřuje podle schválených schémat normy. Identita podpisu je uložena jako DID:web na vaší vlastní doméně, nikoli na naší. Identifikátor zůstává platný i v případě výpadku systému: trvale funkční záložní adresa jej i nadále rozpoznává a pas si zachovává svou identitu i při každé změně poskytovatele.

Zdroj: EN 18219, oddíl 4.6.2(3): „Jednoznačný identifikátor nesmí vést k vázání na konkrétního poskytovatele.“

Fyzický nosič dat, trvale čitelný EN 18220

Pass musí být k produktu připojen prostřednictvím strojově čitelného nosiče dat, ke kterému má přístup kdokoli bez nutnosti speciálního softwaru – a který zůstane čitelný po celou dobu životnosti produktu, a to i po jeho použití a opravě. Datový nosič, který vyžaduje konkrétní aplikaci nebo účet, vylučuje část veřejnosti. Norma je od 15. července 2026 uvedena v Úředním věstníku EU.

Transpareo generuje QR kód podle normy ISO/IEC 18004, který obsahuje adresu GS1 Digital Link a v každém prohlížeči se přímo rozbálí do pasu – bez přihlášení, bez stahování, na každém smartphonu. Model, šarže a položka jsou již obsaženy v kódované adrese, takže naskenování vede přímo na správnou úroveň. Jelikož adresa zůstává stabilní díky trvalému záložnímu řešení, zůstává jednou vytištěný kód platný po celou dobu životnosti produktu.

Zdroj: EN 18220, Požadavky na nosiče dat (kapitola 5): Symbolika, kódování, kvalita tisku a trvanlivost; nosič dat by měl zůstat čitelný i po několika cyklech použití a oprav.

Ukládání a archivace po uplynutí minimální doby platnosti EN 18221

Norma vyžaduje, aby byl protokol včetně historie jeho verzí uchováván po dobu stanovenou předpisy a zůstal k dispozici v nezměněné podobě. Pokud se uchovává pouze aktuální stav, ztrácí se sledovatelnost dřívějších údajů – a právě tu musí hospodářský subjekt být schopen prokázat vůči orgánům. Doba

uchovávání se řídí příslušnými odvětvovými předpisy, minimálně však činí deset let. Norma je citována v Úředním věstníku EU od 15. července 2026.

Transpareo ukládá každou publikaci jako zmrazenou, podepsanou verzi do neměnitelného archivu, ve kterém ji později nikdo nemůže změnit ani smazat – ani vy, ani my. Starší verze zůstávají k dispozici vedle aktuální verze a každá verze nese časové razítko a podpis. Tak lze pro každý okamžik doložit, co pas v dané době uváděl.

Zdroj: EN 18221: „Digitální produktový pas musí být oprávněným uživatelům k dispozici po celou dobu jeho životnosti.“

API pro správu životního cyklu a prohladatelnost EN 18222

Kromě zobrazení v prohlížeči norma vyžaduje programovací rozhraní, prostřednictvím kterého lze pasy vytvářet, číst, aktualizovat a prohledávat podle identifikátorů produktů. Bez takového rozhraní zůstává veškeré hromadné zpracování ruční prací a jiné systémy nemohou automatizovaně využívat databázi pasů. Norma je od 15. července 2026 uvedena v Úředním věstníku EU.

Společnost Transpareo podporuje předepsané standardní metody prostřednictvím verzovaného, standardizovaného rozhraní: Pasy lze programově vytvářet, číst, aktualizovat a prohledávat po stránkách pomocí identifikátorů produktů. Podepsaný pas je přitom dodáván beze změn – rozhraní vydává přesně ty bajty, jejichž podpis může kontrolor přepočítat.

Zdroj: EN 18222: standardizované programovací rozhraní (API) pro správu životního cyklu a prohladatelnost DPP, jak vyžaduje nařízení ESPR.

Interoperabilní datový model EN 18223

Aby byly pasy kompatibilní napříč systémy i dodavatelskými řetězci, norma předepisuje společný datový model s jednotným významem jednotlivých polí. Vlastní model daného poskytovatele nutí každého partnera k vlastnímu překladu – a každý překlad je zdrojem chyb. Norma je od 15. července 2026 uvedena v Úředním věstníku EU.

Transpareo staví na horizontální slovníkové vrstvě s paralelními, uznávanými odbornými slovníky (GS1, EPCIS a další) a popisuje každý datový bod s odkazem na jeho slovník a datový typ. Přijímající systém tak zjistí nejen to, jak se pole nazývá, ale také to, co znamená – pas zůstává čitelný bez nutnosti přeformátování.

Zdroj: EN 18223: společný sémantický datový model pro interoperabilitu systému DPP.

Třístupňový model přístupových práv EN 18239

Produktový pas obsahuje veřejné údaje, údaje pro oprávněné hospodářské subjekty a údaje určené výhradně pro úřady; norma vyžaduje, aby byly tyto úrovně odděleny a upraveny pro každé datové pole

zvláště. Veřejné údaje musí být dostupné bez přihlášení, všechny ostatní pouze po ověření. Norma EN 18239 se nachází ve fázi konečného schvalování.

Transpareo řídí viditelnost jako vlastnost pro každé datové pole: veřejná úroveň je poskytována bez autentizace, vyšší úrovně jsou chráněny prostřednictvím vlastního, protokolovaného rozhraní pro úřady s přístupem výhradně pro čtení a každý přístup k chráněným údajům se zaznamenává do auditního protokolu. Tříúrovňový model normy je tak již dnes zakomponován do architektury, není dodatečně nasazován.

Zdroj: EN 18239 (návrh, ve fázi konečného schválení): „Přístup k veřejným údajům musí být možný pro subjekty z EU i mimo EU bez nutnosti dodatečné autentizace“; u kontrolovaných údajů je vyžadován autentizovaný a prokazatelný přístup.

Prokazatelná autentičnost a integrita dat EN 18246

Norma vyžaduje, aby byla prokazatelná pravost a neporušenost pasu a aby jeho ověření bylo možné svobodně a bez omezení. Důvěra nesmí záviset na trvání existence poskytovatele, ale musí být vázána na samotný datový záznam – jinak by každý pas byl důvěryhodný pouze do té míry, do jaké je důvěryhodná společnost, která jej právě hostuje. Norma EN 18246 se nachází ve fázi konečného schvalování.

Společnost Transpareo podepisuje každou zveřejněnou verzi dvěma nezávislými klíči (vydavatele a Transpareo) a propojuje verze pomocí jejich hashů, takže ani jejich historie nemůže být nepozorovaně pozměněna. Renderer s otevřeným zdrojovým kódem ověřuje oba podpisy přímo v prohlížeči, aniž by kontaktoval náš server – požadovaný podepsaný, samokontrolovatelný důkaz je tak již implementován.

Zdroj: EN 18246 (návrh, ve fázi konečného schválení): Autenticita, spolehlivost a integrita dat DPP musí být prokazatelné.

Propojení s registrem Evropské komise

Každý pas, který podléhá povinnosti registrace, musí být v budoucnu zapsán v centrálním registru EU, který vydává trvalé registrační identifikační číslo a úřední potvrzení o registraci. EU dosud nezveřejnila technické rozhraní pro tento účel – proto v současné době žádný poskytovatel nemůže toto propojení prokázat; pokud to některý poskytovatel tvrdí, měli byste si to ověřit.

Společnost Transpareo připravila propojení v maximální možné míře, jak je to bez tohoto rozhraní možné: potřebná pole (registrační ID, stabilní záložní adresa, hash verze) jsou již v datovém modelu vytvořena. Jakmile EU rozhraní zveřejní, aktivujeme registraci, aniž byste museli upravovat své pasy. Do té doby zůstává tato položka nezaškrtnutá – u nás stejně jako u každého poctivého poskytovatele.

Zdroj: Návrh prováděcího nařízení k registru DPP (Ares(2026)4424976).

Uchovávání registračních údajů po uplynutí zákonné lhůty

Zaregistrované údaje o pasech musí zůstat k dispozici v nezměněné podobě po celou dobu zákonné lhůty – obvykle deset let od registrace – a to i v případě insolvence nebo ukončení činnosti výrobce. Tato povinnost tedy přetrvává jak po dobu trvání vaší smlouvy s poskytovatelem, tak i po skončení činnosti samotného poskytovatele.

Společnost Transpareo za tímto účelem vede neměnný archiv, ve kterém jednou zapsanou verzi nemůže nikdo dodatečně změnit ani smazat – ani výrobce, ani my. Archiv se automaticky aktivuje při registraci v EU. A aby zůstal přístupný i v případě, že by společnost Transpareo jednoho dne přestala existovat, je jeho trvání zajištěno notářským uložením ve Švýcarsku.

Zdroj: Prováděcí nařízení k registru DPP, čl. 10 odst. 3 (uchovávání po dobu deseti let).

Údaje o produktech v úředních jazycích každého cílového trhu

Povinné údaje na pasu musí být uvedeny v úředních jazycích každého členského státu, ve kterém se výrobek uvádí na trh – nikoli pouze v jazyce, v němž má výrobce sídlo. Kdo působí pouze na domácím trhu, nesplňuje tuto povinnost pro všechny ostatní cílové trhy.

Společnost Transpareo spravuje každý pas ve více jazycích a poskytuje povinný obsah ve všech 24 úředních jazycích EU. Obsah zadáte pouze jednou; jazykové verze se z něj vygenerují, aniž byste museli za každý jazyk platit zvlášť nebo spravovat samostatné pasy. Pas je tak na každém cílovém trhu čitelný v souladu s předpisy.

Zdroj: Nařízení o bateriích (EU) 2023/1542: Údaje v úředních jazycích členských států, v nichž je výrobek uváděn na trh.

Jazyky mimo EU

Kromě zákonné povinnosti je užitečné, když pas zahrnuje i jazyky mimo EU – pro exportní trhy, mezinárodní obchodní partnery a spotřebitele, kteří nemluví žádným úředním jazykem Unie.

Transpareo spravuje celkem 40 jazykových verzí, včetně 24 úředních jazyků EU. Stačí zadat obsah jednou a ten se pak zobrazí v jakémkoli požadovaném jazyce, aniž byste museli za každý jazyk platit zvlášť. Také uživatelské rozhraní, ve kterém spravujete své pasy (správce aplikací), je přeloženo do všech 40 jazyků a informace můžete zadávat v kterémkoli z dostupných jazyků.

Verze a historie změn

Pas se v průběhu životnosti produktu mění; bez úplné historie verzí nelze později doložit, který stav platil a kdy. Norma proto vyžaduje, aby byly všechny změny v pasu archivovány.

Transpareo zmrazí každé vydání jako samostatnou, podepsanou verzi a zaznamená, kdo ji kdy vytvořil a s jakými změnami poli. Tak zůstává každý údaj zpětně ověřitelný a pozdější oprava historie nepřepíše, ale

navazuje na ni.

Zdroj: EN 18221: „Všechny změny v digitálním pasu výrobku je třeba archivovat.“

Škálovatelné hromadné zařízení pro rodiny produktů

Kdo má v nabídce mnoho podobných produktů, nemůže každý záznam vytvářet ručně jeden po druhém; funkční systém potřebuje způsob, jak zadat celé produktové rodiny najednou.

Transpareo vám umožňuje nahrát údaje o produktech ve formátu Excel nebo CSV a přiřadit je k povinným polím; pro velmi velké objemy je navíc k dispozici hromadné API, které vytváří záznamy programově. Díky tomu lze počet záznamů škálovat od tuctu až po desítky tisíc.

Správa interních oprávnění na základě rolí

Ne každý ve společnosti by měl mít oprávnění upravovat nebo schvalovat obsah pasů; norma vyžaduje správu oprávnění založenou na rolích s protokolováním přístupů.

Transpareo přiděluje oprávnění podle rolí a skupin uživatelů a každou změnu zaznamenává. I externí subjekty, jako jsou opravny nebo recyklační firmy, získávají pouze přísně omezený a časově omezený přístup; úřady přistupují prostřednictvím odděleného rozhraní určeného výhradně pro čtení, které každý přístup zaznamenává do auditního protokolu.

Zdroj: EN 18239 (návrh), Správa přístupových práv: upravuje, kteří účastníci mohou spravovat a sdílet údaje DPP.

Uchovávání po skončení smlouvy

Povinnost uchovávání dat nekončí ukončením smlouvy: Registrovaný pas musí zůstat zachován po uplynutí zákonné lhůty, i když odejdete od poskytovatele. Poskytovatel, který pasy deaktivuje při výpovědi, vám zanechá problém s dodržováním předpisů.

Transpareo zajišťuje toto prostřednictvím stejného neměnného desetiletého archivu jako registrační údaje – po výpovědi smlouvy zajišťuje trvalá záložní adresa další vydávání pasů a rozhraní pro úřady načítá stejný datový záznam z archivu po skončení smlouvy. Již vytištěné QR kódy zůstávají platné.

Zdroj: EN 18221: Archivní verze se ukládají také u poskytovatele zálohovacích služeb.

Podpis s vlastním kryptografickým klíčem

Ten, kdo má soukromý podpisový klíč, může vytvářet pasy jménem vystavovatele; proto je bezpečnější, když si tento klíč vystavovatel ponechá sám, místo aby jej svěřil poskytovateli.

Díky funkci „Bring Your Own Key“ provozuje vaše společnost vlastní podpisový koncový bod – společnost Transpareo nikdy neuchovává soukromý klíč a pouze doplňuje nezávislý protipodpis. Každá verze

tak nese dva navzájem nezávislé podpisy a váš vydavatelský podpis je ten, který společnost Transpareo sama nemůže vygenerovat.

Identita vystavovatele nezávislá na platformě

Aby mohl ověřovatel najít vaše veřejné klíče, musí mít certifikát zveřejněnou identitu vydavatele. Pokud se tato identita nachází na doméně poskytovatele, váže vás to k němu: změna poskytovatele by zneplatnila všechny již vytištěné kódy.

Transpareo zveřejňuje vaši identitu jako DID: na webu na vaší vlastní doméně, nikoli na naší – změna poskytovatele se tak stává pouze přesunem DNS a již vytištěné kódy včetně jejich ověření zůstávají platné. Navíc v okamžiku zveřejnění zrcadlíme každý veřejný klíč na trvalou adresu, aby každá verze zůstala ověřitelná, i kdyby původní hostitel zmizel.

Zdroj: EN 18219, oddíl 4.2.2 (Trvalost): Identifikátory zůstávají zachovány po celou dobu životního cyklu; webové domény lze převádět nebo přesměrovávat.

Ověřitelnost třetími stranami, zcela bez zapojení poskytovatele

Rozhodujícím kritériem pro důvěryhodnost je, zda může třetí strana ověřit certifikát bez využití infrastruktury poskytovatele. Norma vyžaduje, aby ověření platnosti a integrity bylo pro ověřovatele bezplatné a možné bez jakýchkoli omezení.

Společnost Transpareo za tímto účelem zveřejňuje renderer s otevřeným zdrojovým kódem, který načte bajty dané verze z libovolného zdroje, přepočítá hash a ověří oba podpisy proti veřejným klíčům uvedeným v pasu – bez přihlášení, bez telefonátu k nám, bez závislosti na spuštěné platformě. Kdo má pochybnosti, může si přechíst zdrojový kód.

Zdroj: EN 18246 (návrh): „Kontrola platnosti a integrity dat DPP musí být pro kontrolora možná bezplatně a bez omezení.“

Změna poskytovatele bez ztráty dat

Poskytovatel, který ztěžuje přechod k jinému poskytovateli, vás drží v závislosti na vašich vlastních datech – a to, co se s těmito daty stane po skončení smlouvy, rozhoduje o tom, zda můžete volně změnit poskytovatele. Norma proto vyžaduje, aby data byla přenositelná prostřednictvím otevřené, interoperabilní sítě bez vázání na konkrétního poskytovatele.

Transpareo ukládá regulační dokumenty od samého počátku do otevřeného prostoru, který lze veřejně zrcadlit: Jednoduchá synchronizace vytvoří úplnou, podepsanou kopii, která se sama ověří proti zveřejněným klíčům, aniž bychom do toho museli zasahovat. Kompletní archiv událostí předáváme vám nebo vašemu novému poskytovateli prostřednictvím podepsané, časově omezené adresy pro stažení, předchozí katalog produktů navíc ve formátech JSON-LD a CSV. Po skončení smlouvy zůstanou registrované povinné pasy nadále dostupné prostřednictvím neměnitelného desetiletého archivu: Veřejně

zrcadlo a archiv zůstanou synchronizované a budou poskytovat stejný datový soubor, již vytištěné QR kódy budou i nadále fungovat prostřednictvím trvalé záložní adresy a odkaz v registru bude směřovat na novou adresu. Smlouva tak skončí bez ztráty dat a bez porušení zákonné povinnosti uchovávání.

Zdroj: EN 18216: Data musí být „přenositelná prostřednictvím otevřené, interoperabilní sítě bez vázanosti na konkrétního poskytovatele“.

Propojení se stávajícími systémy namísto izolovaných datových ostrovů

Pass, který existuje pouze v rozhraní poskytovatele, se stává datovým ostrovem vedle vašich ostatních systémů – každou změnu pak musíte zadávat dvakrát.

Transpareo hlásí události prostřednictvím podepsaných webhooků a umožňuje načítání a odesílání dat přes hromadné API, takže můžete Pass propojit s vaším vlastním systémovým prostředím. Záměrně nedodáváme předem připravený konektor pro konkrétní ERP systém – otevřená, podepsaná rozhraní se hodí pro jakýkoli systém, místo aby upřednostňovala jeden konkrétní.

Hromadný import a export nad rámec pouhých povinností EU

Kdo chce shromážděné údaje využívat i mimo systém Pass, potřebuje funkce importu a exportu, které přesahují rámec pouhých zákonem povinných polí.

Transpareo přijímá větší objemy dat prostřednictvím Excelu, CSV a Bulk-API a ve stejném rozsahu je také vyexportuje. Systém tak neslouží pouze ke splnění povinností vyplývajících z předpisů EU, ale také k vaší vlastní správě dat.

Samostatná databáze a vlastní klíč

Ve sdílené databázi jsou vaše údaje propojeny s údaji ostatních zákazníků; čisté a prokazatelné oddělení je pak téměř nemožné – a právo na výmaz podle čl. 17 GDPR lze jen těžko prokázat.

U společnosti Transpareo je každý zákazník uložen ve vlastní databázi, zašifrované vlastním klíčem – oddělení je zajištěno jak na úrovni databáze, tak na úrovni šifrování. Tím je splněno právo na výmaz prostřednictvím ověřitelného výmazu; hosting se nachází v Německu a smlouva o zpracování osobních údajů (AVV) je součástí balíčku.

Zdroj: Článek 17 GDPR (právo na výmaz), splněno prostřednictvím oddělené databáze, vlastního klíče a ověřitelného výmazu.

Šifrování a zálohy

Poskytovatel musí chránit data během přenosu i v klidu a zajistit jejich zabezpečení proti výpadkům; GDPR k tomu vyžaduje opatření odpovídající nejmodernějšímu stavu techniky.

Transpareo šifruje všechna připojení pomocí protokolu TLS a citlivá data aplikací pomocí algoritmu AES. Zálohy jsou šifrovány pomocí GPG, pravidelně se obnovují s rotací klíčů, vytvářejí se každé čtyři hodiny a uchovávají se po dobu dvanácti měsíců na samostatném serveru.

Zdroj: Článek 32 GDPR (bezpečnost zpracování): TLS, AES a šifrované zálohy s rotací.

Protokol bezpečnostních událostí

Události související s bezpečností musí zůstat dohledatelné – kdo se kdy přihlásil a jak byly klíče použity. Směrnice NIS 2 vyžaduje odpovídající auditní protokoly.

Transpareo vede protokol bezpečnostních událostí o pokusech o přihlášení, výzvách MFA a aktivitě klíčů API a uchovává jej po dobu jednoho roku. Tím jsou splněny požadavky směrnice NIS-2 na auditní protokoly.

Zdroj: Směrnice NIS 2 (požadavky na auditní protokoly): zaznamenané bezpečnostní události, doba uchovávání jeden rok.

Vícestupňové ověřování

Jediné heslo poskytuje pouze slabou ochranu přístupu; směrnice NIS 2 vyžaduje kontrolu přístupu s vícefaktorovým ověřováním.

Transpareo nabízí vícefaktorové ověřování pro všechny uživatele správce aplikací – prostřednictvím aplikace Authenticator, passkey nebo hardwarového klíče – včetně záložních kódů pro případ ztráty. Povinnost MFA lze pro váš účet vynutit.

Zdroj: Směrnice NIS-2 (kontrola přístupu a vícefaktorová autentizace).

Hosting s certifikací ISO 27001 v Německu

Umístění serverů a způsob zabezpečení datového centra rozhodují o fyzické bezpečnosti vašich dat – a také o tom, jakým právním předpisům podléhají.

Společnost Transpareo provozuje hosting na serverech s certifikací ISO 27001 v Německu, kde jsou zavedena přísná fyzická a organizační bezpečnostní opatření. Umístění v Německu navíc zajišťuje, že se na vaše data plně vztahuje evropské právo.

Zdroj: ISO/IEC 27001 (Řízení bezpečnosti informací), certifikované datové centrum v Německu.

Zajistí za vás poskytovatel registraci v EU?

Zápis do registru EU včetně získání úředního potvrzení představuje opakující se administrativní zátěž, kterou za vás může převzít poskytovatel služeb. Nařízení o registru to výslovně stanoví: Poskytovatel služeb smí provést registraci jménem hospodářského subjektu, přičemž právní odpovědnost zůstává na hospodářském subjektu.

Společnost Transpareo zaregistruje vaše pasy ve vašem jménu, jakmile EU zveřejní technické rozhraní – vy zůstáváte právně odpovědným hospodářským subjektem, ale nemusíte nést provozní náklady. Dokud nebude rozhraní k dispozici, nemůže tuto službu nikdo poskytovat; my jsme již připravili potřebné údaje.

Zdroj: Prováděcí nařízení k registru DPP (návrh), článek 19: Registraci může provést poskytovatel služeb jménem subjektu; odpovědnost však zůstává na hospodářském subjektu.

Jasná úprava rozsahu a nákladů na technickou podporu

Někteří poskytovatelé oddělují využívání služeb od technické podpory a pomoc účtují zvlášť; v konečném důsledku je pak spolupráce s nimi obtížně kalkulatelná.

U společnosti Transpareo je technická podpora součástí tarifu – žádná samostatná smlouva o technické podpoře, žádné dodatečné hodiny účtované podle skutečného času. Vše, co potřebujete v rámci podpory, je již zahrnuto v uvedené ceně.

Přehledná cenová struktura

Cenová struktura, která se odhalí až během prodejního rozhovoru nebo je dodatečně vypočítávána podle jazyka, produktu a volání rozhraní, činí skutečné náklady nepředvídatelnými.

Společnost Transpareo na svých webových stránkách otevřeně zveřejňuje čtyři tarifní plány pro firmy všech velikostí, včetně bezplatné zkušební fáze a možnosti kdykoli smlouvu vypovědět. Neexistují žádné skryté dodatečné náklady za jazyk, produkt nebo volání rozhraní – uvedená cena je konečná.