

**Ministerstvo průmyslu a obchodu
České republiky
Sekce fondů EU – Řídící orgán OP TAK**

**Příloha č. 1
Model hodnocení
Digitální podnik – Technologie 4.0 – výzva I.**

Platnost od 25. 10. 2023



Spolufinancováno
Evropskou unií



Model hodnocení výzvy Digitální podnik – Technologie 4.0 – výzva I.

Název výzvy: Digitální podnik – Technologie 4.0 – výzva I.

Druh výzvy: kolová

Model hodnocení: jednokolový

Proces schvalování projektů:

- a) Kontrola podmínek přijatelnosti a formálních náležitostí žádosti o podporu a ekonomické hodnocení žadatele
 - Agentura pro podnikání a inovace (dále také „API“)
- b) Věcné hodnocení
 - Řídící orgán OP TAK (dále také „ŘO OP TAK“)
- c) Výběrová komise
 - Řídící orgán OP TAK
- d) Finální ověření podmínek přijatelnosti žádosti o podporu a vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace
 - Agentura pro podnikání a inovace /Řídící orgán OP TAK

1. Kontrola podmínek přijatelnosti a formálních náležitostí

Po podání žádosti o podporu v ISKP21+ je žádost posuzována ze strany hodnotitele API nejprve z hlediska splnění podmínek/kritérií přijatelnosti a formálních náležitostí. Tato kritéria mají formu vylučovacích kritérií v podobě: splněno/nesplněno a dále je uvedeno, zda je dané kritérium napravitelné či nenapravitelné. V případě, že je dané kritérium označeno jako „nenapravitelné“ a takové kritérium bude vyhodnocené jako nesplněné, bude žádost o podporu zamítnuta. Žadatel má proti tomuto výsledku hodnocení možnost podat Žádost o přezkum – viz kapitola Žádost o přezkum. Nezávislé hodnocení bude zajištěno jedním hodnotitelem a zkontrolováno schvalovatelem, přičemž schvalovatel je zároveň druhým hodnotitelem, tzn., že schvalovatel provádí schválení hodnocení a zároveň ověřuje správnost hodnocení prvního hodnotitele (tj. provádí rovněž vlastní hodnocení).

V případě nesplnění jednoho či více kritérií, která jsou označena jako napravitelná, bude žadatel vyzván k odstranění vad žádosti o podporu prostřednictvím interní depeše v MS2021+, a to ve lhůtě 8 pracovních dnů následujících ode dne předání výzvy k odstranění vad. Napravitelné kritérium tedy může být doplněno či opraveno po datu podání žádosti o podporu; jedná-li se o konkrétní dokument – povinnou přílohu Výzvy, tak i ten může být vystaven/vytvořen až po podání žádosti o podporu. Po odstranění vad ze strany žadatele hodnotitel opětovně ověří kritéria přijatelnosti a formálních náležitostí, přičemž žádost o podporu takto může být žadateli vrácena maximálně dvakrát. Pokud žadatel požadavky na odstranění vad nesplní, bude žádost zamítnuta. Žadatel má proti tomuto výsledku hodnocení možnost podat Žádost o přezkum – viz kapitola Žádost o přezkum. Pokud žadatel ve lhůtě 8 pracovních dní nekoná, tj. žádné vady neodstraní, nebude už znovu vyzván a žádost o podporu hodnotitel API zamítne. Žadatel má i proti tomuto výsledku hodnocení možnost podat Žádost o přezkum – viz kapitola Žádost o přezkum.



Definice pojmu podnikatelský a projektový záměr:

- **Podnikatelský záměr (dále také „PZ“)** – příloha žádosti o podporu s definovaným obsahem.
- **Projektový záměr (dále také „PrZ“)** – veškeré informace poskytnuté žadatelem o projektu (v rámci podnikatelského záměru, příloh k žádosti o podporu, informací uvedených v MS2021+ apod.).

KRITÉRIA FORMÁLNÍCH NÁLEŽITOSTÍ – MS2021+

Poř.	Definice kritéria formálních náležitostí – kontrola záložek Žádosti o podporu (ŽoP) v MS2021+	Druh kritéria napravitelné / nenapravitelné	Zdroj informací / způsob kontroly
1.	Žádost o podporu v MS2021+ je správně vyplněná a splňuje veškeré formální náležitosti.	napravitelné	ŽoP v CSSF21+ a) Kontrola souladu informací uvedených v podnikatelském záměru, případně se specifickými podmínkami Výzvy (Pravidla pro žadatele a příjemce – zvláštní část) s informacemi uvedenými v ŽoP v CSSF21+ b) Záložka Základní informace c) Záložka Doplnkové informace d) Záložka Harmonogram e) Formulář Subjekty projektu (Subjekty, CZ NACE, Adresy) f) Formulář Datové oblasti žádosti (Popis projektu) g) Formulář Správa věcných ukazatelů (Indikátory, Horizontální principy) h) Formulář Umístění projektu (Místo realizace) i) Formulář Financování (Rozpočet, Finanční plán) j) Formulář Veřejná podpora (Veřejné podpory)



KRITÉRIA FORMÁLNÍCH NÁLEŽITOSTÍ – OSTATNÍ

Poř.	Definice kritérií formálních náležitostí - ostatní	Druh kritéria napravitelné / nenapravitelné	Zdroj informací / způsob kontroly
1.	Žádost o podporu je opatřena elektronickým podpisem. Elektronický podpis patří oprávněné osobě, tj. statutárnímu orgánu anebo je doložena plná moc, kterou vystavil statutární orgán pro jinou oprávněnou osobu.	napravitelné	<p>ŽoP v CSSF21+, Obchodní rejstřík, případně jiné veřejné rejstříky dle právní formy.</p> <p>Elektronický podpis na záložce Tisková verze žádosti patří osobě oprávněné jednat za žadatele.</p> <p>Je-li elektronický podpis na základě plné moci, je plná moc v souladu se závazným vzorem a v souladu s podmínkami delegování pravomocí, které jsou uvedeny v Pravidlech pro žadatele a příjemce z OP TAK – obecná část „Přístup k projektu, plné moci“. Plná moc je ve formuláři Administrace projektu (Plné moci).</p>
2.	K žádosti o podporu jsou přiloženy všechny povinné přílohy dle Výzvy.	napravitelné	<p>ŽoP v CSSF21+, Výzva</p> <p>Ve formuláři Dokumenty jsou vloženy všechny povinné přílohy, které jsou požadovány Výzvou (kap. Žádost o podporu, způsob jejího předložení a vyřízení), a jedná se o relevantní dokumenty.</p>



KRITÉRIA PODMÍNEK PŘIJATELNOSTI

Poř.	Definice kritéria přijatelnosti	Druh kritéria napravitelné / nenapravitelné	Zdroj informací / způsob kontroly
1.	Popis projektu v žádosti o podporu je dostačující a je v souladu s podmínkami Výzvy.	napravitelné	ŽoP v CSSF21+, Výzva a) Formulář Datová oblast žádosti (Popis projektu) b) Příslušná kapitola podnikatelského záměru
2.	Žadatel získal na základě předložené žádosti o podporu minimální požadovaný počet bodů/známku v rámci zjednodušeného ekonomického hodnocení. Pokud žadatel nedisponuje potřebnou účetní, ekonomickou a daňovou historií, může v určitých případech tuto historii doložit pomocí subjektu odlišného od žadatele – viz Pravidla pro žadatele a příjemce z OP TAK – obecná část.	napravitelné ¹ / nenapravitelné	ŽoP, Formulář finanční analýzy, informace v CSSF21+, Obchodní rejstřík (Sbírka listin) Jednotlivá subkritéria ekonomického hodnocení jsou popsána v závěru kap. 1 tohoto Modelu hodnocení. Minimální počet bodů v rámci ekonomického hodnocení je 5 bodů.
3.	Žadatel, je-li právnickou osobou, uvedl údaje v rozsahu požadovaném dle § 14, odst. 3, písm. e) zákona č. 218/2000 Sb., Zákon o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů: <ul style="list-style-type: none"> v ISKP21+ zapsal informace o identifikaci osob jednajících jménem žadatele s uvedením, zda tyto jednají jako jeho statutární orgán, nebo zda tyto osoby jednají na základě udělené plné moci; má zapsány skutečné majitele podle zákona č. 37/2021 Sb., o evidenci skutečných majitelů; v ISKP 21+ zapsal informace o identifikaci osob, v nichž má podíl, a o výši tohoto podílu. 	napravitelné/ nenapravitelné ²	ŽoP v CSSF21+, Obchodní rejstřík, Evidence skutečných majitelů.
4.	CZ-NACE projektu odpovídá oprávnění k podnikání žadatele a zároveň nefiguruje mezi nepodporovanými CZ-NACE uvedenými v příloze výzvy s názvem „Nepodporované kategorie CZ-NACE“.	napravitelné	ŽoP v CSSF21+, Výzva, případně Registr ekonomických subjektů (RES), Živnostenský rejstřík (ŽR). Žadatel má v RES uvedený CZ-NACE přiřazený k projektu a/nebo oprávnění k podnikání registrované v ŽR svým

¹ Kritérium je napravitelné ve smyslu vrácení formuláře zpět žadateli k doplnění z důvodu např. chybného vyplnění formuláře, formálních chyb atd.

² Nenapravitelné je zapsání skutečných majitelů podle zákona č. 37/2021 Sb., o evidenci skutečných majitelů.



			obsahem odpovídá přiřazenému CZ-NACE.
5.	Výše celkových způsobilých výdajů je v souladu s ustanoveními Výzvy o maximální a minimální výši celkových způsobilých výdajů.	napravitelné	ŽoP v CSSF21+, Výzva
6.	Výše dotace z hlediska míry podpory (% dotace z celkových způsobilých výdajů) je v souladu s ustanoveními Výzvy o míře podpory.	napravitelné	ŽoP v CSSF21+, Výzva
7.	Způsobilé výdaje splňují kritéria podmínek přijatelnosti dle Výzvy.	napravitelné	ŽoP v CSSF21+, Výzva, PZ
8.	Žadatel není v likvidaci (dokládá čestné prohlášení).	nenapravitelné	ŽoP v CSSF21+, Obchodní rejstřík, případně RES
9.	Žadatel musí být registrován jako poplatník daně z příjmu v ČR, a to nepřetržitě nejméně po dobu dvou zdaňovacích období (dokládá čestné prohlášení).	nenapravitelné	ŽoP v CSSF21+, Obchodní rejstřík, případně RES
10.	Projekt bude realizován v souladu s principy udržitelného rozvoje (dokládá čestné prohlášení).	nenapravitelné	ŽoP v CSSF21+, PrZ
11.	Projekt bude realizován v souladu se zásadami nediskriminace (především nediskriminace na základě rasy, genderu náboženského vyznání, etnického původu, zdravotního postižení ³ , věku nebo sexuální orientace – dokládá čestné prohlášení).	nenapravitelné	ŽoP v CSSF21+, PrZ
12.	Projekt bude realizován v souladu s Listinou základních práv EU (dokládá čestné prohlášení).	nenapravitelné	ŽoP v CSSF21+, PrZ
13.	Environmentální podmínky při čerpání fondů EU Aktivity a výsledky projektu nevedou k významnému poškození environmentálních cílů ve smyslu čl. 17 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852 ze dne 18. června 2020 o zřízení rámce pro usnadnění udržitelných investic a o změně nařízení (EU) 2019/2088 („Nařízení o taxonomii“).	napravitelné	ŽoP v CSSF21+, Formulář prověření zásady „významně nepoškozovat“ a prověření infrastruktury z hlediska klimatického dopadu

³ V rámci tohoto kritéria bude zohledněna i Úmluva OSN o právech osob se zdravotním postižením.



Zjednodušené ekonomické hodnocení (kritérium přijatelnosti č. 2)

Ekonomická přijatelnost žadatele je posuzována pouze u projektů, u kterých je hodnota celkových způsobilých výdajů (CZV) rovna či vyšší než 5 mil. Kč. U projektů s CZV do 5 mil. Kč není povinností žadatele dokládat vyplněný Formulář finanční analýzy, u projektu s CZV rovno nebo vyšší 5 mil. Kč žadatel spolu s žádostí o podporu předkládá vyplněný Formulář finanční analýzy.

Hodnoticí kritéria zjednodušeného ekonomického hodnocení:

1. Ekonomické hodnocení - Ekonomické hodnocení slouží především pro posouzení bonity žadatele a pro posouzení ekonomické a finanční stránky předkládaných projektů.

Subkritéria ekonomického hodnocení

Subkritérium	Rok n-1	Rok n
1. Zadluženost $\leq 85\%$	1 b.	2 b.
2. ROA $\geq 2\%$	1 b.	2 b.
3. Poměr Požadovaná podpora/aktiva $\leq 0,6$	1 b.	2 b.

Při nesplnění daného subkritéria bude přiděleno 0 bodů. Pro postup do dalšího hodnocení je nutné získat 5 bodů z 9. Zadlužeností se rozumí procentuální podíl cizích zdrojů a celkových aktiv. Časové rozlišení je považováno za součást cizích zdrojů. Rentabilitou aktiv (ROA) se pak rozumí podíl zisku po zdanění včetně nákladových úroků snížených dle daňové sazby a celkových aktiv.

2. Výrok analytika – komentář analytika je bodován od 0 do 2 bodů a to takto:

- nevyhovuje – 0 bodů
- vyhovuje s výhradou – 1 bod
- vyhovuje – 2 body.

Projekty, které v prvním kritériu získají méně než 5 bodů, nemohou být v druhém kritériu hodnoceny. Projekt, který v prvním kritériu získal 5 a více bodů, může přesto analytik ratingu označit jako nevyhovující, tato kombinace však nebrání dalšímu hodnocení projektu. Kritérium „Ekonomické hodnocení“ je nenapravitelné z hlediska získání minimálního počtu bodů, při jeho nesplnění je projekt zamítnut. Žadatel má proti tomuto výsledku hodnocení možnost podat Žádost o přezkum – viz kapitola Žádost o přezkum.



2. Věcné hodnocení

Po kontrole formálních náležitostí a přijatelnosti postupuje žádost o podporu do věcného hodnocení. V této fázi budou k žádosti o podporu vyhotoveny dva na sobě nezávislé odborné posudky. Celkový počet bodů, který je přidělen projektu, se vypočte jako aritmetický průměr obou posudků. Pokud se posudky hodnotitelů k jedné žádosti o podporu od sebe liší hodnotami u vylučovacích nebo bodových kritérií či výsledkově tak, že jeden posudek je doporučující, a druhý nedoporučující, příp. je-li rozdíl mezi získanými body větší než 20, o výsledku věcného hodnocení rozhodne třetím posudkem arbitr tzv. arbitrážním hodnocením. Arbitrovo hodnocení je celkovým výsledkem hodnocení projektu. Arbitrovo hodnocení se musí pohybovat v rozmezí daném výsledky hodnocení řádných hodnotitelů, a to pouze na úrovni jednotlivých kritérií, nikoli však nutně na úrovni celkového hodnocení (např. když bude bodování u jednoho posudku v jednom kritériu 5 a v druhém posudku u toho samého kritéria 9, arbitrovo hodnocení musí být v množině mezi 5 a 9 body včetně). V případě, že oba řádní hodnotitelé udělili v některém kritériu stejný počet bodů, arbitr toto kritérium nehodnotí a přebírá hodnocení řádných hodnotitelů a k danému kritériu arbitr již jen doplní komentář. V případě, že se oba řádní hodnotitelé shodli ve vylučovacích kritériích, arbitr tato kritéria nehodnotí.

V případě nedostatečné alokace je rozhodující finální pořadí projektů dle dosažených bodů. V případě, kdy více projektů „nad čarou“ alokace Výzvy dosáhne po věcném hodnocení stejného bodového zisku, bude rovnost bodů těchto projektů řešena podporou všech projektů se stejným bodovým ohodnocením, s případným navýšením alokace Výzvy nezbytným pro uplatnění výše uvedeného principu. V případě, že by takto měla být přečerpána celková alokace výzvy Digitální podnik – Technologie 4.0 – výzva I. OP TAK není možné podpořit žádný projekt s rovností bodů přesahující vyhlášenou alokaci Výzvy.

Kritéria pro věcné hodnocení jsou rozdělena do dvou základních kategorií

A Vylučovací kritéria (ANO x NE)

B Kvalita a strategické zaměření (hodnotící kritérium, max. 80 bodů)

Kategorie A obsahuje vylučovací kritéria s možností hodnocení (ANO x NE), zatímco kritéria B jsou bodovací. Pro úspěšné splnění kritérií věcného hodnocení, tj. pro postup žádosti o podporu do další fáze administrace, je nutné splnění všech kritérií kategorie A a zároveň součet bodů v kategorii B musí být minimálně **35**. Každé kritérium, stejně jako celá kategorie kritérií, obsahuje/í prostor pro komentáře k bodovému hodnocení, které jsou nedílnou součástí posudku projektu provedeného hodnotitelem. Skutečnost, kdy žádost o podporu nesplní některé z kritérií kategorie A či nedosáhne na minimální stanovený počet bodů, povede k zamítnutí žádosti o podporu. Proti tomuto výsledku hodnocení má žadatel možnost podat Žádost o přezkum – viz kapitola Žádost o přezkum.



KRITÉRIA VĚCNÉHO HODNOCENÍ

Poř.	A: Vylučovací kritéria (ANO x NE)	Splněno ANO / NE	Zdroj informace
1.	<p>Soulad projektu s horizontálními prioritami Národní RIS3 strategie.</p> <p>Komentář: Projekt má přímou vazbu na strategický cíl „D – Zvýšení využití nových technologií a digitalizace“ a je zaměřen na aktivity spojené se specifickým cílem „D.1 – Podpora digitalizace a využití nových technologií v podnikání“ NRIS3 strategie.</p>		ŽoP v CSSF21+, PZ
2.	<p>Projekt je hospodárny, pokud žadatel doložil hospodárnost každé z pořizovaných položek dvěma platnými cenovými nabídkami⁴ a sestavil rozpočet vždy na základě levnější z nich. Pokud žadatel dokáže doložit jen jednu platnou cenovou nabídku, bude tato akceptována v případě řádného odůvodnění nedoložení dvou nabídek v PZ. ŘO si vyhrazuje právo vyžádat si další cenové nabídky. Tyto mohou být datované po datu podání žádosti o podporu.</p> <p>Komentář: Pokud <u>součet položek</u> nepotřebných pro realizaci projektu, nedostatečně popsaných či doložených, případně neprovázaných s realizovanými aktivitami projektu přesáhne <u>50 %</u> částky žadatelem navrženého <u>rozpočtu</u>, projekt <u>neplní</u> kritérium hospodárnosti.</p> <p>Rozpočet je sestaven v souladu s pokyny ŘO OP TAK viz Příloha č. 2 – Pravidla pro žadatele a příjemce – zvláštní část (kap. 4.5), jeho jednotlivé položky jsou dostatečně detailně popsány a jejich potřebnost zdůvodněna. Navrhované výdaje musí být relevantní k realizaci projektu a musí být provázány s realizovanými aktivitami projektu dle hodnotícího kritéria A4. Položky rozpočtu musí být v souladu s Přílohou č. 3 – Vymezení způsobilých výdajů, která upravuje pravidla způsobilosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • V rámci rozpočtu projektu jsou uznatelné pouze nejlevnější varianty z doložených indikativních nabídek. Nejnižší platná cenová nabídka bude považována za cenu obvyklou a hospodárnou. • Hodnotitel určí všechny položky, u kterých není odůvodněna potřebnost s vazbou na realizované aktivity projektu a navrhne jejich krácení z celkových způsobilých výdajů. <p>V případě, že délka plánovaného předplatného v rámci pořizovaných služeb překročí datum ukončení projektu, žadatel je povinen provést alikvotní zkrácení. Pokud toto krácení neučiní a služba bude nárokována nad rámec doby trvání projektu, ŘO je oprávněn navrhnout krácení této položky ve 100 % výši.</p>		ŽoP v CSSF21+, PZ

⁴ **Platná cenová nabídka** musí obsahovat datum vypracování a IČO. V případě hardwaru je nutné uvést alespoň stručný technický popis, nelze uvést pouze „Server XYZ – cena“. V případě využití online ceníku bude uveden odkaz a záznam obrazovky (printscreen).



3.	<p>V místě realizace projektu je zajištěna komunikační infrastruktura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Žadatel doložil, že v místě realizace je zavedena komunikační infrastruktura, nebo že je součástí realizovaného projektu v rámci výzvy Digitální podnik/Virtuální podnik v NPO nebo OP TAK. • Žadatel pořizuje potřebnou komunikační infrastrukturu v rámci projektu v dostatečném rozsahu. 		ŽoP v CSSF21+, PZ
4.	<p>Rozpad technologií s vazbou na realizované aktivity – Pořizované technologie jsou konkrétně a logicky přiřazeny k projektem realizovaným aktivitám a následně jednotlivým podaktivitám. Pokud se na realizaci konkrétních podaktivit podílí více spolu souvisejících technologií, jsou tyto jako účelný soubor technologií v PZ a Příloze č. 9 – Vazba položky a aktivity přiřazeny k těmto podaktivitám. Obsahuje-li indikativní nabídka skladbu technologií s dopadem do více realizovaných aktivit, žadatel ji v PZ a Příloze č. 9 řádně rozdělil a konkrétní části přiřadil k daným aktivitám a podaktivitám.</p> <p>Komentář: Jedna technologie slouží k naplnění maximálně dvou realizovaných aktivit.</p>		ŽoP v CSSF21+, PZ
5.	<p>Projekt získal body za alespoň 3 realizované aktivity.</p> <p>Komentář: Žadatel v PZ popsal přínosy a dopady realizace projektu prostřednictvím realizovaných aktivit. Realizované aktivity jsou pouze ty, kterých bude dosaženo pořízením technologií v rámci realizace projektu; a které jsou definovány podkritérii A-E v sekci B1 věcné části Modelu hodnocení.</p>		MH, PZ
6.	<p>Žadatel popsal, mezi jakými technologiemi a jakým způsobem bude po realizaci projektu probíhat datová komunikace.</p> <p>Komentář: Systémová integrace musí proběhnout alespoň na úrovni pořizované/ých a stávající/ch technologie/í nebo různých pořizovaných (SW+HW). Bude posuzováno, zda pořízené řešení splňuje předpoklad kompatibility a integrace na základě uvedených a dostupných informací.</p>		ŽoP v CSSF21+, PZ
Žadatel v této části hodnocení uspěl			Zvolte položku.

Poř.	B: Kvalita a strategické zaměření (hodnotící kritérium, max. 80 bodů)	Počet bodů	Zdroj informace
1.	<p>Realizované aktivity – výstupy a cíle projektu (dosažené pořízením a integrací technologií, které jsou součástí projektu).</p> <p>Komentář: Žadatel uvede podaktivitu, která bude splněna realizací projektu a popíše stav a konkrétní úroveň, jíž bude dosaženo. Technologie a aktivity, které nejsou uvedeny v PZ nebo nejsou součástí rozpočtu, nebudou akceptovány jako ZV a součást projektu. Technologie, jejichž pořízení nebude mít dopad na realizované aktivity, budou kráceny.</p>		



A. SW Práce s daty – datová integrace	1) Systém plánování výroby	5 b. = Systém plánování výroby bude probíhat prostřednictvím APS	0/1/3/5	ŽoP v CSSF21+, PZ
		3 b. = Systém plánování výroby bude probíhat prostřednictvím MIS		
		1 b. = Systém plánování výroby bude probíhat prostřednictvím ERP/MES/BI		
		0 b. = Systém plánování výroby bude probíhat papírovou formou, jednoduchým účetním systémem a jednoduchými SW nástroji (např. Excel).		
	2) Způsob předávání TPV	5 b. = Způsob předávání technické přípravy výroby bude probíhat prostřednictvím generování digitální technické přípravy výroby přímo z online konfiguratoru/eshopu se zařazením do výrobní fronty.	0/3/5	ŽoP v CSSF21+, PZ
		3 b. = Výstupem z plánovacího systému bude vygenerovaná digitální technická příprava výroby s přenosem přímo do stroje, možnosti úpravy TPV (aktualizace a úpravy konstrukčních dat) bez vlivu na výrobní frontu.		
		0 b. = Pokud bude způsob předávání TPV probíhat přenosným médiem či papírovou oběžnou dokumentací.		
	3) Vyhodnocení naplňování výrobního plánu	3 b. = Zpětná vazba bude generována v podnikovém IS (MIS/MES/ERP apod.) na základě dat získaných přímo ze strojů.	0/1/3	ŽoP v CSSF21+, PZ
		1 b. = Zpětná vazba bude generována v podnikovém IS (MIS/MES/ERP apod.) na základě dat získaných čtečkami čárových/QR kódů nebo přenosnými terminály.		
0 b. = Pokud bude naplňování výrobního plánu vyhodnocováno v rámci jednoduchého účetního systému nebo jednoduchého SW řešení (např. Excel), případně papírovou formou a pokud budou data zaznamenávána ústím sdělením nebo papírovou formou a následně manuálně zadávána do podnikového IS.				



		4) Řízení kvality	<p>2 b. = Řízení kvality bude probíhat prostřednictvím ERP/MES/MIS apod. se záznamem přímo ze strojů, pomocí čteček čárových/QR kódů, RFID/NFC nebo přenosných terminálů.</p> <p>0 b. = Pokud bude k záznamu zmetků a chyb používán jednoduchý účetní systém, jednoduchý SW nástroj (např. Excel) nebo pokud nebudou zaznamenávány, případně pokud budou evidovány v nadřazeném IS až po manuálním zadání pracovníkem.</p>	0/2	ŽoP v CSSF21+, PZ
		5) Efektivita a využití strojů	<p>2 b. = Efektivita a využití strojů budou sledovány a optimalizovány prostřednictvím podnikového IS (ERP/MES/MIS apod.). Stroje podnikovému IS budou předávat data online.</p> <p>0 b. = Efektivita a využití strojů budou sledovány a optimalizovány na panelu operátora/řídícím panelu stroje, nebo na terminálech ve výrobě, či jakýmkoliv jiným způsobem bez napojení na podnikový IS (ERP/MES/MIS apod.).</p>	0/2	ŽoP v CSSF21+, PZ
		6) Sledování procesů, toku zakázek, materiálu a výrobků, traceability	<p>2 b. = Procesy, pohyb zakázek, materiálu a výrobků budou sledovány prostřednictvím podnikového IS (ERP/MES/MIS apod.).</p> <p>0 b. = Procesy, pohyb zakázek, materiálu a výrobků nebudou sledovány prostřednictvím podnikového IS (ERP/MES/MIS apod.).</p>	0/2	ŽoP v CSSF21+, PZ
		7) Systém řízení skladového hospodářství	<p>3 b. = Skladové hospodářství bude spravovat plně automatizovaný systém WMS (Warehouse Management System), a to buď samostatně nebo implementován s IS.</p> <p>1 b. = Skladové hospodářství bude součástí ERP/MES (platí i v případě modulu „Sklad“ v IS).</p> <p>0 b. = Pokud bude systém řízení skladového hospodářství probíhat papírovou formou, jednoduchým</p>	0/1/3	ŽoP v CSSF21+, PZ



		účetním systémem a jednoduchými SW nástroji (např. Excel).			
	8) Autonomní optimalizace výrobního procesu	<p>3 b. = Kapacitní plánování – autonomní systémová optimalizace výrobního procesu s ohledem na kapacity výroby a zdrojů, kdy bude docházet ke zpracování dat z výroby a dalších oblastí v reálném čase, a bude tak zachována kontinuita výroby.</p> <p>1 b. = Autonomní optimalizace výrobního procesu bude probíhat na základě historických dat.</p> <p>0 b. = Plánování výroby nebude autonomní, plánovací systém nebude reflektovat kapacity výroby a dostupných zdrojů ani historická data.</p>	0/1/3	ŽoP v CSSF21+, PZ	
	9) Konstrukce a vývoj produktu	<p>5 b. = Digitální dvojče produktu bude využívat veškerých parametrů pro simulaci využití v nových obchodních modelech či konstrukčních celcích.</p> <p>3 b. = Digitální dvojče produktu bude využívat parametry potřebné k simulaci technologických postupů při výrobě vč. fyzických vlastností.</p> <p>1 b. = Virtuální obraz výrobku bude 3D vizualizací bez dalších parametrů a dat o fyzikálních vlastnostech.</p> <p>0 b. = Nebude využíván žádný CAD/CAM ani 3D vizualizace produktu či procesu.</p>	0/1/3/5	ŽoP v CSSF21+, PZ	
B. HW	Komunikační a identifikační infrastruktura	1) Technologie identifikace prvků systému	<p>3 b. = K identifikaci všech nebo většiny prvků systému - stroje, nástroje, materiál, výrobky či zaměstnanci – budou v rámci projektu užity technologie RFID nebo NFC. Shodně, budou-li veškeré technologie/stroje předkládaného projektu napojeny do podnikového IS, v němž budou jednotlivě identifikovány.</p> <p>1 b. = K identifikaci všech nebo většiny prvků systému - stroje, nástroje, materiál, výrobky či zaměstnanci – budou v rámci projektu užity technologie QR nebo čárových kódů.</p>	0/1/3	ŽoP v CSSF21+, PZ



			0 b. = Prvky systému nebudou technologicky identifikovány.		
	2) Způsob identifikace prvků systému		3 b. = Výrobní stroje a zařízení, vč. příslušenství, i zařízení pro nevýrobní procesy budou identifikovat nástroje, materiály či výrobky autonomně pomocí integrovaných čteček/čidel, přičemž stroje samotné budou napojené do podnikového IS a v něm jednotlivě identifikovány. 1 b. = Identifikaci prvků systému – stroje, nástroje, materiál, výrobky či zaměstnanci – pomocí čteček či terminálů bude provádět obsluha strojů/pracovník. 0 b. = Prvky systému nebudou identifikovány strojem ani lidským úkonem.	0/1/3	ŽoP v CSSF21+, PZ
	3) Komunikační infrastruktura mezi prvky systému		3 b. = Veškeré technologie a prvky systému v místě realizace budou v rámci projektu připojeny k vnitropodnikové síti, komunikační infrastruktura bude ve všech prostorách provozovny. 1 b. = V místě realizace budou v rámci projektu k vnitropodnikové síti připojeny pouze stěžejní technologie a prvky systému (pouze výrobní buňka nebo sklad atp.). Komunikační infrastruktura nebude zavedena ve všech prostorách provozovny. 0 b. = V místě realizace nebude řešena vnitropodniková komunikační infrastruktura.	0/1/3	ŽoP v CSSF21+, PZ
	4) Komunikační protokoly mezi prvky systému		2 b. = Mezi různými prvky systému a informačními systémy budou v místě realizace využívány komunikační protokoly a převodníky, výhradně pro systémovou integraci stávajících technologií (např. OPC, OPC UA, ODBC atp.) 0 b. = Prvky systému nebudou propojeny prostřednictvím komunikačních protokolů.	0/2	ŽoP v CSSF21+, PZ



C. HW Robotizace, automatizace, aditivní technologie, měření	1) Robotizace výroby	2 b. = V místě realizace bude alespoň jeden robot/kolaborativní robot (při technologických procesech, např. tváření, obrábění, slévání, apod., či jiných činnostech, např. montáži), který nepotřebuje k zahájení, přerušení či zastavení úkonu zásah obsluhy/operátora.	0/2	ŽoP v CSSF21+, PZ
		0 b. = V místě realizace budou pouze výrobní roboty, které potřebují ke své činnosti zásah obsluhy/operátora.		
	2) Robotizace manipulace	6 b. = V místě realizace bude alespoň jeden robot nahrazující lidský úkon při dílčím pohybu materiálu, výrobku nebo polotovaru.	0/6	ŽoP v CSSF21+, PZ
		0 b. = V místě realizace nebude žádný robot, který by v rámci manipulace nahrazoval lidskou práci.		
	3) Robotizace skladování	5 b. = V místě realizace bude implementován fyzický inteligentní skladový systém (chaotický robotizovaný sklad, automatická skladová věž atp.)	0/5	ŽoP v CSSF21+, PZ
		0 b. = V místě realizace nebude implementován žádný fyzický inteligentní skladový systém.		
	4) Linky – komplexní robotický celek	5 b. = V místě realizace bude instalován výrobní systém složený z několika propojených CNC strojů obsluhovaných průmyslovými roboty, kdy každé pracoviště bude mít vlastní automatický zásobník dílů, nástrojů, základací systém a vozík pro dopravu a výměnu součástí a nástrojů, přičemž zásah obsluhy/operátora nebude v žádném z procesů vyžadován.	0/3/5	ŽoP v CSSF21+, PZ
		3 b. = V místě realizace bude instalován výrobní systém složený z několika propojených CNC strojů obsluhovaných portálovými roboty, kdy každé pracoviště bude mít vlastní automatický zásobník nástrojů nebo zásobník dílů, nebo základací systém nebo vozík pro dopravu a výměru součástí, přičemž		



			zásah obsluhy/operátora nebude při výrobě vyžadován. 0 b. = V místě realizace nebude instalován výrobní systém složený z několika propojených CNC strojů s automatickým zásobníkem nástrojů a dopravníkem, který bude schopný procesu výroby (tváření, obrábění, slévání, svařování, montáže, lakování apod.) bez zásahu obsluhy/operátora.		
		5) Aditivní technologie / 3D tisk	1 b. = V jakékoliv části výrobního či jiného procesu bude použita technologie aditivní výroby/3D tisk. 0 b. = Technologie aditivní výroby/3D tisk nebude součástí projektu.	0/1	ŽoP v CSSF21+, PZ
		6) Speciální měřicí a scanovací technologie	2 b. = V procesu návrhu výrobku či výrobního postupu bude využita speciální měřicí či scanovací technologie. 0 b. = V procesu návrhu výrobku či výrobního postupu nebude využita speciální měřicí či scanovací technologie.	0/2	
D. SW Predikce poruch, optimalizace údržby	1) Způsob řízení údržby		3 b. = Údržba technologií bude komplexně řízena prostřednictvím CMMS (Computerized Maintenance Management System – systém řízení údržby). 1 b. = Evidence poruch a spotřeby náhradních dílů bude součástí ERP/MES. 0 b. = Řízení údržby, evidence poruch a spotřeby náhradních dílů nebude prováděna systémově, bude probíhat na úrovni stroje, v jednoduchém účetním systému nebo pomocí jednoduchých SW nástrojů (např. Excel).	0/1/3	ŽoP v CSSF21+, PZ
	2) Predikce poruch		2 b. = Predikce opakování poruch bude na úrovni CMMS/MES/ERP vyhodnocením evidence poruch, spotřeby náhradních dílů a technických dat ze strojů. 0 b. = Historie poruch a spotřeby náhradních dílů za účelem predikce	0/2	ŽoP v CSSF21+, PZ



			jejich opakování a budoucí spotřeby nebude vyhodnocována.		
		3) Monitoring technického stavu strojů	<p>3 b. = Technický stav strojů bude monitorován prostřednictvím čidel strojů (autodiagnostika stroje) s přenosem dat do nadřazeného podnikového IS správy údržby – CMMS/MES/ERP.</p> <p>1 b. = Technický stav strojů bude monitorován prostřednictvím vzdáleného napojení do servisního ekosystému výrobce či dodavatele technologie.</p> <p>0 b. = Technický stav strojů bude monitorován lokálně na úrovni stroje nebo úsudkem odpovědného pracovníka bez přenosu dat do nadřazeného podnikového IS nebo servisního ekosystému výrobce či dodavatele technologie.</p>	0/1/3	ŽoP v CSSF21+, PZ
		4) Analýza dat	<p>2 b. = Data získaná z výrobních i nevýrobních technologií budou předávána nadřazenému podnikovému IS či cloudu, kde budou selektována, tříděna a analyzována pro hodnocení stability a efektivity procesů za účelem následné optimalizace těchto procesů (data budou zajišťována prostřednictvím čidel jednotlivých technologií).</p> <p>0 b. = Data získaná výrobními i nevýrobními technologiemi nebudou předávána nadřazenému podnikovému IS, nebude s nimi dále pracováno ve smyslu hodnocení stability a efektivity procesů pro následnou optimalizaci těchto procesů.</p>	0/2	ŽoP v CSSF21+, PZ
E. HW	Kybernetická bezpečnost (Mise RIS3)	Bezpečnostní prvky – firewall, IPS, IDS, RFID, CCID.	1 b. = Bude využíváno – Firewall – ochrana před vnějšími hrozbami (zařízení pro zabezpečení sítě, které filtruje příchozí a odchozí síťový provoz na základě předem stanovených pravidel).	0 - 6	ŽoP v CSSF21+, PZ



		<p>1 b. = Bude využíváno – IPS – ochrana před vnějšími hrozbami (zařízení, které kontroluje síťový provoz, detekuje jej, klasifikuje a následně proaktivně zastavuje škodlivý provoz před útokem).</p> <p>1 b. = Bude využíváno – IDS – ochrana před vnějšími hrozbami (zařízení nebo aplikace, která sleduje síťový provoz a hledá škodlivé aktivity nebo porušení zásad, na něž při detekci upozorní).</p> <p>3 b. = Bude využíváno – RFID/CCID – správa přístupů ve společnosti, správa práv – síť vnitropodniková.</p> <p>0 b. = Nebude využíváno nic z výše uvedených.</p>		
2.	<p>Digital skills</p> <p>Komentář: Hodnotitel posoudí, zdali v rámci PZ hodlá žadatel investovat i do školení svých zaměstnanců za účelem získání mezinárodně uznávaného certifikátu v oboru ICT (viz Příloha č. 3 Výzvy).</p>		0/2	ŽoP v CSSF21+, PZ
Počet bodů celkem			0-80	

ZKRATKY:

PZ – projektový záměr; MH – model hodnocení; ZV – způsobilé výdaje; ŘO – řídicí orgán



3. Výběr projektů

Výběrovou komisí jsou projednány projekty v pozitivních stavech věcného hodnocení, tzn. projekty, které prošly přes vylučovací kritéria a získaly minimální počet bodů pro splnění kritérií věcného hodnocení. Rozhodování výběrové komise probíhá dle zveřejněného Jednacího řádu a statutu výběrové komise, kde jsou rovněž popsány pravomoci výběrové komise.

Výběrová komise projednává projekty:

- a) doporučuje k financování;
- b) nedoporučuje k financování – v tomto případě může žadatel proti rozhodnutí výběrové komise podat Žádost o přezkum – viz kapitola Žádost o přezkum;
- c) doporučuje s výhradou. Pro každou výhradu musí Výběrové komise uvést jasné zdůvodnění. Možné výhrady Výběrové komise:
 - krácení položek rozpočtu z hlediska způsobilosti, hospodárnosti a účelnosti nárokovaných finančních prostředků, proti rozhodnutí výběrové komise o krácení položek rozpočtu je možné podat Žádost o přezkum – viz kapitola Žádost o přezkum.
 - přesun položek v rámci rozpočtu;
 - stanovení podmínek pro doložení financování projektu;
- d) rozhoduje o zařazení projektu do zásobníku projektů (tzv. náhradní projekty).

V případě doporučení s výhradou obdrží projekt podporu pouze v případě splnění všech podmínek/výhrad stanovených výběrovou komisí. V případě, že žadatel výhrady nezpracuje bez zbytečného odkladu, je žádost o podporu zamítnuta. Proti tomuto rozhodnutí může žadatel podat Žádost o přezkum – viz kapitola Žádost o přezkum. Do zásobníku projektů může být projekt zařazen v případech, kdy projekt sice splní stanovenou minimální bodovou hranici, ale zároveň na něj (zatím) nevyjde alokace Výzvy vyčerpaná projekty, které dosáhly vyššího bodového ohodnocení. V případě zařazení projektu do zásobníku projektů, tj. mezi náhradní projekty, je možné podat žádost o přezkum až v okamžiku překliku projektu do následného negativního stavu, tj. proti samotnému zařazení projektu do zásobníku projektů není možné podat žádost o přezkum.

4. Vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace

Po procesu výběru projektů ze strany výběrové komise se u žádostí o podporu doporučených či doporučených s výhradou postupuje do fáze přípravy k vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace (RoPD). Žadatel v souladu s textací výzvy musí doložit příslušné dokumenty – viz textace výzvy kapitoly s názvem „Žádost o podporu, způsob jejího předložení a vyřízení“. Před vydáním RoPD pak ještě ze strany ŘO/API dojde ke kontrole požadavků uvedených ve výzvě v kapitole s názvem „Základní požadavky na žadatele o podporu a projekt“.

V případě schválení projektu bude ze strany ŘO OP TAK vydáno RoPD, jehož součástí jsou závazné podmínky poskytnutí dotace a ostatní povinnosti příjemce a jehož vzor je jednou z příloh Výzvy. V případě neschválení projektu z důvodu nesplnění některé z výše uvedených podmínek bude ze strany ŘO OP TAK žádost o podporu zamítnuta. Proti tomuto rozhodnutí ŘO OP TAK má žadatel možnost podat Žádost o přezkum – viz kapitola Žádost o přezkum.



5. Žádost o přezkum rozhodnutí

Každý žadatel, který v kterékoliv z jednotlivých shora popsaných fází procesu schvalování projektu nebyl úspěšný, má právo být seznámen s podklady pro vydání rozhodnutí a může se k těmto pokladům vyjádřit, a to formou žádosti o přezkum. Žadatelé, kteří odmítli úpravy žádosti navrhované ze strany ŘO, mají před vydáním rozhodnutí o ukončení administrace žádosti rovněž nárok na vznesení připomínek prostřednictvím žádosti o přezkum. Každý žadatel může podat žádost o přezkum nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne doručení depeše s oznámením o výsledku hodnocení dané fáze. Depeše s oznámením o výsledku hodnocení dané fáze je doručena dnem, kdy se do systému přihlásí žadatel nebo jím pověřená osoba, pokud k přihlášení nedojde ve lhůtě do 10 dnů ode dne odeslání této depeše, považuje se tato depeše za doručenu posledním dnem této lhůty. Žádost o přezkum je podávána prostřednictvím elektronického podání v ISKP21+, jímž žadatelé vyjadřují nesouhlas s podklady pro rozhodnutí ve fázi hodnocení a výběru projektů. Žádost o přezkum není možné podat proti pozitivním stavům hodnocení (dále také fázím procesu schvalování). Pokud žadatel nesouhlasí s množstvím získaných bodů v rámci věcného hodnocení, má možnost podat žádost o přezkum až po výběrové komisi pomocí žádosti o přezkum rozhodnutí výběrové komise v případě nedoporučení projektu k financování. Proti jednomu výsledku hodnocení z dané fáze procesu schvalování může žadatel podat pouze jednu žádost o přezkum a je nutné, aby uvedl veškerou argumentaci. K pozdějším podáním a doplněním nebude přihlédnuto. Žádost o přezkum se podává výhradně prostřednictvím ISKP21+ volbou Žádost o přezkum rozhodnutí. V případě nefunkčnosti ISKP21+ (žadatel je povinen tuto skutečnost prokázat, např. print screen chybové hlášky z ISKP21+) může žadatel podat žádost o přezkum elektronicky do datové schránky ŘO OP TAK (ID: bxtaw4) či papírově poštou na adresu Ministerstvo průmyslu a obchodu, Odbor strukturálních fondů, Na Františku 32, 110 15 Praha 1.

