

SMLOUVA O DÍLO

DIPLOMATICKÝ SERVIS

číslo smlouvy / dodatku

9 / 120 / 24

Václavské náměstí 51, Praha 1 - dodávka a montáž nové VZT pro prostory restaurace v 1. PP, 2. etapa - realizace

Objednatel:

Sídlo:

Zastoupený:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Osoby oprávněné k jednání

ve věcech smluvních:

ve věcech technických:

Diplomatický servis, příspěvková organizace

Václavské náměstí 816/49, 111 21 Praha 1

RNDr. Vladimírem Zavázalem, CSc., ředitelem

00000175

CZ00000175

RNDr. Vladimír Zavázal, CSc., ředitel

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel:

Sídlo:

Zastoupený:

IČO:

DIČ:

Zapsaný v obchodním rejstříku

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Osoby oprávněné k jednání

ve věcech smluvních:

ve věcech technických:

Ondřej - Meissner, spol. s r.o.

Hrdlořežská 32/3, 190 000 Praha 9

Ing. Miroslavem Ondřejem, jednatelem

45807159

CZ45807159

vedeným Městským soudem v Praze, sp.zn. C 12096

Ing. Miroslav Ondřej, jednatel

(dále jen „zhotovitel“)

uzavřeli v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) tuto:

smlouvu o dílo:

I. Předmět díla

1. Předmětem této smlouvy o dílo je dodávka, instalace a montáž nové vzduchotechniky (dále jen „VZT“), včetně stavebních úprav a elektroinstalačních prací.

Rozsah prací je dán projektovou dokumentací, zpracovanou projektantem [REDAKCE] a cenovou nabídkou účastníka s oceněným soupisem stavebních prací včetně výkazu výměr, které jsou součástí této smlouvy o dílo jako její přílohy č. 1 a příloha č. 2.

Souhrn prací

EXTERIÉR

- Instalace výdechového komínu - montáž horolezeckou technikou

INTERIÉR

- Zednické a bourací práce
- Instalace a úpravy vzduchotechniky instalované v 1. etapě
- Elektroinstalační práce

2. Vyskytne-li se v průběhu trvání smlouvy důvodná potřeba změny způsobu provedení díla, tj. méněpráce nebo vícepráce, v jejímž důsledku bude rozsah skutečně provedených prací odchylný od rozsahu prací dle cenové nabídky, která je přílohou č. 2 smlouvy, je zhotovitel povinen zpracovat změnové listy a dodatek k této smlouvě. Vícepráce mohou být realizovány až po odsouhlasení a schválení změnových listů a podepsání příslušného dodatku k této smlouvě odpovědnými zástupci smluvních stran.
3. Změna ceny díla je možná pouze při vzniku následujících okolností:
 - a) vícepráce - zhotovitel provede práce, dodávky nebo služby, které nejsou zahrnuté v předmětu díla dle smlouvy ani jejich cena ve sjednané ceně a zhotovitel se s objednatelem dohodl na jejich provedení,
 - b) méněpráce - zhotovitel neprovede práce, dodávky nebo služby, které jsou zahrnuté v předmětu díla a jejich cena ve sjednané ceně a objednatel jejich vyjmutí z předmětu díla požaduje, aniž by byl ohrožen výsledek sjednaných zkoušek a kompletnost díla.
4. **Rozsah prací a dodávek** je stanoven cenovou nabídkou zhotovitele Ondřej - Meissner, spol. s r.o. zpracovanou dne 5.2.2024 a ověřenou Ing. Miroslavem Ondřejem jednatelem společnosti. Cenová nabídka účastníka je nedílnou součástí této smlouvy jako Příloha č. 2. Předmětem plnění je poskytnutí výkonů dle odst. 1 tohoto článku.
5. **Místem provádění díla je objekt DS na adrese:**

Václavské náměstí 1282/ 51, Praha 1

II. Cena díla

1. V souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění se smluvní strany dohodly na celkové ceně:

657.500,- Kč bez DPH

(slovy: šest set padesát sedm tisíc pět set korun českých bez DPH)

tj.: 795.575,-Kč včetně 21 % DPH

(slovy: sedm set devadesát pět tisíc pět set sedmdesát pět korun českých včetně DPH)

2. Uvedená cena je nejvýše přípustnou pro daný rozsah prací a je závazná po celou dobu provádění díla.
DPH bude účtována zvlášť dle právních předpisů platných v době fakturace.
3. V ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s předmětnou zakázkou, včetně správních poplatků za záborů a užívání veřejného prostranství, dopravy, odvozu skládkované sutě a další příslušné poplatky potřebné pro provedení díla.

III. Placení a platební podmínky

1. Objednatel prohlašuje, že má zajištěno kompletní financování předmětu díla dle níže uvedených ujednání.
2. Na provedení díla nebude poskytnuta záloha.
2. Objednatel je oprávněn z faktury zhotoviteli pozastavit platbu ve výši 10 % z fakturované částky. Takto pozastavená částka bude sloužit jako zádržné, prostředek k zajištění nároků objednatele z této smlouvy, zejména řádného provedení díla a odstranění případných vad či nedodělků díla.
3. Zádržné z těchto prostředků bude objednatelem uvolněno a uhrazeno na základě písemné výzvy zhotovitele zaslané objednateli po odstranění nedodělků po předání, a to ve výši 5 %. Zbývajících 5 % bude vyplaceno na základě výzvy zhotovitele po uplynutí záruční doby, která běží od předání hotového díla.
4. Úhrada ceny díla bude provedena po dokončení a předání díla na základě daňového dokladu, který bude vystaven po předání a převzetí díla. Přílohou bude soupis skutečně provedených prací včetně jejich ocenění, prokazatelně odsouhlasený oprávněnou osobou objednatele ve věcech technických, nebude-li uveden přímo v daňovém dokladu.
5. Před vystavením daňového dokladu předloží zhotovitel objednateli k odsouhlasení oceněný soupis provedených prací. Objednatel se k tomuto soupisu vyjádří do pěti dnů ode dne jeho obdržení (může být i prostřednictvím elektronické pošty = e-mailu). V případě nesdělení námitek v této lhůtě je soupis provedených prací a částka k fakturaci považována za odsouhlasenou.

6. Daňový doklad musí obsahovat náležitosti dle platných předpisů.
7. Zhotovitel je povinen vystavit a doručit daňový doklad v písemné podobě na adresu sídla objednatele nejpozději do 10 dnů po dni uskutečnění zdanitelného plnění. Při nesplnění tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit v plné výši případné penalizační sankce vyměřené objednateli finančním úřadem.
8. Splatnost daňového dokladu byla dohodnuta na 21 dnů ode dne řádného doručení faktury.
9. Pokud daňový doklad nemá sjednané náležitosti, je objednatel oprávněn jej vrátit a nová lhůta splatnosti počíná běžet okamžikem doručení nového daňového dokladu objednateli.

IV. Doba plnění

1. Termíny plnění díla se stanoví takto:
 - Předání a převzetí staveniště do 7 pracovních dnů ode dne účinnosti smlouvy. O předání a převzetí staveniště bude sepsán protokol.
 - Zahájení plnění díla do 7 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště. Nedodržení lhůty pro zahájení plnění zhotovitelem může být důvodem pro odstoupení od smlouvy ze strany objednatele.

Doba plnění:

Předpokládaná doba zahájení plnění díla 1.3.2024 – předání a převzetí díla do 1.5.2024.

2. V případě zpoždění prací z důvodů "vyšší moci" může být po předchozí dohodě ujednáno posunutí termínu. Adekvátně se posune splatnost dohodnuté ceny, její výše se přitom nemění.

V. Ujednání o provádění díla

1. Zhotovitel bere na vědomí, že práce budou probíhat za provozu a zavazuje se, že svoji činnost bude koordinovat tak, aby využívání objektu nebylo nepřiměřeně omezováno. Zhotovitel je povinen v tomto směru dbát pokynů objednatele.
2. Zhotovitel se zavazuje, že kontrolu dle předmětu smlouvy bude provádět v termínech a časech stanovených objednatel.
3. Zhotovitel je povinen při plnění předmětu smlouvy:
 - a) dodržovat veškeré platné české právní předpisy a bezpečnostní předpisy, postupovat v souladu se závaznými stanovisky MHMP OPP a příslušnými technickými normami. Zhotovitel rovněž odpovídá za to, že práce podle této smlouvy budou prováděny pouze řádně proškolenými a poučenými pracovníky, a to ať už jde o pracovníky vlastní nebo

pracovníky jiných subjektů, kteří se na zhotovení budou podílet. Zejména se zavazuje provádět práce pouze pracovníky s platným pracovním povolením,

- b) odpovědnost za veškeré škody (věcné, na zdraví apod.), k nimž dojde v důsledku toho, že zhotovitel či jeho poddodavatelé poruší jakýmkoliv způsobem toto ustanovení, nese zhotovitel v plném rozsahu,
 - c) zhotovitel je povinen uhradit veškeré škody na zdraví a majetku vzniklé porušením předpisů uvedených výše. Zhotovitel dále odpovídá za případný postih ze strany státních orgánů a organizací za nedodržení obecně závazných právních předpisů v souvislosti s provedením díla, nezávisle na tom, která osoba podílející se na provedení díla zavinila k postihu příčinu.
4. Zhotovitel je povinen při provádění předmětu smlouvy postupovat na odborné úrovni a v souladu s obecně závaznými právními předpisy a příslušnými normami, pokyny, návody technickými podmínkami výrobců a pomocí předepsaného přístrojového vybavení.
 5. Zhotovitel prohlašuje, že je na celou dobu provádění díla pojištěn proti případným škodám, které by mohl způsobit svou činností do výše plnění min. 5 mil. Kč. **Doklad o pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději při podpisu smlouvy.** Nesplnění této povinnosti se považuje za neposkytnutí součinnosti k uzavření smlouvy a opravňuje objednatele k odstoupení od této smlouvy o dílo.
 6. Při realizaci služeb zhotovitelem bude prováděna součinnost výhradně přes Diplomatický servis se správcem budovy DS příslušného objektu.
 7. Zhotovitel osadí do 7 pracovních dnů od předání staveniště podružný elektroměr a vodoměr, s tím že náklady za spotřebovanou el. energii a vodu uhradí zhotovitel objednateli do 14 dnů po předání díla do užívání.
 8. Riziko ztráty nebo zničení předmětů na staveništi a za škody způsobené zaměstnanci zhotovitele a jeho poddodavatelů nese zhotovitel.
 9. Zhotovitel je povinen likvidovat veškerý odpad vzniklý v souvislosti s prováděním díla na své náklady a v souladu s obecně závaznými předpisy, zejména v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
 10. Vedení stavebního deníku bude v souladu s přílohou č. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb., kterou se provádí zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
 11. Konání kontrolních dnů oznámí objednatel ve stavebním deníku, technický dozor zajišťuje objednatel, vykonávat jej bude osoba jím pověřená.

VI. Jakost díla a záruka

1. Zhotovitel odpovídá za úplné a kvalitní provedení díla v rozsahu předmětu smlouvy.

2. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel odpovídá za vady díla po dobu 60 měsíců ode dne předání díla zhotoviteli. Záruka na dodané výrobky, která je dána podmínkami výrobce, činí minimálně 24 měsíců.
3. Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků.
4. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou či fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.

VII. Předání a převzetí díla

Dílo bude ukončeno odevzdáním dohodnutých prací a podepsáním zápisu o předání a převzetí díla, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

VIII. Smluvní pokuty

Obě smluvní strany se dohodly na následujících smluvních pokutách:

1. V případě prodlení s úhradou peněžitého plnění je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.
2. Bude-li zhotovitel v prodlení s plněním termínů provádění díla sjednaných ve smlouvě, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
3. Za porušení povinností uvedených v čl. V. této smlouvy uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každé takovéto porušení.

IX. Ukončení smlouvy

1. Od smlouvy lze odstoupit pouze v případech, které stanoví smlouva nebo občanský zákoník.
2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší povinnosti uvedené v čl. V. této smlouvy.
3. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s předmětem díla, je oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel tyto závady odstranil a dílo provedl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel neodstraní tyto závady ani v přiměřené lhůtě, kterou stanoví objednatel a postup zhotovitele by vedl k podstatnému porušení smlouvy, má objednatel právo od smlouvy odstoupit.

4. Smlouva dále zaniká:

- a) písemnou dohodou smluvních stran ke dni uvedenému v dohodě,
- b) písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou pro podstatné porušení smluvních povinností druhou smluvní stranou; výpovědní lhůta počíná běžet první den měsíce následujícího po doručení výpovědi,
- c) zánikem jedné ze smluvních stran.

X. Závěrečná ustanovení

- 1. Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných dodatků odsouhlasených oběma smluvními stranami.
- 2. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech shodných výtiscích. Po podpisu smlouvy si zhotovitel ponechá jedno vyhotovení a objednatel si ponechá tři vyhotovení.
- 3. Není-li touto smlouvou výslovně upraveno jinak, řídí se vztahy mezi smluvními stranami ustanoveními občanského zákoníku a dalšími obecně platnými právními předpisy a technickými normami, v platném znění.
- 4. Smluvní strany se zavazují chovat se tak, aby nepoškodily dobré jméno a oprávněné obchodní zájmy druhé strany.
- 5. Smluvní strany nepovažují skutečnosti uvedené v této smlouvě za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku a informace ve smlouvě neoznačují za důvěrné. Zavazují se však, že je nebudou zneužívat ani je nepoužijí v rozporu s jejich účelem pro své potřeby bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Porušení tohoto závazku je pod smluvní pokutou ve výši 1 % z ceny díla za každý takový případ, splatnou do 30 dnů ode dne doručení jejího vyúčtování. Nárok na náhradu škody není ustanovením o smluvní pokutě dotčen.
- 6. Bez jakékoliv újmy ujednání předchozího odstavce smluvní strany udělují svolení ke zpřístupnění skutečností a informací v této smlouvě, zejména ve smyslu zákona č. 106/1999 sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a jejich případnému zveřejnění bez ustanovení jakýchkoli dalších podmínek, jakož i požadavků zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, a na zveřejnění informací o zadaných veřejných zakázkách podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 7. Obě strany prohlašují, že znění této smlouvy o dílo je skutečným projevem jejich pravé a svobodné vůle a že smlouva nebyla sjednána v tísní, ani za jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojují obě smluvní strany vlastnoruční podpisy svých odpovědných zástupců.
- 8. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti zveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, objednatel.

9. Součástí této smlouvy jsou její přílohy:
- Příloha č. 1 - Projektová dokumentace zpracovaná projektantem Vratislavem Dvořákem v roce 2021 na CD
 - Příloha č. 2 - Cenová nabídka účastníka s oceněným soupisem stavebních prací včetně výkazu výměr v tištěné formě

V Praze dne 14 -02- 2024

V PRÁZE dne 20.2.2024



Ondřej - Meissner, spol. s r.o.

Hrdlořežská 32/1, 190 00 Praha 9 - Hrdlořezy

ICO: 45807159 DIC: CZ45807159

Firma je zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze v oddílu C, vložka č. 12096

CN číslo: 24N012e

Diplomatický servis, příspěvková organizace

Václavské náměstí 816/49

111 21 Praha 1

datum: 05.02.2024

Akce: Diplomatický servis - Nová VZT pro restauraci v 1. PP - 2. etapa

Vyřizuje: [redacted] vedoucí projekce

Vypracoval: [redacted]

Věc: Cenová nabídka na dodávku a montáž vzduchotechniky a MaR

Cenová kalkulace zahrnuje dodávku s montáží vzduchotechniky a MaR na výše uvedenou akci. Podkladem pro nabídku byly příslušné projekty. Naše firma Vám nabízí zrealizovat tuto akci za nabídkovou cenu dle rozpisu:

Cenová kalkulace

Celkem VZT	657 500 Kč
CELKEM	657 500 Kč +21%DPH
DPH 21%	138 075 Kč
CELKEM VČ. DPH	795 575 Kč

Přílohy: příloha č. 1 - VZT

S pozdravem



DIC
sid
Hr

Račpočtový výkaz výměr + soupis materiálu

Výkaz výměr - Cenová nabídka

Název stavby : **Diplomatický servis**
 Investor: **Úprava stávající vzduchotechniky pro kuchyň Janis 2. etapa**
 Název profese: **Technická místnost**
 Datum zpracování: **10/2021**

Račpočet

Datum aktualizace : 10/2021

VEŠKERÉ CENY ISOU BEZ DPH

Položka	Navrhovaný P/N (typ)	Popis	Měrná jednotka	Množství	Dodávka - jednotková cena (Kč)	Montáž - jednotková cena (Kč)	Dodávka celkem (Kč)	Montáž celkem (Kč)	Cena celkem (Kč)	Poznámka
							300 985,00	226 165,00	527 100,00	
1		Stávající odvodní ventilátor REMAK - RE 60-30/31-SE, kontrolní měření vzduchového výkonu	kpl	1	0,00	1 300,00	0,00	1 300,00	1 300,00	
2		Přívodní sestavná jednotka - 5 280, ventilátor, EL přívod, filtr, uzavírací klapka, včetně MaR	ks	1	87 955,00	13 000,00	87 955,00	13 000,00	100 955,00	
3		Potrubní klapka FDMR 60 - DN 250 01 TPM 147/19	ks	4	2 484,00	3 250,00	9 936,00	13 000,00	22 936,00	
4		Regulační klapka ruční DN 250	ks	2	517,00	650,00	1 034,00	1 300,00	2 334,00	
5		Flumě hluku DN 355 L + 900	ks	1	3 120,00	2 600,00	3 120,00	2 600,00	5 720,00	
6		Flumě hluku DN 250 L + 900	ks	1	2 015,00	2 600,00	2 015,00	2 600,00	4 615,00	
7		Čtyřhranné osovové potrubí SK1	m2	7	650,00	520,00	4 550,00	3 640,00	8 190,00	
8		Kruhové potrubí odvod vzduchu vč tvarovek	bm	3	510,00	520,00	1 530,00	1 560,00	3 090,00	
9		Kruhové potrubí DN250 vč tvarovek	bm	89	510,00	585,00	45 390,00	52 065,00	97 455,00	montáž horolezeckou technikou
10		Výfuková hlávka DN 250	ks	1	1 885,00	0,00	1 885,00	0,00	1 885,00	
11		Teplotná izolace 60mm s AL polepem	m2	30	416,00	260,00	12 480,00	7 800,00	20 280,00	
12		Teplotná izolace 40mm s AL polepem	m2	50	286,00	260,00	14 300,00	13 000,00	27 300,00	
13		Potrubní izolace ORSTECH Protect	m2	65	1 586,00	260,00	103 090,00	16 900,00	119 990,00	
14		Kovcoví, spojující a těsnící materiál	kpl	1	7 800,00	1 300,00	7 800,00	1 300,00	9 100,00	
15		Kontrola, popřípadě výměna stávajícího filtru u odvodního ventilátoru	kpl	1	1 300,00	650,00	1 300,00	650,00	1 950,00	
16		Kontrola, popřípadě vyčistění tepačů tuku ve stávající digestoři	kpl	1	4 550,00	650,00	4 550,00	650,00	5 200,00	
17		Zároveň vnitřní	ks	2	0,00	16 900,00	0,00	33 800,00	33 800,00	
18		Stavební zpráva	kpl	10	0,00	650,00	0,00	6 500,00	6 500,00	
19		Úprava stávajících potrubních rozvodů	kpl	1	0,00	13 000,00	0,00	13 000,00	13 000,00	
20		Úprava elektro rozvodů	kpl	1	0,00	41 500,00	0,00	41 500,00	41 500,00	
		Služby					0,00	130 400,00	130 400,00	
1		Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	0,00	6 500,00	0,00	6 500,00	6 500,00	
2		Uvedení do provozu	kpl	1	0,00	27 000,00	0,00	27 000,00	27 000,00	
3		Měření a regulování vzduchových výkonů vč protokolů	kpl	1	0,00	10 400,00	0,00	10 400,00	10 400,00	
4		Autorizované měření hluku	kpl	1	0,00	10 000,00	0,00	10 000,00	10 000,00	
5		Revize požárních klapek	kpl	1	0,00	2 600,00	0,00	2 600,00	2 600,00	
6		Revize elektro	kpl	1	0,00	21 000,00	0,00	21 000,00	21 000,00	
7		Vypracování předávací dokumentace	kpl	1	0,00	13 000,00	0,00	13 000,00	13 000,00	
8		Doprava	kpl	1	0,00	10 400,00	0,00	10 400,00	10 400,00	
9		Statistické posouzení	kpl	1	0,00	26 000,00	0,00	26 000,00	26 000,00	
10		Získání obětí	kpl	1	0,00	3 500,00	0,00	3 500,00	3 500,00	
		CELKEM bez DPH					300 985,00	356 565,00	657 500,00	
							63 196,33		138 075,00	
		CELKEM VČ DPH					364 181,33	356 565,00	795 575,00	

Pozn

Tento soupis prací dodávek a služeb s výkazem výměr a standardy je zpracován v souladu s vyhláškou 230/2012 5b. Na cenu výrobku a montáže má vliv prostorové uspořádání jako je výška instalace, konstrukce budovy, apod. a požadovaná funkce. Z toho důvodu je nedílnou součástí tohoto soupisu i technická zpráva a výkresová dokumentace. Uvedené výměry jsou získány exportem z CAD software jako sumární hodnota. Závažné jsou především počty koncových prvků. Počty prvků, které tvoří topologii systému vychází z předpokládaných nebo často používaných technologií. V závislosti na výrobci nebo modelu zařízení se mohou tyto počty lišit, proto je nutné tyto počty ověřit již ve fázi podávání nabídky. Obdobně se může v závislosti na výrobci lišit potřebný počet doplňkových dílů pro skládaná zařízení, jako jsou např. zásuvky, tlačítka, hlásiče, nebo ústředny. Pokud dodávatel dodá jinou, než předpokládanou technologii s jinou topologií může rovněž dojít k rozdílu v množství a druhu kabeláže. Pokud není uvedeno jinak, je požadavek dodat zařízení nebo díl kompletní a plně funkční. Projekt předpokládá realizaci technologií v dohledné době, přibližně jeden rok. V případě realizace s větším časovým odstupem je nutné ověřit dostupnost navržených technologií na trhu, existenci souvisejících návazných zařízení a platnost souvisejících legislativních požadavků.