

Výzva k podání nabídek vč. zadávacích podmínek

Veřejný zadavatel (dále jen „zadavatel“) ve smyslu ust. § 4 odst. 1 písm. d) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“), vyzývá tímto dodavatele k podání nabídky k veřejné zakázce zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení podle ust. § 53 zákona pod názvem:

„Dodávka systému pro monitoring síťového provozu“

Název zadavatele:	Statutární město Ostrava
IČO zadavatele:	00845451
Sídlo zadavatele:	Prokešovo nám. 1803/8, 729 30 Ostrava
Právní forma zadavatele	obec
Kontaktní osoba zadavatele:	Mgr. Jan Lasevič
Telefon:	+420 599 442 550
E-mail:	jlasevic@ostrava.cz
Přístup k zadávací dokumentaci:	https://www.tenderarena.cz/profil/zakazka/detail.jsf?id=272996

I. Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka systému pro monitoring a vyhodnocování abnormalit síťového provozu (dále jen „systém“) ve vnitřní síti statutárního města Ostravy (dále jen „SMO“). Dodávka systému představuje nákup a implementaci systému, tedy bezpečnostního a technologického řešení pro:

- zajištění automatizace monitoringu síťového provozu na bázi datových toků,
- včasnou detekci případných kybernetických útoků v rámci síťové infrastruktury SMO,
- včasnou detekci provozních abnormalit v rámci síťové infrastruktury SMO.

Další požadavky na technické řešení:

- statistiky získané z dlouhodobého detailního monitoringu provozu síťové infrastruktury umožní sledování a vyhodnocení objemů a struktury dat v reálném čase,
- analytická funkce zjištění příčiny provozních anebo výkonnostních problémů včetně odhalování bezpečnostních hrozeb,
- systém založený na pokročilých metodách tzv. behaviorální analýzy umožňující odhalování hrozeb a incidentů, které překonají zabezpečení na perimetru datové sítě nebo bezpečnostní ochranu koncových stanic, pro které není dostupná signatura pro antivirové nebo IPS (Intrusion Prevention Systems – systém prevence průniků) řešení,
- funkce včasné detekce a reakce na bezpečnostní incidenty vhodně doplňující stávající nástroje pro předcházení kybernetickým bezpečnostním incidentům, které jsou v perimetru sítě zajištěny především firewallem typu NGFW a na koncových stanicích antivirovým řešením s integrovaným personálním firewallem,
- funkce další možné analýzy, vizualizace a automatických reportů detekovaných událostí,
- úplná nezávislost systému na použité síťové infrastruktuře a podmínka, aby systém svou funkcí monitorovanou síť neovlivňoval,
- ze strany sledované sítě nesmí být systém detekovatelný,
- automatické vyhodnocování IP toků musí umožňovat automatickou detekci bezpečnostních nebo provozních anomálií datové sítě a jejich hlášení formou událostí.

Zadavatel požaduje následnou technickou specifikaci řešení:

- a) Monitorovací systém
 - datové sondy protokolů NetFlow a IPFIX
 - kolektor pro ukládání NetFlow/IPFIX dat
- b) Systém automatického vyhodnocování NetFlow/IPFIX dat

Další požadavky zadavatele:

- c) záruka na dodané plnění je požadována v délce min. 60 měsíců, v rámci záruky budou poskytovány rovněž pravidelné aktualizace a upgrade softwaru včetně firmwaru dodaného produktu včetně možnosti ověřitelnosti aktuálnosti softwaru a firmwaru na webu výrobce;
- d) součástí předmětu plnění bude rovněž doprava, instalace a konfigurace veškerých dodávaných součástí systému a prvků tvořících předmět plnění v místě plnění, mezi tyto činnosti patří montáž nového zařízení, instalace dodaných systémů a technologií, uvedení systému do provozu, jeho nastavení a zaškolení obsluhy;
- e) pokud se v zadávací dokumentaci vyskytnou specifické názvy technologií nebo výrobků, připouští zadavatel, je-li to technicky možné, jejich nahrazení kvalitativně a technicky srovnatelnými technologiemi nebo výrobky se shodnými či vyššími parametry (dále článek X., bod 2 této výzvy k podání nabídek) **avšak jen při zajištění plné kompatibility se stávající sítíovou infrastrukturou zadavatele.**

Specifikace plnění předmětu veřejné zakázky je dále uvedena v přílohách této výzvy k podání nabídek.

Druh veřejné zakázky: dodávky

Hlavní kód klasifikace předmětu (CPV): 48220000-6

Předpokládané hodnota veřejné zakázky: 3.600.000,- Kč bez DPH

II. Obchodní podmínky

Zadavatel stanovuje obchodní podmínky formou závazných požadavků na obsah smlouvy, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této výzvy k podání nabídek.

Návrh smlouvy bude ze strany dodavatele zpracovaný v souladu s těmito požadavky na obsah smlouvy. Návrh smlouvy musí být podepsán osobou oprávněnou podepisovat uznávaným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, a to stanoveným způsobem. Oprávnění k podpisu včetně jeho způsobu dokládá dodavatel příslušným oprávněním (např. výpisem z obchodního rejstříku, plnou mocí). Smlouva nepodléhá režimu obchodního tajemství podle ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

III. Požadavky na kvalifikaci

Zadavatel požaduje po dodavateli prokázání:

1. **základní způsobilosti** dle ust. § 74 zákona,
2. **profesní způsobilosti** dle ust. § 77 zákona,
3. **technické kvalifikace** dle ust. § 79 zákona,

a to v následujícím rozsahu:

ad1. Základní způsobilost

1.1 Způsobilý je dodavatel, který:

- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlázeným odsouzením se nepřihlíží (ust. § 74 odst. 1 písm. a) zákona),

Je-li dodavatelem právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí uvedenou podmínku splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické

osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí uvedenou podmínku splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu české právnické osoby, musí uvedenou podmínku splňovat vedle výše uvedených osob této právnické osoby rovněž vedoucí pobočky závodu.

- b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek (ust. § 74 odst. 1 písm. b) zákona),
- c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění (ust. § 74 odst. 1 písm. c) zákona),
- d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti (ust. § 74 odst. 1 písm. d) zákona),
- e) není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele (ust. § 74 odst. 1 písm. e) zákona).

1.2 Prokázání splnění základní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením

- a) příslušných výpisů z evidence Rejstříku trestů fyzických a právnických osob ve vztahu k ust. § 74 odst. 1 písm. a) zákona,
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k ust. § 74 odst. 1 písm. b) zákona,
- c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k ust. § 74 odst. 1 písm. b) zákona,
- d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k ust. § 74 odst. 1 písm. c) zákona,
- e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k ust. § 74 odst. 1 písm. d) zákona,
- f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k ust. § 74 odst. 1 písm. e) zákona.

ad2. Profesní způsobilost

Splnění profesní způsobilosti podle ust. § 77 odst. 1 zákona prokáže dodavatel předložením **výpisu z obchodního rejstříku** nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Doklady, kterými účastník zadávacího řízení prokazuje základní způsobilost podle ust. § 74 a profesní způsobilost podle ust. § 77 odst. 1 zákona (výpis z obchodního rejstříku) musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky podle ust. § 53 odst. 4. zákona.

ad3. Technická kvalifikace

3.1 Splnění technické kvalifikace ve smyslu ust. § 79 odst. 2 písm. b) zákona prokáže dodavatel, který předloží seznam **min. jedné významné dodávky** poskytnuté za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby její poskytnutí a identifikace objednatele. Za významnou dodávku je považována dodávka systému pro monitoring a vyhodnocování síťového provozu provozovaného v prostředí s min. výkonem 2.000 toků/s na FCP instanci a velikosti sítě přesahující 8.000 IP adres. Dodavatel použije *přílohu č. 4* této výzvy k podání nabídek.

3.2 Splnění technické kvalifikace ve smyslu ust. § 79 odst. 2 písm. c) a d) zákona prokáže dodavatel, který **předloží seznam techniků, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky a budou odpovědní za poskytnutí příslušných dodávek včetně osvědčení o odborné kvalifikaci těchto osob.** Seznam techniků musí obsahovat min. 2 techniky s certifikací výrobce nabízené technologie.

Dodavatel použije *přílohu č. 5* této výzvy k podání nabídek. Přílohou seznamu bude dodavatelem doložená požadovaná certifikace podle stanovených podmínek a v případě prokazování kvalifikace jinou osobou (technici, kteří nejsou ve vztahu k dodavateli v pracovně právním vztahu či jiném obdobném vztahu) budou doloženy doklady požadované v rámci odstavce „Prokázání kvalifikace jinou osobou“ uvedeného níže.

3.3 Splnění technické kvalifikace ve smyslu ust. § 79 odst. 2 písm. e) zákona prokáže dodavatel, který předloží certifikaci servisního partnerství s výrobcem nabízené technologie.

Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiné osoby

V případě prokazování kvalifikace prostřednictvím jiných osob podle § 83 zákona, je dodavatel povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle ust. § 77 odst. 1 zákona jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění části kvalifikace jinou osobou,
- c) doklady prokazující splnění základní způsobilosti podle ust. § 74 zákona jinou osobou,
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Požadavek podle výše uvedeného odstavce písm. d) je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s dodavatelem. Prokazuje-li však dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle § 79 odst. 2 písm. d) zákona vztahující se k takové osobě, musí dokument podle výše uvedeného odstavce písm. d) obsahovat závazek, že jiná osoba bude vykonávat služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.

Prokázání kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů

Má-li být předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základní způsobilosti podle ust. § 74 zákona a profesní způsobilosti podle ust. § 77 odst. 1 zákona samostatně a v plném rozsahu.

Prokázání kvalifikace získané v zahraničí

Prokazuje-li dodavatel splnění kvalifikace požadované zadavatelem na základě své kvalifikace získané v zahraničí, činí tak vždy prostřednictvím dokladů vydaných v zemi nabytí kvalifikace. Dodavatelem získaná kvalifikace však musí ve svém rozsahu splňovat požadavky na kvalifikaci stanovené zadavatelem v této výzvě k podání nabídek.

Doklady o kvalifikaci dle tohoto článku je možné v nabídce předložit v kopiích.

Splnění výše uvedených požadavků zadavatele na kvalifikaci dodavatel prokáže v souladu se zákonem, přičemž v nabídce může požadované doklady nahradit předložením čestného prohlášení. V případě předložení čestného prohlášení dodavatel může použít přílohu č. 3 této výzvy k podání nabídek.

IV. Pravidla pro hodnocení nabídek

Hodnocení nabídek k veřejné zakázce bude probíhat podle ekonomické výhodnosti nabídky na základě - **nejnižší nabídkové ceny bez DPH.**

V. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

Účastník stanoví nabídkovou cenu za celé plnění veřejné zakázky.

Nabídková cena bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) bude cenou nejvýše přípustnou.

Nabídková cena bude zpracována v souladu se zadávací dokumentací této veřejné zakázky a v členění dle požadavků na obsah smlouvy.

VI. Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace

1. Dodavatel je oprávněn požadovat po zadavateli vysvětlení zadávací dokumentace. Žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace mohou dodavatelé v písemné formě zasílat prostřednictvím elektronického nástroje eGORDION v. 3.3 – Tender arena (dále jen „Tender arena“ či elektronický nástroj“). Písemná žádost musí být zadavateli doručena **nejpozději do 7 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.**
2. Zadavatel uveřejní vysvětlení zadávací dokumentace na profilu zadavatele (viz přístup k zadávací dokumentaci).
3. V případě poskytnutí vysvětlení zadávací dokumentace podle § 98 zákona, anebo změny či doplnění zadávací dokumentace podle § 99 zákona budou tato vysvětlení, změny či doplnění pro zpracování nabídky závazné.

VII. Požadavky na zpracování nabídky

1. Nabídka bude předložena **písemně v elektronické podobě** se šifrovaným obsahem a v českém jazyce.
2. Dodavatel v elektronickém nástroji připojí dokumenty uvedené v následujících bodech tohoto článku výzvy k podání nabídky.
 - **Dokumenty k prokázání kvalifikace:**
 - 2.1 **Doklady**, jimiž dodavatel prokazuje kvalifikaci – specifikovány v článku III. této výzvy k podání nabídek.
 - **Dokumenty k nabídce:**
 - 2.2 **Krycí list nabídky**. Pro sestavení krycího listu účastník použije *přílohu č. 2* této výzvy k podání nabídky.
 - 2.3 **Návrh smlouvy**, zpracovaný v souladu s Požadavky na obsah smlouvy, jež jsou *přílohou č. 1* této výzvy k podání nabídek. Tento návrh smlouvy musí být podepsaný osobou oprávněnou podepisovat uznávaným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, a to stanoveným způsobem. Oprávnění k podpisu včetně jeho způsobu dokládá dodavatel příslušným oprávněním (např. výpisem z obchodního rejstříku, plnou mocí). Smlouva nepodléhá režimu obchodního tajemství podle ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
Návrh smlouvy předložený dle tohoto bodu výzvy k podání nabídek bude v nabídce předložen včetně veškerých příloh či případných nabídkových rozpočtů také v editovatelné podobě ve formátech kompatibilních s programy MS WORD, MS EXCEL.
 - 2.4 V případě **společné účasti dodavatelů** bude v nabídce doloženo, že všichni dodavatelé podávající společnou nabídku, ponese odpovědnost společně a nerozdílně.
3. Nabídka v elektronické podobě **nesmí přesáhnout velikost 200 MB, z čehož maximálně 100 MB dokumenty k prokázání kvalifikace a maximálně 100 MB ostatní dokumenty nabídky**. Nabídka musí být zpracována prostřednictvím akceptovatelných formátů souborů, tj. Microsoft Office (Word, Excel), Open Office, PDF, JPEG, GIF, nebo PNG. Hodnoty nabídkových cen dle specifikace uvedené v této zadávací dokumentaci, budou dodavatelem předloženy rovněž formou vepsání do nabídkového formuláře, který bude zobrazen při podání nabídky v elektronické podobě. Tím není dotčena povinnost předložit součástí nabídky ostatní dokumenty obsahující nabídkovou cenu.
4. Zadavatel uvádí podrobné informace k podání nabídek v elektronické podobě:
 - a) Pro podání nabídky v elektronické podobě bude použit certifikovaný elektronický nástroj eGORDION v. 3.3 - Tender arena, dostupný na internetové adrese www.tenderarena.cz, kde je rovněž dostupný podrobný návod na jeho použití (odkaz „návod“ v zápatí) a kontakty na uživatelskou podporu.
 - b) Dodavatel musí pro podání nabídky disponovat osobním počítačem, s minimálně následujícím výkonem: frekvence CPU 1 GHz, operační paměť 1024 MB, pevný disk 20 GB, osobní počítač musí být připojen k síti Internet, a to s minimální rychlostí připojení 2 Mbps (DOWNLOAD) / 512 Kbps (UPLOAD), dodavatel musí mít v počítači nainstalovaný internetový prohlížeč (Microsoft Internet Explorer verze 9.0 nebo vyšší, Mozilla Firefox verze 30.0 a vyšší), který má nainstalovaný SW Java verze 1.8 a vyšší.
 - c) Dodavatel musí být pro možnost podání nabídky registrován v elektronickém nástroji Tender arena (odkaz „registrace dodavatele“ na webové stránce www.tenderarena.cz) a uživatel dodavatele musí pro podání nabídky disponovat rolí „účastník zakázky“. Vyřízení registrace trvá max. 48 hodin (v pracovní dny) po doložení všech požadovaných dokladů a není zpoplatněna.
 - d) **Pakliže je v této výzvě k podání nabídek uveden požadavek na podepsání konkrétních dokumentů při současném nepřipuštění nahrazení tohoto dokumentu jeho prostou kopií či scanem, musejí být jednotlivé dokumenty tvořící obsah nabídky, u nichž je podepsání osobou oprávněnou zastupovat dodavatele vyžadováno, opatřeny elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.**
 - e) Zadavatel nenese odpovědnost za technické podmínky na straně dodavatele. Zadavatel doporučuje dodavatelům zohlednit zejména rychlost jejich připojení k internetu při podávání nabídky tak, aby tato byla podána ve lhůtě pro podání nabídek (podáním nabídky se rozumí

finální odeslání nabídky do nástroje po nahrání veškerých příloh).

VIII. Lhůta, způsob a místo podání nabídek

1. **Lhůta pro podání nabídek** je stanovena nejpozději **do 04. 10. 2019 do 10:00 hod.**
2. **Místo podání nabídek:** nabídka dodavatele bude doručena pouze v elektronické podobě na adresu <https://tenderarena.cz/profil/Ostrava> k veřejné zakázce ID VZ0076323, (<https://www.tenderarena.cz/profil/zakazka/detail.jsf?id=272996>)
3. **Způsob podání nabídek:** pro podání nabídky v **elektronické podobě se šifrovaným obsahem** bude použit certifikovaný elektronický nástroj eGORDION v. 3.3 - Tender arena.

IX. Otevírání nabídek

Otevírání nabídek se uskuteční po uplynutí lhůty pro podání nabídek, zpřístupněním jejich obsahu zadavateli v elektronickém nástroji. Jelikož nabídky mohou být podány u této veřejné zakázky pouze v elektronické podobě, nekoná se veřejné otevírání nabídek.

X. Další podmínky a požadavky zadavatele

1. Zadavatel nepřipouští variantní řešení nabídky.
2. Pokud pro účely definování standardů navržených položek je v dokumentaci uveden přímý nebo nepřímý odkaz na typ výrobku, katalogové číslo, název či jinou obdobnou specifikaci, není tím dána povinnost dodavatele zahrnout do své nabídky tento konkrétní výrobek. Zadavatel výslovně připouští u každého takového odkazu použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, a to v těch případech, kdy dodavatel prokáže, že nabízené dodávky, služby či stavební práce splňují „rovnocenným“ způsobem požadavky vymezené technickými podmínkami, případně splňují stanovené požadavky na výkon nebo na funkci.
3. Zadavatel si vyhrazuje právo v případě posouzení mimořádně nízké nabídkové ceny postupovat v souladu s § 113 zákona.
4. Vybraný dodavatel je povinen v souladu s § 104 zákona před uzavřením smlouvy předložit zadavateli podle § 86 odst. 3 zákona originály nebo ověřené kopie dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.
5. V případě, že nelze zjistit údaje o skutečném majiteli vybraného dodavatele podle § 122 odst. 4 zákona, je vybraný dodavatel povinen na základě písemné výzvy zadavatele předložit před uzavřením smlouvy:
 - 5.1. výpis z evidence obdobné evidenci údajů o skutečných majitelích, nebo
 - 5.2. identifikační údaje všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem a doklady, z nichž vyplývá vztah těchto osob k dodavateli; těmito doklady jsou zejména:
 1. výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
 2. seznam akcionářů,
 3. rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
 4. společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.
6. **Nepředložení dokladů a informací dle výše uvedených bodů 4 a 5 je důvodem k vyloučení vybraného dodavatele z další účasti v zadávacím řízení.**
7. **Zadavatel ve smyslu § 48 odst. 9 zákona vyloučí vybraného dodavatele z účasti v zadávacím řízení, pokud zjistí, že jsou naplněny důvody pro vyloučení podle § 48 odst. 7 zákona, to znamená, že vybraný dodavatel, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti nemá vydány výlučně zaknihované akcie.**
8. Zadavatel si v souladu s ust. § 53 odst. 5 zákona vyhrazuje právo oznámit rozhodnutí o vyloučení účastníka zadávacího řízení a rozhodnutí o výběru dodavatele jeho uveřejněním na profilu zadavatele. Oznámení o vyloučení účastníka zadávacího řízení a oznámení o výběru dodavatele se považuje za doručené okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele.
9. Písemná komunikace mezi zadavatelem a účastníky zadávacího řízení v rámci veřejné zakázky bude probíhat prostřednictvím účtů zadavatele a účastníků zadávacího řízení v elektronickém nástroji, příp. prostřednictvím jejich datových schránek.

XI. Přílohy zadávacích podmínek

- Požadavky na obsah smlouvy – *příloha č. 1*
- Krycí list nabídky – *příloha č. 2*
- Čestné prohlášení – *příloha č. 3*
- Seznam dodávek – *příloha č. 4*
- Seznam techniků – *příloha č. 5*