



**Příloha č. 1 Zadávací dokumentace**

## **SMLOUVA O DÍLO**

### **Modulární systém pro výuku dekontaminačních postupů**

uzavřena podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012, občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů,  
(dále jen „OZ“)

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská  
se sídlem: Břehová 7, 115 19 Praha 1

IČO: 68407700

DIČ: CZ 68407700

jednající ve věcech smluvních: prof. Ing. Igor Jex, DrSc. – děkan

jednající ve věcech technických: [REDACTED]

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

dále jen „Objednatel“

a

Amec Foster Wheeler Nuclear Slovakia s.r.o.

se sídlem: Piešťanská 3, 917 01 Trnava, Slovenská republika

IČO: 31413668

DIČ: SK2020390779.

zápis v OR: v Obchodnom registri Okresného soudu Trnava, oddiel Sro, vložka č. 986/T

zastoupený: Pavol Štuller MBA, konatel

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu:<sup>1</sup> [REDACTED]

dále jen „Zhotovitel“

### **I.** **Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo spočívající v návrhu a realizaci dekontaminační smyčky určené pro výuku a výzkum studentů v oboru dekontaminací (dále jen „zboží“), a to dle nabídky předložené na veřejnou zakázku s názvem **„Modulární systém pro výuku dekontaminačních postupů“**, která byla zadána v rámci jednacího řízení bez uveřejnění dle § 3 písm. e) a § 63 odst. 1 písm. a) a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), a objednatel se zavazuje dílo převzít a za provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této Smlouvě.
2. Zakázka je součástí Projektu financovaného z prostředků Evropské unie v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání  
Název projektu: Laboratoře pro špičkové bakalářské a magisterské obory  
Název programu: Vyřazování jaderných zařízení z provozu  
Registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16\_016/0002357

<sup>1</sup>Dodavatel doplní identifikační údaje

3. Záměrem zadavatele je vybudovat malou laboratorní dekontaminační smyčku, která se bude skládat z různých vzájemně propojitelných modulů. Studenti by měli být schopni na základě zadání úlohy, typu kontaminovaného materiálu a chemie radionuklidů sami sestavit vhodný dekontaminační okruh. Základními požadavky proto jsou jednoduchost, vzájemná propojitelnost a kompatibilita, nahraditelnost jednotlivých modulů. Aparatura by se měla vejít na laboratorní stůl (cca 1x2 m<sup>2</sup>) a senzory, které obsahuje, by měly být logovatelné do PC.
4. Bližší specifikace zboží, jakost a počty kusů jsou uvedeny v příloze č. 1 a č. 2, které jsou nedílnou součástí této smlouvy. Dílo musí splňovat veškeré technické požadavky stanovené v zadávací dokumentaci a nabídce zhotovitele k veřejné zakázce „Modulární systém pro výuku dekontaminačních postupů“.
5. Objednatel a zhotovitel se zavazují poskytnout si navzájem veškerou součinnost při realizaci díla až do plné funkčnosti zařízení.
6. Součástí předmětu plnění dle této smlouvy jsou dále:
  - a) veškeré nezbytné komponenty nutné pro provoz a užívání zboží;
  - b) doprava zboží do místa dodání;
  - c) instalace zboží v místě určeném objednatelem;
  - d) instalace dodaného software nezbytného pro funkci jednotlivých modulů a senzorů na PC
  - e) licence k dodanému software;
  - f) uvedení do provozu a předvedení funkčnosti zboží;
  - g) provedení veškerých předepsaných zkoušek, včetně vystavení dokladů o jejich provedení;
  - h) zaškolení obsluhy, a to na pracovišti objednatele;
  - i) veškeré poplatky spojené s dovozem zboží, cla, daně, dovozní a vývozní přírážky, licenční a veškeré další poplatky spojené s dodávkou zboží až do jejího funkčního předání v místě plnění;
  - j) potřebná technická dokumentace (uživatelská příručka a manuál) v českém, nebo anglickém jazyce, popř. předepsané doklady a certifikáty a dále dodací list;
  - k) v případě dalšího vývoje a komerčního nabízení tohoto zařízení dohoda se zadavatelem o sdílení know-how (funkční vzorek apod. podíl na vývoji);
  - l) záruka za jakost;
  - m) servis (opravy a ladění) modulů.

## II.

### **Doba a místo plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje dílo řádně provést nejpozději do **15 měsíců** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Zhotovitel splní svou povinnost dílo řádně provést tím, že zboží bude objednatelem převzato jako úplné a bezvadné, bude smontované a instalované v objektu dle požadavku objednatele.
3. Změna termínu realizace je možná z důvodu vyšší moci nebo jiných neočekávaných okolností, které nastaly bez zavinění některé ze smluvních stran.
4. Místem dodání a montáže díla je **České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, Břehová 7, Praha 1**, místnost č. S 125 patro č. 1. PP

## III.

### **Cena díla a platební podmínky**

1. Cena díla dle této Smlouvy je stanovena ve výši:
 

|  |                 |
|--|-----------------|
| Celková nabídková cena bez DPH: .....    | 1 647 092,00 Kč |
| DPH 21 %: .....                          | 345 889,32 Kč   |
| Celková nabídková cena včetně DPH: ..... | 1 992 981,32 Kč |

2. Podrobná kalkulace ceny díla včetně jednotkových cen je uvedena v oceněném položkovém rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v oceněném položkovém rozpočtu, jsou závazné po celou dobu plnění této Smlouvy. Položkový rozpočet obsahuje všechny náklady související se zhotovením díla a také ostatní náklady související s plněním zadávacích podmínek.
3. Cena bude uhrazena na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem po řádném dodání zboží se splatností 30 kalendářních dní. Povinnost objednatele zaplatit dohodnutou cenu je splněna dnem odepsání fakturované částky z bankovního účtu objednatele.
4. Daňový doklad musí obsahovat mimo náležitostí podle § 28 zákona o DPH dále tyto náležitosti:
  - a) IČO,
  - b) den splatnosti,
  - c) označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
  - d) odvolávka na smlouvu,
  - e) název a registrační číslo projektu
  - f) razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení dílčího a konečného účetního dokladu,
  - g) soupis příloh.
5. V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, objednatel je oprávněn ji vrátit zhotoviteli k doplnění. V takovém případě začne, počínaje dnem doručení opravené faktury objednateli, plynout nová lhůta splatnosti.

#### **IV.** **Provádění díla**

1. Zhotovitel zajišťuje provedení díla svými pracovníky nebo pracovníky třetích osob. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za neplnění povinností vyplývajících z této Smlouvy.
2. Zhotovitel je odpovědný za to, aby byla při provádění montáže v prostorech objednatele dodržována veškerá zákonná ustanovení, předpisy pro předcházení úrazů osob apod. Zhotovitel zajišťuje protipožární ochranu zhotovovaného díla a dodržování předpisů BOZP svých zaměstnanců, které budou oprávněny dílo provést. Zhotovitel zaváže k těmto závazkům své poddodavatele.
3. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru pro montáž a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat platné hygienické předpisy. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, aby všichni zaměstnanci zhotovitele, které budou oprávněny dílo provést, včetně zaměstnanců poddodavatele, které budou oprávněny dílo provést, splňovali veškeré pracovněprávní předpisy České republiky. Plnění těchto povinností jsou zástupci objednatele oprávněni kdykoliv kontrolovat.
4. V příloze č. 3 této Smlouvy (Seznam poddodavatelů) jsou specifikovány ty části předmětu plnění dle této Smlouvy, které budou poskytovány poddodavateli zhotovitele.

Zhotovitel je povinen jakoukoliv změnu na pozici poddodavatele předem písemně oznámit objednateli.

Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval část kvalifikace, je možná jen ve výjimečných případech a s písemným souhlasem objednatele. V takovém případě musí nový poddodavatel prokázat kvalifikaci min. v takovém rozsahu, v jakém ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Doklady o prokázání kvalifikace novým poddodavatelem musí být objednateli doručeny společně se žádostí o změnu v osobě poddodavatele. Objednatel je povinen se ve lhůtě 7 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení vyjádřit, zda změnu poddodavatele povoluje či nikoliv.

5. Na realizaci zakázky se bude v pozici vedoucího realizačního týmu podílet: Ing. Milena Pražská

Změnu v osobě vedoucího realizačního týmu lze provést výhradně na základě písemného souhlasu objednatele. V takovém případě musí nový vedoucí splňovat vzdělání, odbornou kvalifikaci a délku praxe v takovém rozsahu, v jakém byly objednatelem požadovány v zadávací dokumentaci. O těchto skutečnostech zhotovitel za nového vedoucího doloží objednateli doklady o splnění této kvalifikace.

6. Všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění díla porušením povinností na straně zhotovitele třetím osobám, případně objednateli, je povinen uhradit zhotovitel.
7. Zhotovitel se zavazuje:
  - a) v rámci realizaci díla dodržovat pravidla poskytovatele dotace;
  - b) spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle ustanovení § 2 písm. e) zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, a to na vlastní náklady;
  - c) po celou dobu trvání této Smlouvy splňovat všechny kvalifikační předpoklady bezprostředně související s předmětem plnění díla, které prokázal ve výběrovém řízení;
  - d) plnit veškeré závazky, které mu budou vyplývat z dodavatelských a poddodatelských vztahů, a to řádně a včas, aby neohrozil či neomezil předmět díla.

## **V.** **Provedení a převzetí díla**

1. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.
2. Zhotovitel nejpozději 14 dní před termínem dokončením díla písemně vyzve objednatele k jeho předání a převzetí. Objednatel je povinen předání a převzetí díla zorganizovat. O průběhu předávacího a převzetího řízení pořídí strany písemný zápis (předávací protokol), který bude obsahovat obvyklé náležitosti (tj. zejména prohlášení o převzetí/nepřevzetí díla a soupis případných zjištěných vad a nedodělků). Za objednatele je předávací protokol oprávněna podepsat osoba jednající ve věcech technických.
3. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuji. V tomto případě budou v předávacím protokole stanoveny podmínky a lhůty pro jejich odstranění.
4. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat také soupis zjištěných vad a nedodělků a dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění.
5. V případě, že objednatel odmítne dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

## **VI.** **Smluvní pokuty**

1. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s termínem dokončení díla stanoveném v čl. II, bod 1. této Smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02% z ceny díla včetně DPH uvedené v článku III, bod 1. této Smlouvy, a to za každý započatý den prodlení. V případě, že zhotovitel prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně objednatele, nemá objednatel právo smluvní pokutu uplatňovat. Zhotovitel není v prodlení, pokud nemohl plnit v důsledku vyšší moci.
2. V případě, že bude zhotovitel v prodlení se splněním termínů pro odstranění vad, uvedených v předávacím protokolu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení.
3. V případě, že bude zhotovitel v prodlení se splněním termínů pro odstranění vad, na něž se vztahuje záruka za jakost, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení.

4. V případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou řádně vystavené faktury je povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,015% z dlužné částky včetně DPH za každý započatý den prodlení.
5. Sjednáním smluvních pokut není dle § 2050 OZ dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, zajištěné smluvní pokutou. Pohledávka objednatele na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou zhotovitele na zaplacení ceny.
6. Smluvní pokuty se stávají splatnými 30 (třicátý) kalendářní den po doručení vyúčtování smluvní pokuty zhotoviteli. Smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst proti kterékoliv pohledávce zhotovitele.

## **VII.** **Odpovědnost za vady – záruka**

1. Zhotovitel odpovídá za řádné provedení díla v souladu s obecně závaznými právními předpisy a v rozsahu a za podmínek podle této Smlouvy.
2. Délka záruční doby je **4**. Záruční doba počíná běžet od protokolárního převzetí celého předmětu díla objednatelem. Záruka se vztahuje na vady díla, které se projeví u díla během záruční doby s výjimkou vad, u nichž zhotovitel prokáže, že jejich vznik zavinił objednatel. Objednatel musí prokázat plnění odborné údržby a pravidelné servisní údržby. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.
3. Záruční doba u dílčího prokazatelného vadného plnění neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl užívat část předmětu díla pro jeho vady, za které odpovídá zhotovitel.
4. Objednatel je oprávněn reklamovat u zhotovitele vady jeho plnění nejpozději do konce záruční doby. Reklamací provádí objednatel písemně, v reklamaci vady popíše a uvede své požadavky, včetně termínu pro odstranění vad zhotovitelem s tím, že je-li reklamacie oprávněná, má objednatel níže uvedená práva:
  - 4.1 Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy (**§ 2106 OZ**), vzniká objednateli právo na:
    - a) odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci
    - b) na odstranění vady opravou věci
    - c) na přiměřenou slevu z ceny
    - d) odstoupit od smlouvy.
  - 4.2 Je – li vadné plnění nepodstatným porušením smlouvy (**§ 2107 OZ**), vzniká objednateli právo na odstranění vady nebo na přiměřenou slevu z ceny.
5. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění. Zhotovitel je povinen do 5 kalendářních dnů ode dne obdržení reklamacie zaslat objednateli své písemné stanovisko s uvedením, zda reklamaci uznává nebo sdělí objednateli své námitky spolu s jejich odůvodněním. Zhotovitel se zavazuje zahájit bezplatné odstranění vad díla nejpozději do 14 kalendářních dnů od obdržení reklamacie, a to i tehdy, neuznává-li odpovědnost za své vady. V případě odstranění vady dodáním náhradního plnění běží pro toto náhradní plnění nová záruční doba a to ode dne převzetí nového plnění objednatelem.
6. Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady či nedodělky v objednatel stanovené lhůtě přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků, nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady či nedodělky neodstraní, má objednatel kromě výše uvedených práv rovněž právo zadat provedení oprav jinému zhotoviteli. Objednateli v takovém případě vzniká nárok, aby mu zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí; nárok objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu v tomto případě nezaniká.
7. Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ohledně objednateli předanému předmětu díla, ani pro případ odstoupení jedné ze stran od smlouvy. Nároky z odpovědnosti za vady

se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

8. V období posledního měsíce záruční doby je zhotovitel povinen provést s objednatelem výstupní prohlídku objektu, konstrukcí, dodávek a zařízení. Na základě této prohlídky bude sepsán protokol o splnění záručních podmínek, popřípadě budou vyjmenovány zjištěné záruční závady a stanoven režim jejich odstranění.
9. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli servis (opravy a ladění) modulů v délce **5** od protokolárního převzetí celého předmětu díla objednatelem.

## **VIII.** **Zánik závazků**

Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají:

### **1. Splněním**

Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají především jejich splněním.

### **2. Dohodou smluvních stran**

Jednotlivé závazky smluvních stran, jakož i smlouva jako celek, mohou rovněž zaniknout, dohodnou-li se na tom smluvní strany formou písemného dodatku ke smlouvě. Takový dodatek musí být písemný a obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany, které takový dodatek uzavírají, mohly pomyslet, jinak je neplatná.

### **3. Odstoupením od smlouvy**

Kterákoli ze smluvních stran může odstoupit od smlouvy, poruší-li druhá strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem (doporučeným dopisem) upozorněna.

Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jejího závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může dotčená smluvní strana odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení druhé smluvní strany obdržela.

Objednatel má dále právo bez předchozího písemného upozornění od smlouvy odstoupit:

- a) při prodlení s termínem řádného provedení díla dle čl. II, odst. 1 této Smlouvy ze strany zhotovitele po dobu delší než 30 dnů; a nebo
- b) při zjištění, že parametry zboží neodpovídají požadavkům objednatele stanoveným v zadávací dokumentaci nebo nabídce zhotovitele; a nebo
- c) při zjištění, že zboží, které je předmětem plnění není nové, je použité, zastavené, zapůjčené, zatížené leasingem nebo jinými právními vadami a porušuje práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví; a nebo
- d) v případě, že zhotovitel uvedl ve své nabídce podané ve výběrovém řízení specifikovaném v čl. I bod 1. této smlouvy informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení; a nebo
- e) bude-li zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek zhotovitele, zhotovitel je povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně, nejpozději do 7 dnů ode dne zahájení řízení objednateli; a
- f) v případě, že mu nebude udělena předem přislíbená dotace z OPVVV.

### **4. Následná nemožnost plnění**

Závazek zaniká pro nemožnost plnění, stane-li se dluh po vzniku závazku nesplnitelným (§ 2006 a násl. občanského zákoníku).

### **5. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem**

Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody,

zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

## **IX.** **Závěrečná ustanovení**

1. Právní vztahy smluvních stran vzniklé z této smlouvy i právní vztahy smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravené se řídí platnými předpisy České republiky. Zejména příslušnými ustanoveními OZ v platném znění.
2. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce, popř. v anglickém jazyce.
4. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem a úroku z prodlení je rozhodná kupní cena včetně DPH.
5. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
6. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění dohodly, že místně příslušným soudem k projednávání a rozhodování sporů a jiných právních věcí, vyplývajících z této smlouvy založeného právního vztahu, jakož i ze vztahů s tímto vztahem souvisejících, je obecný soud objednatele.
7. Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
9. Objednatel se zavazuje zajistit uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (zákon o registru smluv).
10. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž má každý platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží 2 paré.
11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující smluvními stranami parafované přílohy:
  - 11.1 příloha č. 1: Oceněný položkový rozpočet
  - 11.2 příloha č. 2: Technický list / brožura / bližší technický popis dekontaminační smyčky
  - 11.3 příloha č. 3: Seznam poddodavatelů

Objednatel:

Zhotovitel:

V Praze dne 13. 8. 2018

V Trnavě dne 31. 7. 2018

---

České vysoké učení technické v Praze  
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská  
prof. Ing. Igor Jex, DrSc. – děkan

---

Amec Foster Wheeler Nuclear Slovakia s.r.o.  
Pavol Štuller, MBA  
konatel