KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY

P říspěvkováorganizace

SMLOUVA REGISTROVÁNA

pod čísjcm: 44^1.0LQ

Smlouva o zajištění výkonu technického dozoru
stavebníka na staveništi

na akci: III/15215, 111/15216 Pálovice průtah

uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

| technických: | *„[bude doplněno před podpisem smlouvy]"* |
| --- | --- |
| Bankovní spojení:Číslo účtu: | Komerční banka, a.s. |
| IČO:DIČ: | O()()9045()CZ00090450 |

**zastoupený: Ing. Radovanem Necidem ředitelem organizace**

Osoby pověřené jednat jménem objednatele ve věcech

Telefon:

lí-mail:

Zřizovatel: Kraj Vysočina

(dále jen *..Objednatel")*

a

*Číslo smlouvy objednatele: Číslo smlouvy dodavatele:*

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Článek 1****Smluvní strany** |
| **Objednatel:** | **Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace** |
| se sídlem: | Kosovská 1 122/16, 586 01 Jihlava |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dodavatel:** | **Ing. Petr Brunclík** |
| se sídlem: | **F.J.Curie 1275/6, 669 02 Znojmo** |

**zastoupený:**

zapsán v obchodním rejstříku

Osoby pověřené jednat jménem zhotovitele ve věcech smluvních:

technických:

|  |  |
| --- | --- |
| Bankovní spojení: | **CSOB a.s., Poštovní spořitelna** |

O. učtu.

|  |  |
| --- | --- |
| IČO:DIČ: | **neplátce DPH** |

Telefon:

Fax:

lí-mail:

(dálejen *„Tl)S'j*

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto **smlouvu,** s tím, že TDS je oprávněn provádět činnosti technického dozoru stavebníka dle zákona č. 360/1992 Sb„ o výkonu povolání autorizovaných architektů a výkonu povolání autorizovaných inženýru a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů a rovněž v souladu s vymezeným předmětem této smlouvy. Objednatel se zavazuje k jejich převzetí a k zaplacení sjednané odměny za jejich provedení a obě strany se zavazují plnit podmínky obsažené v následujících ustanoveních této smlouvy.

Článek 2

Předmět smlouvy

1. TDS se zavazuje pro objednatele vykonávat funkci technického dozoru stavebníka na staveništi po celou dobu přípravy a realizace stavby

na akci: II1/15215,111/15216 Pálovice průtah

a to v souladu s nabídkou dodavatele podanou v rámci výběrového řízení ze dne **11.5.2020** a v podrobnostech a za dodržení podmínek uvedených v **přílohách** této smlouvy.

1. TDS prohlašuje, že splňuje požadavky na odbornou způsobilost pro výkon technického dozoru stavebníka na staveništi
2. TDS se podrobně seznámil s předmětem smlouvy, jsou mu známy všechny okolnosti potřebné pro zajištění výkonu technického dozoru stavebníka v požadovaném rozsahu a zabezpečí ho na svoji odpovědnost.

Článek 3

Rozsah a obsah předmětu plnění

Předmětem plnění jsou veškeré práce a činnosti v členění dle níže uvedených fází stavby.

* 1. Přípravné činnosti před zahájením stavby spočívající zejména v činnostech:
* seznámení se s problematikou stavby včetně znalosti projektové dokumentace dle DSP a PDPS a soupisu prací
* získání podrobné znalosti obsahu Smlouvy o dílo včetně jejích příloh, rozpočtu a OP
* prostudování stanovisek a rozhodnutí příslušných veřejnoprávních orgánů vztahujících se ke stavbě, např. podmínky stavebních a jiných povolení (příp. souhlasy stavebního úřadu, vodohospodářská povolení, aj.) a další podmínky a příslušné doklady vztahující se k realizaci stavby
* prohlídka staveniště před zahájením vlastních stavebních prací
* zabezpečení a organizace protokolárního předání staveniště zhotoviteli včetně zápisu o předání a převzetí staveniště včetně předání dokladů a převzetí harmonogramu a technologických postupů stavebníka
	1. Práce spojené s prováděním stavby spočívající zejména v činnostech:

Stránka 2/8

* í\zická přítomnost a výkon technického dozoru stavebníka na staveništi a to **minimálně ve 2 dnech v průběhů kalendářního týdne,** pokud nebude se zadavatelem dohodnuto jinak
* nepřetržitá fyzická přítomnost a výkon technického dozoru stavebníka na staveništi po dobu pokládky asfaltových vrstev
* soustavná kontrola dodržování podmínek smlouvy o dílo uzavřené mezi stavebníkem a zhotovitelem
* zajištění systematického doplňování dokumentace, podle které se stavba realizuje a kontroly, zda zhotovitel průběžné zpracovává dokumentaci skutečného provedení stavby
* projednání dodatků a změn projektu, které nezvyšují náklady, neprodlužují lhůtu výstavby a nezhoršují parametry stavby. Ostatní dodatky a změny budou předkládány s vlastním vyjádřením zadavateli k projednání a následně k uzavření dodatku smlouvy o dílo
* svolávání a organizace pravidelných kontrolních dnu v četnosti podle požadavku zadavatele včetně zápisu z kontrolního dne stavby: zápis bude TDS zpracován a odeslán objednateli do 3 pracovních dnů od termínu konání kontrolního dne
* kontrola věcné a cenové správnosti a úplnosti oceňovacích podkladů a faktur, jejich soulad s podmínkami smlouvy o dílo a jejich předkládání zadavateli k evidenci či proplacení
* kontrola těch částí stavby, které budou v dalším postupu zakryty, nebo se stanou nepřístupnými a účast na zkouškách prováděných v průběhu výstavby s kontrolou správnosti jejich provádění včetně zápisu do stavebního deníku
* kontrola dodržování schválených technologických postupů
* spolupráce s pracovníky projektanta zabezpečujícími autorský dozor při zajišťování souladu realizovaných dílčích částí stavby s projektem, s koordinátorem BOZP, stavebním dozorem, stavbyvedoucím a s orgány příslušnými v rámci stavebních akcí
* sledování v rámci osobní účasti, zda zhotovitel provádí předepsané a dohodnuté zkoušky materiálů, konstrukcí a prací, kontrolování jejich výsledků a vyžadování dokladů, které prokazují kvalitu prováděných prací a dodávek (atesty, protokoly apod.)
* sledování dodržování platných legislativních předpisů a závazných ČSN. případně závazných částí CSN v rámci stavby
* sledováni vedeni stavebního deníku v souladu s podmínkami smlouvy o dílo, provádění zápisu se zhodnocením kvality prací a dodávek, kontrola postupu výstavby s časovým plánem a s požadavky na odstranění zjištěných nedostatků
* spolupráce s odpovědnými pracovníky zhotovitele při provádění opatření na odvrácení, nebo omezení škod při ohrožení stavby živelnými událostmi
* shromažďování, kontrola a zajištění všech dokladů o provedených předepsaných zkouškách a revizích, evidence všech protokolů a zápisů
* kontrola dodržení časového postupu prací a návrhy na řešení vzniklých prodlev
* příprava podkladů pro odevzdání a převzetí stavby, nebo její části
* provedení soupisu vad a případných nedodělků a kontrola jejich odstraňování, zápis o předání a převzetí dokončené stavby investorem
* kontrola vyklizení staveniště zhotovitelem
* uplatňování požadavků na zhotovitele vyplývající z předání a převzetí díla
* TDS je povinen prokazatelně informovat objednatele o návštěvě na staveništi zápisem ve stavebním deníku a doložením fotodokumentace s elektronickou časovou identifikací
	1. Práce po dokončení stavby spočívající zejména v činnostech:
* opatření závazných stanovisek dotčených orgánu k užívání stavby vyžadovaná zvláštními právními předpisy pro vydání kolaudačního souhlasu (příprava podkladů pro žádost o kolaudační řízení), případně zajištění oznámení o předčasném užívání stavby
* účast na kolaudačním řízení, účast na závěrečné kontrolní prohlídce stavby stavebním úřadem, obstarání vydání kolaudačního souhlasu, případně oznámení o předčasném užívání stavby
* zpracování podkladu pro závěrečné vyúčtování stavby po odstranění event. kolaudačních závad.

Článek 4
Čas plnění

1. TDS zahájí svoji činnost okamžikem prvního úkonu.
2. TDS ukončí činnost okamžikem, kdy jsou fyzický ukončen) práce na stavbě.

Článek 5

Odměna TDS, platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje zaplatit TDS za uskutečnění činností podle této smlouvy smluvní dohodnutou odměnu ve výši:

a) Výkon TDS - práce před zahájením a po dokončení stavby

|  |  |
| --- | --- |
| **Cena za práci před zahájením stavby** | **4 000,00 Kč** |
| **Cena prací po dokončení stavby** | **4 000,00 Kč** |
| **CENA CELKEM bez DPH** | **8 000,00 Kč** |
| **DPH 21%** | **Neplátce DPH** |
| **CENA CELKEM vč. DPH** | **8 000,00 Kč** |

**b) Výkon TDS - práce spojené s prováděním stavby**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cena za 1 hodinu (60 minut) výkonu** | **500,00 Kč bez DPH** |
| **TDS práce v kanceláři** |
| **Cena za 1 hodinu (60 minut) výkonu****TDS na staveništi** | ***830,00 Kč* bez DPH** |

1. V ceně podle bodu 5. I. jsou zahrnuty veškeré náklady na výkon technického dozoru stavebníka nutné ke splnění díla dle čl. 3 této smlouvy a v rozsahu Přílohy č. I (Kalkulace odměny TDS). která je součástí této smlouvy, vč. cestovného na místo výkonu TDS a konzultačních dnů.
2. Cena výkonu l’DS na staveništi bude fakturována dle skutečného počtu hodin, doložených v soupisu návštěv TDS schvalovaného osobou pověřenou jednat ve věcech technických.
3. Ke sjednané ceně bez DPH za zajištění TDS bude u plátce DPH účtována daň z přidané hodnoty v zákonné výši.
4. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se u plátce DPH rozumí cena vč. DPH.
5. Smluvní strany se dohodly, že dojdc-li v průběhů plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, je koordinátor od okamžiku nabvlí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat objednateli platnou sazbu DPH. O léto skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.
6. Dohodnutá odměna bude TDS proplacena na základě jeho daňového dokladu (faktury).
7. Faktury budou vystaveny měsíčně za každou část zvlášť, v jednom vyhotovení a doručeny na adresu objednatele. Mimo povinných náležitostí dle zákona je TDS povinen uvádět na daňovém dokladu doslovný a přesný název akce nebo akcí, který je definován v ustanovení čl. 2 této smlouvy. Součástí faktury bude soupis počtu návštěv TDS v daném měsíci, odsouhlasený zástupcem objednatele.
8. Mezi smluvními stranami se touto smlouvou sjednává, že celkové plnění, na které je uzavřena tato smlouva, je souhrnem všech dílčích plnění, jimiž se rozumí plnění činností provedených dle čl. 3.
9. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet TDS, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen ..zákon o DPI I").
10. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy TDS stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení 106a zákona o DPH. smluvní strany se dohodiv, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované TDS.
11. Objednatel uhradí prokázané náklady, které TDS nutně nebo účelně vynaložil při plnění předmětu smlouvy - správní a jiné poplatky. Úkony, na základě kterých tylo náklady vzniknou. TDS s objednatelem předem projedná.
12. Lhůta splatnosti daňových dokladů se vzájemnou dohodou sjednává do 30 dnů ode dne. kdy objednatel obdrží oprávněně vystavený daňový doklad.
13. Práce, které se případně vyskytnou nad rámec předmětu smlouvy, budou dohodnuty v dodatku této smlouvy. Odměna za tyto práce bude sjednána v souladu s náklady TDS dle přílohy této smlouvy - kalkulace odměny.

Článek 6

Práva a povinnosti smluvních stran

Stránka 5/8

1. TDS je povinen postupovat při zařizování smluvené záležitosti s veškerou odbornou péčí, podle svých schopností a znalostí a podle pokynů objednatele.
2. Dodavatel je oprávněn plnit předmět této smlouvy pouze prostřednictvím osob, jejichž odborná praxe byla předmětem hodnocení nabídek podaných na veřejnou zakázku zadanou v poptávkovém řízení na uzavření této smlouvy.
3. Odpovědné osoby, které budou zajišťovat výkon technického dozoru stavebníka na staveništi:

Odpovědný TDS - Dopravní stavby, specializace nekolejová doprava

(jméno, příjmení, titul, číslo autorizace) **, č. autorizace**

1. Dodavatel je oprávněn změnit tyto osoby z důvodů na jeho straně pouze s předchozím písemným souhlasem zadavatele stavby a pouze, pokud délka odborné praxe těchto nových osob bude stejná nebo delší jako délka odborné praxe osob původních.
2. Vyžaduje-li činnost TDS podle této smlouvy právní jednání objednatele, je objednatel povinen vystavit na žádost TDS písemnou plnou moc pro toto jednání. TDS se zavazuje využít tuto plnou moc jen v rozsahu stanoveném plnou mocí a touto smlouvou.
3. TDS je povinen předat objednateli bez zbytečného odkladu věci, které za něj převzal při vyřizování záležitostí.
4. Objednatel se zavazuje poskytnout TDS veškeré informace, které jsou nutné k zařízení záležitosti.
5. Objednatel je oprávněn vyhradit si účast svého pověřeného zástupce při jakémkoliv úkonu TDS. který se týká předmětu této smlouvy.
6. Dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb.. o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), je TDS osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

Článek 7

Změna závazku

1. Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných, číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. K návrhům dodatků této smlouvy se smluvní strany zavazují písemně vyjádřit do sedmi dnu ode dne doručení. Po tuto dobu je navrhující strana tímto návrhem vázána.

Článek 8

Sankce

1. V případě zjištění neplnění některé z činností blíže specifikovaných v či. 3. smlouvy je I DS povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0.5‘To z celkové ceny plnění vč. DPH za každé zjištění. Tuto pokutu je možné ukládat opakovaně, dokud nedojde ke zjednání nápravy v přiměřené lhůtě stanovené objednatelem.
2. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody způsobenou TDS a zjednání nápravy vedoucí k odstranění vady.
3. V případě prodlení objednatele se zaplacením faktur uhradí objednatel TDS smluvní pokutu v zákonné výši za každý den prodlení.
4. Smluvní pokuta je splatná do 10 dnů poté, co bude doklad doručen povinné smluvní straně.

Článek 9

Odpovědnost za škodu

1. **TDS odpovídá za škodu, která objednateli vznikne v důsledku vadného plnění, a to v plném rozsahu.** Za škodu se považuje i újma, která objednateli vznikla tím. že musel vynaložit náklady v důsledku porušení povinností TDS.
2. **TDS se zavazuje,** že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy **bude mít** na vlastní náklady **sjednáno profesní pojištění odpovědnosti** za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu smlouvy **s limitem min. 1,000.000,00 Kč.**
3. Odpovědnost za škodu se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, nestanoví-li smlouva jinak.

Článek 10

Ostatní ujednání, závěrečná ustanovení

1. I alo smlouva je uzavřena na dobu určitou ode dne jejího podpisu do dne ukončení předmětu plnění.
2. I’DS je oprávněn vypovědět smlouvu s účinností ke konci kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena objednateli, nevvplývá-li z výpovědi doba pozdější. Do doby ukončení výpovědní lhůty jsou smluvní strany vázány zněním § 2440 občanského zákoníku.
3. Pokud jedna ze smluvních stran poruší závažným způsobem své povinnosti, je druhá strana oprávněna tuto smlouvu vypovědět. Obě smluvní strany se dohodly na měsíční výpovědní lhůtě s účinností ke konci kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém výpověď byla doručena druhé smluvní straně. Ke dni účinnosti výpovědi zaniká závazek TDS uskutečňovat činnosti, ke kterým se zavázal. Jestliže by tímto přerušením činností mohla vzniknout objednateli škoda, je TDS povinen na toto nebezpečí upozornit a navrhnout, jaká opatření je třeba učinit. Smlouva může být rovněž zrušena dohodou smluvních stran. Výpověď i dohoda musí být v písemné formě.
4. Objednatel má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni. kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno TDS.
5. Smlouva je uzavírána s odloženou účinností, přičemž tálo Smlouva nabývá účinnosti dnem nabytí účinnosti smlouvy o dílo se zhotovitelem stavby.
6. Objednatel se zavazuje po nabytí účinnosti dle předchozího odstavce zaslat Zhotoviteli písemnou výzvu k zahájení činnosti.
7. Pokud Objednatel Zhotoviteli neodešle písemnou výzvu k zahájení činnosti dle této Smlouvy ani do 31. 8. 2020, nenabude Smlouva účinnosti a bez dalšího tímto dnem pozbude i své platnosti. V takovém případě nevzniká Zhotoviteli nárok na náhradu škody nebo ušlého zisku a s tímto vědomím Zhotovitel Smlouvu podepisuje.
8. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že stavba, pro kterou se sjednává předmět plnění dle č. 2, nebude zahájena v termínu 12 měsíců od účinnosti této smlouvy. TDS bere tuto skutečnost na vědomí a pro případ, že se tak stane, je s tím srozuměn.
9. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje žádné údaje, které by byly smluvními stranami považovány za obchodní tajemství, stejně tak jako údaje, jejichž zveřejnění by bránily jiné právní předpisy.
10. Pro vztahy výslovně neupravené touto smlouvou platí ustanovení občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly na tom. že při plnění této smlouvy nebudou mít obchodní zvyklosti přednost před dispozitivními ustanoveními zákona.
11. Smlouva je vyhotovena ve **třech stejnopisech,** z nichž **dva** obdrží objednatel a **jeden TDS.**
12. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před podpisem přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz svobodné a vážné vůle připojují své podpisy.
13. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dle čl. 10.5. této smlouvy.
14. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb.. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v platném znění, splní objednatel.

Přílohy:

o Příloha č. 1 - Kalkulace odměny TDS

Objednatel:

TDS:

Ve Znojmě, dne21.5.2020

Tngí Petr Brunclík
TDS

í 6. 06. 2020

V Jihlavě dne:

Ing. Radovan Necid
ředitel organizace

|  |
| --- |
| **Příloha č. 1** |
| **Kalkulace odměny TDS** |
| **Název akce: ”111/15215, II1/15216 Pálovice, průtah"** |
| **Č.** | **Popis prací** | **Cena v Kč bez DPH** |
| **.V** | ***celkem*** |
| **A. Vý** | **<on TDS - práce před zahájením a po dokončení stavby** |
| 1. | **Cena za prácí před zahájením stavby***l časlnik uvede nabídkovou cenu TDS za práce spojené se zahájením stavby, díe specifikace* v *čl. 3 i Smlouvy.* | **X** | 4 000.00 Kč |
| 2. | ***Cena 7.11* práci po dokončení stavby***l častnik uvede nabídkovou cenu / DS za práce spojené s dokončením stavhv. dle specifikace* v *čl 3.3. Smlouvě.* | **X** | 4 000.00 Kč |
| **A. Cena za výkon TDS před zahájením *a po* dokončení stavby celkem** | **X** | **8 000,00 Kč** |
| **B. Výkon TDS - práce spojené s prováděním stavby***( 'častnik uvede nabídkovou cenu TDS za práce spojené s prováděním stavby, dle specifikace* **v** *čl. 3.2 Smlouvy.* | ***za / hodinu (60 minut)*** | ***celkem za 10 hodin*** |
| 3. | **Práce spojené s výkonem TDS v kanceláři*** předpokládané **náklady bez nároku na cestové**
* v předpokládaném rozsahu **10 hodin**
 | **500,00 Kč** | 5 ()()().00 Kč |
| 4. | **Práce spojené s výkonem TDS na staveništi*** předpokládané náklady **včetně cestovného**
* \ předpokládaném rozsahu **2 návštěvy/týden *á 3* hodiny, celkem 13 týdnů** *! vzorec proyýjiočel Jiodin : 2 návštěvy x 3 hod výkonu TDS* .v *13 týdnu ■* ***78 hodin výkonu TDS celkem t***
 | **830,00 Kč** | ***celkem za 78 hodin*** |
| 64 740.00 Kč |
| **B. ( ena za týkon TDS při provádění stavby celkem** | **X** | **69 740,00 Kč** |
| **CENA CELKEM BEZ DPH (A + B)** | **X** | **77 740,00 Kč** |
| **Neplátce DPH** | **X** | **0,00 Kč** |
| **CENA CELKEM VČETNĚ DPH** | **X** | **77 740,00 Kč** |

*Tabulku pru zpracování ceny plněni bude jako příloha nedílnou součástí Smlouvy o zajištění výkonu TDS na staveništi.*

Položku č. i - (etta zet práci před zajtájeníiiiylavl-ty bude uvedena ve Smlouvě o zajištěni výkonu TDS.

Doložku č č **í** 'emt za práci po dokončeni stavby bude uvedena ve Smlouvě o zajištěni výkonu TDS.

Položku ě 3 ( 'run za prdět **v** kanceláři při prováděnistavby y rozsahu I hodiny bude uvedena ve Smlouvě o zajištění výkonu TDS a bude sloužit pro fakturaci výkonu TDS dle skutečnosti

Tolozka 1 t ( , nu za pnu. 1 nu staveništi při provoděni stavby **v** rozsahu i hodiny bude uvedena ve Smlouvě o zajištění výkonu TDS a bude sloužit pro fakturaci výkonu TDS dle doložené skutečnosti.

r < ena ::u právi nu staveništi i>ři prováděni s-tavhy fpol. č 3ač i> v celkovém předpokládaném roz.suhu II) hodin v kanceláři a 78 hodin na staveništi /<■ uvedenu pointe pro rovnocenné hodnocení podáních nabídek I é Smlouvě o zajištěni výkonu TDS uvedena nebude.

“ ( ena celkem (vč 1 )PHj bude použita k hodnocení podaných nabídek, ve Smlouvě o zajištěni výkonu TDS^tvedena nebude.