

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
„ČOV České Budějovice – čerpání vratných kalů + gravitační zahušťovač– zpracování PD“

číslo smlouvy objednatele: 2026000095
číslo smlouvy zhotovitele: 2026 1/1282 232
číslo veřejné zakázky: CBU/25/0046

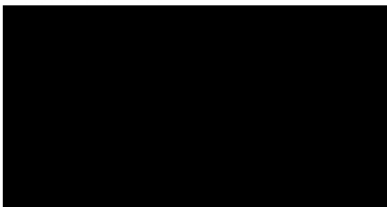
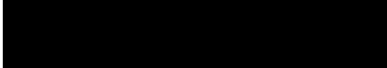
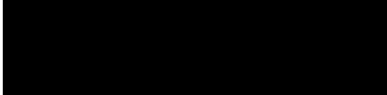
veřejná zakázka malého rozsahu: ☒
spolufinancováno z ESI fondu: ☐

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

název: statutární město České Budějovice
sídlo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice
zastoupený: doc. Dr. Ing. Dagmar Škodovou Parmovou, primátorkou města
ve věcech technických: Ing. Lenkou Růžičkovou, technikem investičního odboru
IČO: 002 44 732
DIČ: CZ 002 44 732
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 4209522/0800
kontaktní údaje: tel.: 38 680 2208
e-mail: RuzickovaL@c-budejovice.cz
ID: kjgb4yx

2. Zhotovitel:

název: EKO EKO s r.o.
sídlo: F.A. Gerstnera 2151/6, 370 01 České Budějovice
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Č. Budějovicích, oddíl C, vložka 8379
zastoupený: Ing. Josefem Smažíkem, jednatelem společnosti a Ing. Janem Poláškem, jednatelem společnosti
ve věcech technických: Ing. Vlastimil Hrubý
IČO: 25184750
DIČ: CZ25184750
bankovní spojení: 
číslo účtu: 
kontaktní údaje: 

II. Předmět plnění

Specifikace předmětu plnění:

Předmětem plnění dle této smlouvy je zhotovení projektové dokumentace na akci „ČOV České Budějovice – čerpání vratných kalů“ a dále zhotovení projektové dokumentace na akci „ČOV České Budějovice – gravitační zahušťovač“. Předmětem díla je vypracování projektové dokumentace pro provádění stavby včetně soupisu prací s výkazem výměr (detailní položky) a oceněného soupisu prací

samostatně pro obě akce a dále výkon dozoru projektanta při realizaci staveb „ČOV České Budějovice – čerpání vratných kalů“ a „ČOV České Budějovice – gravitační zahušťovač“.

Součástí bude zajištění vstupních podkladů.

Součástí předmětu plnění je také spolupráce se zadavatelem při vyhodnocení výběrového řízení na vlastního zhotovitele stavby. Zhotovitel PD poskytne součinnost při tvorbě zadávací dokumentace a posuzování a hodnocení nabídek. Zhotovitel zpracuje odpovědi na žádosti o vysvětlení projektové dokumentace pro provedení stavby, a to vždy do 3 pracovních dnů ode dne, kdy mu bude ze strany objednatele žádost o poskytnutí dodatečné informace postoupena.

Bližší specifikace díla uvedena v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, na základě níž byla tato smlouva uzavřena (dále též jen „zadávací dokumentace“).

Autorský dozor: ☒ ano ☐ ne
Plán BOZP vyhotovuje: ☐ zhotovitel ☒ jiný subjekt
Stavba vodohospodářským dílem: ☒ ano ☐ ne

Stupně projektové dokumentace:

pro územní řízení ☐
pro stavební povolení ☐
pro provádění stavby ☒

III. Doba plnění

1. Zahájení prací na díle: do 30 kalendářních dnů ode dne účinnosti smlouvy.
2. Předložení kontrolního vyhotovení dokumentace pro provedení stavby objednateli:
 - 2.1. Čerpání vratných kalů: do 330 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy.
 - 2.2. Gravitační zahušťovač: do 270 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy.
3. Odevzdání finálního vyhotovení dokumentace pro provedení stavby objednateli:
do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení připomínek ze strany objednatele, popř. provozovatele vodohospodářského infrastrukturního majetku objednatele.

IV. Cena díla

Celková nabídková cena činí **2.795.000,- Kč bez DPH**, z čehož:

- a. za provedení dokumentace pro provedení stavby pro čerpání vratných kalů:
1.850.000,- Kč bez DPH
- b. za provedení dokumentace pro provedení stavby pro gravitační zahušťovač:
820.000,- Kč bez DPH
- c. za provedení autorského dozoru při předpokládaném počtu 100 hodin výkonu autorského dozoru:
125.000,- Kč bez DPH.

Cena za výkon autorského dozoru činí **1.250,-Kč bez DPH za jednu (1) hodinu** výkonu autorského dozoru.

K ceně ujednané touto smlouvou bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

V. Podmínky provádění díla

1. Záruční doba odchylná od čl. XI podčl. C odst. 8 VOP
ano ☐ ne ☒
2. Záruční doba odchylná od čl. XI podčl. C odst. 9 VOP
ano ☐ ne ☒
3. Pojištění dle čl. XVI podčl. B VOP
ano ☐ ne ☒
výše pojištění: -
4. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr musí být zpracován tak, aby položky byly navázány na vybranou cenovou soustavu, bude předložen jako jeden ucelený soubor, který nebude obsahovat ocenění jednotlivých stavebních dílů (např. profesí) pomocí položek charakteru komplet/soubor následně odkazujících na dílčí samostatné rozpočty, a bude předložen v PDF a v elektronické podobě výstupu z rozpočtového softwaru ve smyslu vyhlášky č. 169/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů (oceněná a neoceněná verze).
5. Zhotovitel je povinen provést pro objednatele kontrolu nabídek podaných v rámci zadávacího řízení stavby, která bude realizována na základě projektové dokumentace zhotovované dle této smlouvy, a to včetně posouzení mimořádně nízké nabídkové ceny ve smyslu ust. § 113 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen kontrolu provést bez zbytečného odkladu po obdržení výzvy objednatele. Výstupem kontroly bude vyjádření zhotovitele k předloženým nabídkám.
6. Dokumentace pro povolení záměru bude vyhotovena v potřebném formátu a počtu výtisků pro příslušný orgán veřejné správy, přičemž jeden (1) výtisk musí vždy obdržet objednatel.
7. Dokumentace pro provádění stavby bude vyhotovena v počtu šesti (6) výtisků (z toho pět bude kompletně autorizováno) a dvou (2) vyhotovení na CD ve formátu *PDF* a otevřeném formátu *.dwg*.

VI. Ujednání odlišná od všeobecných obchodních podmínek

1. V čl. I podčl. C se za odstavec 20 vkládá nový odstavec 21, který zní:
„Kvalifikací ve smyslu čl. VIII podčl. B a C těchto všeobecných obchodních podmínek se rozumí též zkušenosti či jiné další požadavky kladené na osoby blíže specifikované v zadávacím řízení.“
2. Znění čl. II podčl. C odst. 17 se pro účely této smlouvy mění a nově zní:
„Zhotovitel je dále povinen poskytovat objednateli součinnost při plnění jeho povinností jako zadavatele veřejné zakázky na stavbu dle § 98 ZZVZ. Součinnost dle tohoto odstavce spočívá zejména v předávání odpovědí na dotazy účastníků zadávacího řízení vztahující se ke zpracované PD, přičemž je zhotovitel povinen objednateli odpověď na dotaz předat do tří (3) pracovních dnů ode dne obdržení dotazu od objednatele. Zároveň je zhotovitel povinen upravit projektovou dokumentaci, včetně soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, vyplýne-li nezbytnost takové úpravy z průběhu zadávacího řízení.“
3. Znění čl. XI podčl. D odst. 10 se pro účely této smlouvy mění a nově zní:
„Dílo má vady, jestliže dílo jako takové nebo jeho část neodpovídá výsledku určenému v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, SOD nebo těchto všeobecných obchodních podmínkách, popř. pokud má dílo takové vlastnosti, které ztěžují, případně zcela vylučují, užití díla pro účel vymezený ve SOD nebo účel obvyklý.“
4. V čl. XV podčl. B VOP se za odst. 8 vkládá nový odst. 8a, který zní:
„V případě, kdy zhotovitel nesplní jakoukoli povinnost danou mu čl. VII této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z nabídkové ceny díla bez DPH za každé jednotlivé porušení povinnosti a každý započatý den prodlení.“
5. V čl. XV podčl. B VOP se za odst. 8 a 8a vkládá nový odst. 8b, který zní:

„V případě porušení povinností daných čl. VIII SOD je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 60.000,- Kč za každé jednotlivé porušení.“

VII. Principy odpovědného veřejného zadávání

1. Objednatel je přesvědčen, že jednotliví účastníci dodavatelského řetězce realizujícího plnění dle této smlouvy mají právo na férové platební podmínky a řádné a včasné placení jejich pohledávek vzniklých v souvislosti s řádným plněním jejich povinností, a má zájem na řádném dodržování pracovněprávních předpisů a předpisů týkajících se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále má objednatel zájem na snížení negativních dopadů provádění díla na životní prostředí. Za tímto účelem požaduje splnění následujících podmínek ze strany zhotovitele.
2. Zhotovitel je povinen stanovit v rámci smluvních vztahů se svými poddodavateli podílejícími se na provádění díla dle této smlouvy dobu splatnosti faktur stejnou nebo kratší, než je stanovena dle této smlouvy, včetně zavázání těchto poddodavatelů, aby tak učinili i vůči svým dalším poddodavatelům v rámci celého dodavatelského řetězce podílejícího se na provádění díla dle této smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn vyžádat si od zhotovitele prokázání splnění jeho povinností dle odst. 2 tohoto článku. Zhotovitel je povinen objednateli prokázat splnění jeho povinností dle odst. 2 tohoto článku do pěti (5) pracovních dnů od prokazatelného doručení výzvy objednatele.
4. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku apod.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem nebo jeho poddodavateli. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování veškerých právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
5. Zhotovitel se zavazuje postupovat v rámci provádění díla tak, aby nedocházelo k nadměrnému zatěžování životního prostředí, a tam, kde to bude možné a vhodné zajistit zejména vhodné postupy pro redukci množství odpadů a používání rozložitelných či opětovně použitelných obalů.

VIII. Další povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy jsou informace uvedené v čestném prohlášení (omezuující opatření ve vztahu k mezinárodním sankcím), předloženém v jeho nabídce, pravdivé.
2. Zhotovitel bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů, informuje objednatele o tom, že se dozvěděl o některé z následujících skutečností:
 - a) Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé jsou osobami, na které dopadají mezinárodní sankce podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, na základě kterých objednatel nesmí zadat veřejnou zakázku;
 - b) Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé jsou osobami, na které dopadají mezinárodní sankce podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, na základě kterých objednatel nesmí zpřístupnit finanční prostředky za plnění smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn od smlouvy písemně odstoupit, nastane-li skutečnost předvídaná v odst. 2 tohoto článku, o které je zhotovitel povinen informovat objednatele.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Na plnění této smlouvy se bude jako projektant podílet:

projektant

jméno a příjmení: Ing. Vlastimil Hrubý

2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti tato smlouva nabývá dnem uveřejnění v registru smluv postupem dle 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, ledaže smlouva nepodléhá zveřejnění v registru smluv, v takovém případě smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva je smluvními stranami uzavírána v podobě vyžadované příslušnými právními předpisy.
4. Součástí závazku vyplývajícího z této smlouvy jsou všeobecné obchodní podmínky objednatele verze II/01/2018 (v této smlouvě též jen „VOP“), které byly součástí zadávací dokumentace a jsou veřejně přístupné na oficiálních webových stránkách statutárního města České Budějovice na adrese <http://www.c-budejovice.cz/verejne-zakazky>. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem všeobecných obchodních podmínek dle předchozí věty seznámily.
5. Zhotovitel prohlašuje, že si není vědom žádného střetu zájmů, který by mohl mít vliv na přípravu, průběh a/nebo realizaci zadávacího řízení na stavbu zhotovovanou na základě projektové dokumentace, která je předmětem této smlouvy.
6. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely dle své pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.
7. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – Podklad pro zpracovatele projektového řešení.
8. Uzavření této smlouvy bylo v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, schváleno usnesením rady města ze dne 8. 12. 2025, č. 1777/2025.

Dne: viz. elektronické podpisy

V Českých Budějovicích

V Českých Budějovicích

doc. Dr. Ing. Dagmar Škodová Parmová,
primátorka
statutární město České Budějovice

Ing. Josef Smažík
jednatel
EKOEKO s.r.o.

Ing. Jan Polášek
jednatel
EKOEKO s.r.o.

Podklad pro zpracovatele projektového řešení

1.Název akce: ČOV Č. Budějovice – čerpací stanice vratného kalu

Historie:

Do provozu byla čistírna odpadních vod pro město České Budějovice uvedena v roce 1967. V roce 1986 bylo z důvodu nedostatečné kapacity přistoupeno k zahájení rozšíření a modernizace ČOV. V průběhu stavby byly postupně zvyšovány požadavky na kvalitu vyčištěných odpadních vod i na technické řešení. Čistírna byla kompletně dokončena až po intenzifikaci v roce 2000. Následně v roce 2002 čistírnu značně poškodila povodeň. Obnova škod proběhla v letech 2002-2003. Projektovaná látková kapacita ČOV byla 375 tis. EO.

Popis stávajícího stavu čerpání vratného kalu:

Objekt čerpací stanice vratného kalu je umístěn mezi dosazovacími nádržemi. Jedná se o šnekovou čerpací stanici, která se skládá z nátokové části (armaturní prostor a nátokový žlab), ze žlabu pro šneková čerpadla a zastřešené části pohonů čerpadel s odtokovým rozdělovacím žlabem.

Čerpací stanice slouží k přečerpávání vratného přebytečného kalu. V čerpací stanici jsou osazena 4 šneková čerpadla YBA 1550 o výkonu 4 x 630 l/s. Vratný kal je šnekovými čerpadly odebírán z nátokového žlabu a přečerpáván do horního žlabu, který je rozdělen hradítkem. V normálním provozu postačuje 1 šnekové čerpadlo pro obě linky, hradítko je vytažené. Ze žlabu odtéká vratný kal dvojicí potrubí DN 500 na jednotlivé aktivační linky. Pro každou aktivační linku je v provozu jedno šnekové čerpadlo, druhé slouží jako 100% rezerva. Čerpadly dopravované množství je určeno nátokovým množstvím vratného kalu z dosazovacích nádrží. Přebytečná kal je odebírán z jímky na nátok do čerpací stanice přebytečného kalu a čerpán samostatným potrubím buď do zahušťovací nádrže, nebo do budovy odstředivek na zahušťování kalu. Na čistírně je možno také dávkovat přebytečný kal do usazovacích nádrží.

Technické specifikace stávajícího zařízení navrženého k modernizaci:

- 2+2 - Uzavírací klapka MAPOL M1-11-E, DN 600, servopohon včetně vys. pol., aktivní výstupu 4-20 mA, přík. motoru 370 W, 400V, 50Hz – *Přívod vratného kalu z DN do šnekové čerpací stanice.*
- 4 x – Šnekové čerpadlo YBA 1550 x 6530, převodovka TSA 031302-06-2-31, 5x1500, mazací přístroj UCF 21, 37 + 0,37 kW, 400V, 50 Hz, - *Čerpání vratného kalu.*
- 4 x – Ruční uzavírací klapka na přívodu vratného kalu do šnekové ČS.
- 4 x – Stavidlo s ručním ovládáním na přívodu vratného kalu do šnekové ČS.
- 4 x – Uzavírací klapka na potrubí vratných kalů na nátok do regenerační nádrže – obě linky.
- 4 x – Uzavírací klapka na potrubí vratných kalů na nátok do denitrifikační nádrže – obě linky.
- Ocelový most v kolektoru ČSK vratného kalu – ocelový most byl udělán provizorně pro potřeby obsluhy ČOV České Budějovice. Ocelový most je na pevno připevněn k podlaze a není tak možno provádět údržbu trubního vedení pod tímto mostem.
- Potrubí vratného kalu z dosazovacích nádrží v kolektoru ČS vratného kalu (DN 600, PN 10)
- 4 x – průtokoměr ENDRESS+HAUSER promag 50W5H – potrubí vratného kalu

Zadání:

Vypracování projektové dokumentace v podrobnosti pro provádění stavby při respektování níže uvedených závazných požadavků včetně jejího projednání.

Cíl projektu:

Cílem projektu bude obnova čerpací stanice vratného kalu za účelem energetické úspory s možností přeřesit její uspořádání. Součástí budou i stavební práce spojené s úpravami včetně potřebné infrastruktury.

Závazné požadavky:

- Spolehlivé plnění kvalitativních limitů ve vyčištěné odpadní vodě v souladu s platnými vodoprávními předpisy (a vodoprávním povolením).
- Respektovat stávající reálné látkové a hydraulické zatížení ČOV s přihlédnutím k možnému budoucímu vývoji do max. úrovně 170 tis. EO dle BSK5 ročního průměru.
- V průběhu projektové přípravy proběhnou výrobní výbory za účasti zástupců Statutárního města České Budějovice a provozovatele f. ČEVAK a.s.

2.Název akce: ČOV České Budějovice – gravitační zahuštění kalu

Historie:

Do provozu byla čistírna odpadních vod pro město České Budějovice uvedena v roce 1967. V roce 1986 bylo z důvodu nedostatečné kapacity přistoupeno k zahájení rozšíření a modernizace ČOV. V průběhu stavby byly postupně zvyšovány požadavky na kvalitu vyčištěných odpadních vod i na technické řešení. Čistírna byla kompletně dokončena až po intenzifikaci v roce 2000. Následně v roce 2002 čistírnu značně poškodila povodeň. Obnova škod proběhla v letech 2002-2003. Projektovaná látková kapacita ČOV byla 375 tis. EO.

Popis stávajícího stavu gravitačního zahuštění:

Zahušťovací nádrže slouží pro zahušťování přebytečného kalu, zahuštěný kal je odebírán ze dna nádrže. Přebytečný kal je odebírán z jímky na nátok do čerpací stanice přebytečného kalu a čerpán samostatným potrubím buď do zahušťovací nádrže nebo do budovy odstředivek na zahuštění kalu nebo do budovy rotačních sítí. Na čistírně je možno také dávkovat přebytečný kal v nutných případech do usazovacích nádrží.

Na čistírně odpadních vod je možné zahustit přebytečný kal následujícími způsoby:

- Strojní zahuštění na odstředivkách GUINARD
- Gravitační zahuštění v zahušťovací nádrži
- Strojní zahuštění na rotačním zahušťovači ANDRITZ PRD900XL
- Strojní zahuštění na zařízení pro zahušťování kalu HUBER typ ROTAMAT RoS 2-3
- Gravitační zahuštění s primárním kalem v usazovacích nádržích

Technické specifikace stávajícího zařízení navrženého k modernizaci:

- Zahušťovací nádrž kalu, $d = 10 \text{ m}$, $V = 180 \text{ m}^3$, $S = 78 \text{ m}^2$
- Pojezdový most zahušťovací nádrže kalu zahrnující, elektromotor s převodovou skříní a řetězovým převodovým soukolím, typ TS 030329; 90x920x31,5; OR 27c – 6, otočné uložení shrabovacího zařízení na středovém železobetonovém sloupu

v zahušťovací nádrži, otočnou klec shrabovacího zařízení, včetně uklidňovacího válce, ramena se shrabovákem, obslužnou lávkou nad zahušťovací nádrží. El. Motor 1,1 kW, 400V, 50Hz.

- Ponorné kalové čerpadlo SIGMA typ 100 GFHU 270-60 SZ, Q=2-45 l/s, H=26-7 m, 6,5 kW, 400V, 50 Hz, čerpání zahuštěného kalu z čerpací jímky do VN I°.
- Ponorné kalové čerpadlo HYDROSTAL typ C 080-HH02RD, Q= 15 l/s, H= 26 m, 7,5 kW, 400 V, 50 Hz, čerpání zahuštěného kalu z čerpací jímky do VN I°.
- Ponorné kalové čerpadlo Hydrostal typ CO3R-RLN1R+CCM 1x-G112M2-4 kW pro vertikální instalaci v suchu, Q= 0-31 l/s, H= 4,7 – 18,8 m, elmotor 4,0 kW, 3x400 V, 50 Hz – čerpání přebytečného kalu.
 - + 1 x ponorné kalové čerpadlo Hydrostal typ CO3R-RMN1R+CCM 1X-G132S2-7,5 kW pro vertikální instalaci v suchu, Q= 0-38 l/s, H= 6,9-30 m, elmotor 7,5 kW, 3x400 V, 50 Hz – čerpání přebytečného kalu.
 - + skladová rezerva čerpadla.

Zadání:

Vypracování projektové dokumentace v podrobnosti pro provádění stavby při respektování níže uvedených závazných požadavků včetně jejího projednání.

Cíl projektu:

Cílem projektu bude obnova nádrže gravitačního zahuštění kalu jak technologicky, tak stavebně (předpoklad sanace betonové jímky) s možností přeřešit technologické uspořádání (včetně pojezdového mostu a souvisejícího strojního a řídicího zařízení, kalových čerpadel, uzavíracích klapek). Součástí budou i stavební práce spojené s obnovou, včetně potřebné infrastruktury.

Závazné požadavky:

- Spolehlivé plnění kvalitativních limitů ve vyčištěné odpadní vodě v souladu s platnými vodoprávními předpisy (a vodoprávním povolením).
- Respektovat stávající reálné látkové a hydraulické zatížení ČOV s přihlédnutím k možnému budoucímu vývoji do max. úrovně 170 tis. EO dle BSK5 ročního průměru.
- V průběhu projektové přípravy proběhnou výrobní výbory za účasti zástupců Statutárního města České Budějovice a provozovatele f. ČEVAK a.s.