



Smlouva o dílo ev. č. DS202401180

uzavřená dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany:

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Nám. Dr. E. Beneše 1

460 59, Liberec 1

IČ: 00 26 29 78

Zastoupené Ing. Jaroslavem Zámečnickem, CSc., primátorem města

ve věcech smluvních zastoupené Ing. arch. Ing. Jiřím Jand'ourkem, náměstkem primátora
pro architekturu, veřejný prostor a dopravní stavby

/dále jen objednatel/

Zhotovitel: EKO Broumovsko s.r.o.

se sídlem: Havlíčkova 310, 549 31 Hronov

zastoupený: Bc. Petr Potocký

IČ: 28816501

DIČ: CZ28816501

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové oddíl C,
vložka 29066, nebo fyzická osoba podnikající dle živnostenského zákona nezapsaná v
obchodním rejstříku

/dále jen zhotovitel/

II. Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad a na své nebezpečí provede níže specifikované dílo ve
sjednané době. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za jeho provedení.

III. Dílo a místo plnění

1. Dílem se dle této smlouvy rozumí stavba nového propustku tvořeného dvěma betonovými
troubami TBH-Q DN 1000, které jsou navrženy tak, aby byly schopny převést povodňovou vlnu
na vodním toku Bystrá. Stávající dosloužilý propustek bude zrušen.
2. Zájmová oblast se nachází v západní části Liberec XXV-Vesec, mezi vodními plochami Sajbot
velký a Sajbot malý. Řešeným územím jsou pozemky p. č. 1479, 1554/1 a 1419/1 v k. ú. Vesec u

Liberce. Vtok do propustku bude umístěn v severozápadní části pozemku p. č. 1479 v k. ú. Vesec u Liberce a výtok bude umístěn v jihozápadní části pozemku p. č. 1419/1 v k. ú. Vesec u Liberce.

3. Stavba řeší způsob průtoku vody a převádění povodňových průtoků na toku Bystrá, konkrétně převod povodně přes komunikaci na pozemku p. č. 1554/1 v k. ú. Vesec u Liberce a to pomocí propustku. Stávající betonové potrubí DN 600, které je součástí požeráku, je jak z technického, tak i z kapacitního hlediska nevyhovující, a proto bude nahrazeno kapacitnějším propustkem. Propustek bude umístěn v místech původního odtokového potrubí v severozápadní části pozemku p. č. 1479 v k. ú. Vesec u Liberce. Propustek budou tvořit dvě betonové trouby TBH-Q DN 1000 délky 17,4 m, uložené na podkladním betonu tl. 150 mm. Obě potrubí budou po celé délce obetonovány. Vtok propustku bude umístěn 3,5 m jihozápadně od hranice pozemku na pozemku p. č. 1479 v k. ú. Vesec. Propustek bude poté veden přes pozemek p. č. 1554/1 v k. ú. Vesec u Liberce (nezpevněná komunikace) a po 7,4 m od hranice pozemku bude vyústěn nad terénem na pozemku p. č. 1419/1 v k. ú. Vesec u Liberce. Vtokové i výustní čelo propustku bude založeno na železobetonovém základě tl. 800 mm a hloubky 800 mm. Části čel nad terénem budou obrovnány vhodným lomovým kamenem (např.: fojtecká nebo liberecká žula). Pomocí terénních úprav bude vtoková i výustní část plynule navazovat na stávající terén. Součástí projektu je i demolice stávajících technicky nevyhovujících betonových zdí, požeráku a již zmíněného výustního potrubí DN 600.
4. Při realizaci je třeba dodržet podmínky dotčených správců sítí, zejména je třeba betonové trouby v místě křížení s VTL plynovodem vést min. 0,3 m od VTL plynovodu; dodržet podmínky ČEZ Distribuce a podmínky ve stanovisku Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s.
5. Veškeré práce je zhotovitel povinen provádět dle zadávací dokumentace; projektové dokumentace zpracované Ing. Pavlem Schneiderem, autorizovaným inženýrem pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství (ČKAIT-0501022) a ověřené Ing. Miroslavem Beldou, autorizovaným inženýrem pro dopravní stavby (ČKAIT-0501336); výkazu výměr, této smlouvy o dílo a požadavků objednatele.
6. Místo plnění: p. p. č. 1479, 1554/1 a 1419/1 v k. ú. Vesec u Liberce.

IV. Podmínky provádění díla

1. Smluvní strany se dohodly na těchto svých zástupcích:

Zástupce zhotovitele: Bc. Petr Potocký



Stavbyvedoucí zhotovitele: Bc. Petr Potocký



Zástupce objednatele
ve věcech technických: Leoš Vašina
e-mail: vasina.leos@magistrat.liberec.cz
tel.: 485 243 458

Technický dozor stavebníka: Bude určen objednatelem

2. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo podle této smlouvy, technologických postupů vztahujících se k prováděnému dílu, technických listů výrobků, platných norem, obecně závazných právních předpisů, specifických požadavků místních orgánů a pokynů objednatele, a to vše s profesionální a náležitou odbornou péčí a rozumnou mírou předvídatelnosti.
3. Bez ohledu na předchozí větu se tímto smluvní strany dohodly, že pokud jakýkoliv dokument anebo pravidlo uvedené výše bude obsahovat jakýkoliv požadavek nad rámec uvedený v obecně závazných právních předpisech (včetně obecně uznávaných technických norem, ať již závazných či doporučujících), nebude taková skutečnost považována za rozpor a zhotovitel bude bez dalšího povinen dodržovat takový přísnější požadavek uvedený v jakémkoliv takovém dokumentu anebo pravidlu.
4. Zhotovitel se před zahájením provádění díla seznámil se všemi podklady a souvisejícími dokumenty nezbytnými k provedení díla, s faktickou místní situací, jakož i situací na trhu a výhledem budoucího vývoje, a s ohledem na takto získané informace a na poslední poznatky a stav vědeckého zkoumání považuje dílo dle této smlouvy (včetně všech příloh a dokumentů souvisejících s dílem) a za podmínek v nich stanovených za řádně a včas proveditelné. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na veškeré zjištěné vady a nedostatky technických podkladů (nebo v předané projektové dokumentaci), a to nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla.
5. Kvalita zhotovitelem provedeného díla musí odpovídat požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k prováděnému dílu, zejména pak v oborových standardech, případně evropských normách, v obecně závazných právních předpisech a v této smlouvě. Objednatel je oprávněn kvalitu zhotovitelem prováděného díla kdykoli kontrolovat. Během realizace díla se zhotovitel zavazuje klást důraz na maximální kvalitu provedených prací.
6. **Při provádění díla musí být dodrženy, respektovány či splněny:**
 - a. všechny právní předpisy, zejména týkající se ochrany životního prostředí, předpisy na likvidaci odpadů;
 - b. pokyny a připomínky objednatele k provádění díla.
7. Zhotovitel je povinen projednat s objednatelem a od objednatele si nechat předem schválit veškeré změny technologických postupů a ostatní změny při provádění díla atd.

V. Provádění díla

1. O předání místa plnění objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem bude sepsán písemný protokol podepsaný oběma smluvními stranami, popř. pověřenými osobami smluvních stran. Zhotovitel není oprávněn odmítnout převzetí místa plnění bezdůvodně nebo pro důvody nebránící zahájení plnění, jinak platí, že místo plnění bylo předáno v den označený ve výzvě objednatele.

VI. Cena za dílo

1. Cena za provedení díla je smluvními stranami dohodnuta ve výši 953 293,58 Kč,- Kč s DPH (dále také jen „celková cena díla“), a to na základě cenové nabídky zhotovitele podané v rámci výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu „**Propustek pod komunikací na pozemku p. č. 1554/1 v k. ú. Vesec u Liberce**“. Jde o částku maximální a pevně stanovenou, platnou po celou dobu realizace díla. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla.

Cena díla činí:	
cena celkem bez DPH	787 845,93 Kč
DPH	165 447,65 Kč
cena celkem s DPH	953 293,58 Kč

2. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění.
3. Cena může být změněna pouze v souvislosti se změnou DPH. Objednatel je oprávněn odečíst cenu nedodaných výrobků nebo neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy - v případě snížení rozsahu prací, po odsouhlasení objednatelem.
4. Cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla.

VII. Doba provedení díla

1. Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště do 5 kalendářních dnů od doručení výzvy objednatele a do tří kalendářních dnů od protokolárního předání staveniště zahájit plnění. Zaslání této výzvy objednatele zhotoviteli se předpokládá na přelomu měsíců července a srpna 2024.
2. Zhotovitel se zavazuje dílo dle této smlouvy zrealizovat a předat bez vad a nedodělků objednateli do 60 kalendářních dnů od protokolárního předání staveniště. Za okamžik splnění (provedení díla), respektive jeho dílčí části se považuje den protokolárního předání dokončeného díla nebo jeho části bez vad a nedodělků objednateli.
3. Zhotovitel je povinen dílo dokončit a objednateli předat nejpozději poslední den lhůty uvedené v této smlouvě. Prodloužení lhůty pro dokončení díla může zhotovitel požadovat pouze v případech, pokud dojde ke zpoždění postupu prací z kterékoli z následujících příčin: neplnění závazku ze smlouvy na straně objednatele z důvodu nedostatku finančních prostředků pro plynulé financování díla objednatelem; pozastavení prací z důvodů výhradně na straně objednatele (které nejsou důsledkem vnitřních poměrů, způsobu provádění díla či neplnění závazku ze strany zhotovitele); v důsledku působení vyšší moci, za kterou se pro účely této smlouvy považuje živelná pohroma, jakož i další nepředvídatelné a závažné okolnosti, které strany nezpůsobily, ani jim při vynaložení veškeré péče nemohly zabránit, a pro které nelze v provádění díla pokračovat a včas jej dokončit.
4. Prodloužení lhůty pro dokončení díla může zhotovitel požadovat také v případě nepříznivých klimatických podmínek, které by bránily nebo zcela vylučovaly kvalitní a bezpečné provádění díla nebo by jeho provedení nebylo možné bez porušení technologických postupů, které by mělo vliv na kvalitu prováděných prací. O prodloužení termínu dokončení díla bude mezi smluvními stranami uzavřen písemný dodatek k této smlouvě vycházející z objektivně zjištěného stavu. Za nepříznivé klimatické podmínky bránící kvalitnímu a bezpečnému provádění díla jsou považovány např. teploty pod -2°C, dlouhotrvající déšť, souvislá sněhová pokrývka, vítr o rychlosti nad 75 km/h.

VIII. Předání a převzetí díla

1. Předání a převzetí díla, resp. jeho částí provede zástupce objednatele a zhotovitele, nebo osoba k tomu oprávněná. O předání a převzetí díla, resp. jeho částí bude sepsán písemný protokol.
2. Objednatel souhlasí s předáním a převzetím díla nebo jeho dílčí části i před uplynutím smluvního termínu.
3. Zhotovitel je povinen objednateli předvést při předání díla nebo jeho dílčí části jeho způsobilost sloužit svému účelu.
4. Podmínkou předání a převzetí díla je jeho provedení v kvalitativních parametrech podle zadávací dokumentace, projektové dokumentace, výkazu výměr, této smlouvy, ostatních podkladů či pokynů objednatele, úspěšné provedení zkoušek předepsaných platnými právními předpisy, platnými technickými normami a standardy, k jejichž dodržení se zhotovitel touto smlouvou zavázal, a dále předání níže uvedených dokladů (dále jen „doklady“) objednateli (jsou-li pro dané dílo relevantní), a to zejména:
 - návody k obsluze v českém jazyce, osvědčení, certifikáty, atesty, záruční listy;
 - případné další doklady, jejichž předložení si vyhradí zástupce objednatele zápisem do stavebního deníku nejpozději pět (5) dnů před přejímkou.Seznam dokladů zhotovitel připraví a odsouhlasí se zástupcem objednatele před zahájením přejímky a bude povinen dbát pokynů objednatele na jeho doplnění a provést veškerá opatření k tomu, aby požadovaný či chybějící doklad včas opatřil.

IX. Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje cenu za provedení díla nebo jeho dílčí části, tvořící funkční celek, předem odsouhlasený objednatelem, uhradit na základě faktury vystavené zhotovitelem po předání díla (jeho částí) bez vad a nedodělků se splatností 30 dnů ode dne prokazatelného doručení objednateli. Nedílnou součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek, oboustranně odsouhlasený a podepsaný osobami oprávněnými za strany jednat nebo k tomu stranami pověřenými vyhotovený nejmeně ve 2 stejnopisech, určených pro objednatele.
2. Veškeré účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, nebo pokud jejich přílohou nebude účastníky podepsaný soupis provedených prací, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.
3. Dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nezbytné pro provedení díla, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách a jejichž potřeba vyvstala v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a jejichž rozsah nepřekročí při odečtení stavebních prací, které nebyly realizovány, 30 % z ceny původní veřejné zakázky, musí být před vlastní realizací zaznamenány a zdokumentovány ve stavebním deníku, zhotovitelem oceněny ve změnovém listu a dohodnuty formou písemného dodatku ke smlouvě.

3.1 Pokud realizace změny ovlivní pouze velikost jednotkového množství již existující položky rozpočtu, bude zaznamenána do Změnového listu pod stejným kódem položky při zachování jednotkové ceny. Pokud realizace změny vyvolá potřebu vytvoření nové položky, musí být tato položka zaznamenána v "Soupisu změn" jako nová položka.

3.2 Ke každé nové položce bude formou samostatné přílohy k "soupisu změn" provedena finanční kalkulace zhotovitele vycházející z ceníků stavebních prací (URS v aktuální cenové úrovni); případně dle individuální kalkulace u položek v ceníku URS neobsažených.

3.3 Zhotovitel doloží položkové ocenění všech víceprací a méněprací dle oficiálního ceníku stavebních prací (URS), včetně podrobného zdůvodnění každé položky.

Proti vystavené faktuře, popř. dílčí faktuře, lze v okamžiku její splatnosti započíst uplatněné smluvní sankce či jiné peněžité nároky objednatele vůči zhotoviteli či jeho právnímu nástupci dle čl. X. sankce.

X. Sankce

1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín dokončení díla či jeho části dle čl. VII, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení, pokud se strany nedohodnou jinak.
2. V případě, že zhotovitel nedodrží termíny související s odstraněním případných vad v předmětu plnění dle čl. XIII., odst. 4. a 6., zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení, pokud se strany nedohodnou jinak.
3. V případě, že zhotovitel nepředá dílo nebo jeho část ani v dodatečné 15 denní lhůtě po termínu dle čl. VII., má objednatel právo od smlouvy odstoupit, přičemž nárok objednatele na smluvní pokutu není dotčen.
4. V případě nedodržení kvalitativních parametrů prací a použitého materiálu má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla za každý jednotlivý případ.
5. V případě jakéhokoli dalšího porušení této smlouvy nad rámec případů v tomto článku uvedených, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý den prodlení a jednotlivý případ porušení, pokud zhotovitel porušení neodstraní do 3 dnů poté, co byl na porušení objednatelem písemně upozorněn.
6. V případě jakéhokoliv porušení povinnosti stanovené čl. XI., má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla za každý jednotlivý případ.
7. V případě, že objednatel neuhradí fakturu za provedené dílo ve lhůtě dle čl. IX. odst. 1., může zhotovitel požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši 0.05 % z dlužné částky za každý den prodlení. Objednatel není v prodlení s plněním své povinnosti platit cenu díla, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním kterékoliv své povinnosti dle této smlouvy.
8. Uplatnění sankcí bude zhotoviteli oznámeno v písemné formě, e-mailem, zápisem do stavebního deníku.
9. Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.
10. Zaplacením smluvních pokut nezaniká právo objednatele na náhradu škody.

XI. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo samostatně, odborně a v souladu s touto smlouvou a platnými právními předpisy.
2. Zhotovitel zodpovídá za škody způsobené při provádění díla nebo v souvislosti s prováděním díla, způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednatelem nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
3. Za tímto účelem má zhotovitel uzavřenu pojistnou smlouvu platnou po celou dobu realizace díla na pojištění škod způsobených při výkonu činnosti třetí osobě a na škody vzniklé z jakékoliv příčiny na prováděném díle včetně materiálů určených k zabudování do díla a včetně zařízení díla, a to v plné výši dohodnuté ceny díla.
4. Zhotovitel je povinen předložit objednavateli pojistnou smlouvu odpovědnosti za škodu dle požadavků v této smlouvě uvedených, a to do 15 dnů od uzavření této smlouvy o dílo, v originálu nebo úředně ověřené kopii. Pokud zhotovitel tuto svoji povinnost nesplní, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit nebo sjednat vlastní pojistnou smlouvu s tím, že veškeré náklady a platby s tím spojené budou odečteny z ceny díla.
5. Zhotovitel odstraní na svůj náklad veškerý odpad ze své činnosti související s provedením díla a okolí uvede do původního stavu.
6. Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.
7. Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad při provádění díla, zjištěných v rámci kontrolní činnosti. Za taková opatření objednatele jsou považována i opatření a požadavky zástupce objednatele ve věcech technických, pokud objednatel výslovně nestanoví jinak.
8. Zhotovitel se zavazuje zajistit informovanost o průběhu provádění prací v dostatečné míře a předstihu v souvislosti s využíváním a případným omezením provozu (obslužnost, parkování, provoz zařízení, výuka žáků atd.).
9. Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli neprodleně všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv nebo mohou mít vliv, nebo souvisejí s předmětem smlouvy, nebo se jakýmkoliv způsobem předmětu smlouvy dotýkají.
10. Zhotovitel je povinen spolupracovat s objednatelem vybraným technickým dozorem stavebníka (TDS) a autorským dozorem (AD).
11. Zhotovitel je povinen označit místo plnění nejméně na jednom místě snadno viditelným pro veřejnost dočasným plakátem formátu A3 (umístění po dohodě s objednatelem) se stručnými údaji o díle, datu předpokládaného ukončení realizace a údaji o zhotoviteli.
12. Zhotovitel nesmí přerušit plnění dle této smlouvy na víc než pět po sobě jdoucích dní, nebo na více než celkem deset dní v průběhu celé realizace díla, toto ustanovení neplatí pro přerušování plnění z důvodů předem odsouhlasených objednatelem, komplikací a nepředvídatelných okolností na straně objednatele, klimatických podmínek a technologických přestávek nutných k zdárnému a úplnému dokončení díla.

13. Zhotovitel je povinen provádět dílo tak, aby byly zachovány estetické, ekologické, funkční a urbanistické vlastnosti a funkce místa plnění.
14. Zhotovitel je povinen provádět dílo, tak aby svou činností nezasahoval do možnosti veřejnosti nerušeně využívat veřejná prostranství na území objednatele nad míru, která je nezbytně nutná k řádnému a bezpečnému provádění díla dle této smlouvy.
15. Pracovníci určené zhotovitelem k provádění díla musí být odborně způsobilí, musí disponovat potřebnými oprávněními k jejich pobytu a zaměstnání na území České republiky, oprávněními pro výkon prací v rámci provádění díla a jejich kvalifikace musí odpovídat minimálním požadavkům stanoveným v této smlouvě.
16. Zhotovitel je povinen nakládat s veškerými odpady vzniklými při provádění díla dle této smlouvy v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v účinném znění.
17. Zhotovitel je povinen vést písemné záznamy o provádění díla a o tom, jak naložil s veškerými odpady vzniklými při provádění díla tak, aby byl kdykoliv na žádost objednatele schopen prokázat řádné provedení jakékoli části díla.
18. Zhotovitel je povinen přizpůsobit výběr použité techniky, strojů a náradí podmínkám v místě plnění.
19. Za objednatele jsou oprávněni provádět kontrolu prací pracovníci TDS.
20. Zhotovitel je povinen předávat podklady týkající se položkového rozpočtu (oceněného výkazu výměr), soupisů provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během provádění prací (dodatky) a faktur za práce v průběhu realizace díla také v elektronické podobě.
21. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce provádět bezpečně a šetrně s ohledem na přilehlou obytnou zástavbu.
22. Zhotovitel je povinen účastnit se koordinačních porad v místě plnění (kontrolních dnů), svolaných zástupcem objednatele dle dohody.
23. Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad při provádění díla, zjištěných v rámci kontrolní činnosti. Za taková opatření objednatele jsou považována i opatření a požadavky technického dozoru objednatele a autorského dozoru, pokud objednatel výslovně nestanoví jinak.
24. Zhotovitel je povinen předložit objednateli při převzetí staveniště harmonogram prací.
25. Zhotovitel je povinen poskytnout neprodleně objednateli podklady a informace související s nutností oznámení speciálnímu stavebnímu úřadu tyto fáze výstavby – vytyčení stavby, po pokládce spodních vrstev a před závěrečnou kontrolní prohlídkou.
26. Při realizaci stavby musí být respektována mj. níže uvedená upozornění a musí být dodrženy podmínky uvedené v těchto stanoviscích a vyjádřeních: ČEZ Distribuce, a.s. ze dne 8. 02. 2023 zn.: 001131475762; Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. ze dne 30. 01. 2023 zn.: SCVKZAD158113/ÚTPČLI/Pe.
27. Před zahájením výkopových prací požádá zhotovitel o přesné vytyčení stávajícího zařízení ve správě Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. a to formou objednávky min. 14 dní předem. Bude také dodáno písemné oznámení termínu zahájení výkopových prací včetně jména a

kontaktu odpovědného pracovníka zhotovitele. Proběhne prokazatelné seznámení zástupců zhotovitele provádějící výkopové práce s polohou zařízení ve správě SČVK, a. s. aby se předešlo poškození zařízení v průběhu prací. Pro provádění zemních, stavebních a ostatních prací v ochranném a bezpečnostním pásmu zařízení ve správě Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s. bude plně respektováno toto zařízení, a to za dodržení všech předpisů a norem, které se k této činnosti vztahují. Zemní práce zde budou prováděny ručně bez použití mechanizace. V ochranném pásmu nebudou stavby trvalého charakteru. Součástí prací bude i písemné přizvání zástupců Severočeských vodovodů a kanalizací, a. s. na staveniště k závěrečné kontrolní prohlídce. Při odkrytí zařízení ve správě Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s. v průběhu prováděných prací bude toto před zásypem protokolárně předáno společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Dojde-li ke vstupu do ochranného pásma v průběhu prováděných prací, je potřeba tuto skutečnost neprodleně oznámit naší společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

28. Zhotovitel je povinen dodat k veškerým prvkům, které budou dodány a instalovány, příslušné technické listy a osvědčení do 5 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.

29. Zhotovitel se v rámci plnění této smlouvy zavazuje zajistit:

- důstojné pracovní podmínky, plnění povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy budou podílet; plnění těchto povinností zajistí zhotovitel i u svých poddodavatelů;
- řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům za podmínek vycházejících ze smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a objednatelem;
- eliminaci dopadů na životní prostředí ve snaze o trvale udržitelný rozvoj.

XII. Spolupůsobení objednatele

1. Objednatel se zavazuje dohodnutým způsobem spolupůsobit, provedené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
2. Časové prostoje zaviněné objednatelem, které prokazatelně přeruší práce zhotovitele, jsou nezapočitatelné do prodloužení plnění díla, a o tuto dobu se prodlužuje termín plnění díla.

XIII. Záruky na dílo

1. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě.
2. Zhotovitel poskytuje smluvní záruku na dílo po dobu 120 měsíců od předání a převzetí díla. Záruka na jakost díla se vztahuje na vady vzniklé před uplynutím záruční doby, které jsou objednatelem uplatněny nejpozději v poslední den záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen provést veškeré práce související s realizací díla v souladu s příslušnými právními předpisy, standardy a normami a v souladu s kvalitativními i kvantitativními požadavky objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci, projektové dokumentaci, smlouvě o dílo nebo výkazu výměr.
4. Zhotovitel se zavazuje odstranit zjištěné vady a nedodělky do 5 pracovních dnů od uplatnění reklamace objednatelem, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší a pokud to klimatické podmínky dovolí, v takových případech zhotovitel na své náklady zabezpečí vadnou část díla proti vstupu osob.

5. Uplatněním reklamace se dle této smlouvy rozumí písemné vyrozumění zhotovitele s popisem vad a nedodělků (dopisem, datovou zprávou, el. poštou).
6. Termín pro odstranění vad a nedodělků z předávacího protokolu je 5 pracovních dnů ode dne podpisu předávacího protokolu, není-li v předávacím protokolu stanoven jiný termín.
7. Objednatel je povinen písemně oznámit zhotoviteli zjištěné vady díla bez zbytečného odkladu ihned po jejich zjištění.
8. Zhotovitel je povinen o jakékoliv reklamaci vyhotovit záznam, jehož obsahem bude zejména uvedení data reklamace, charakter vady, způsob vyřízení reklamace, lhůty vyřízení reklamace a podpisy smluvních stran či jejich oprávněných zástupců.
9. V případě, že zhotovitel řádně či včas neodstraní vady díla uplatněné v záruce, je objednatel oprávněn:
 - nárok na slevu z ceny díla ve výši přiměřené povaze vady určené objednatelem (dále jen „sleva“); anebo
 - zajistit odstranění vady jiným profesionálem v oboru opatřeným objednatelem na náklady zhotovitele, a to na základě písemné dohody uzavřené mezi objednatelem a jiným profesionálem s určením rozsahu a ceny prací (dále jen „náklady“). Výši nákladů vyčíslených jiným zhotovitelem objednatel zhotoviteli oznámí a po odstranění vad tyto náklady zhotoviteli objednatel písemně vyúčtuje (vyfakturuje) k zaplacení se splatností do patnácti (15) dnů ode dne obdržení vyúčtování. V případě sporu stran o výši nákladů na odstranění vady jinou osobou, objednatel má právo zajistit znalecký posudek na účet zhotovitele a částka určená znalcem bude považována za oprávněné náklady objednatele na odstranění vady jiným zhotovitelem; anebo
 - odstoupit zcela či zčásti od smlouvy.
10. Objednatel oznámí zhotoviteli bez zbytečného odkladu vady díla, které se projeví v záruční době (dále jen „oznámení vady“). V oznámení vady je objednatel povinen označit místo výskytu vady a popsat její projev a uplatnit dle své volby kterékoli níže uvedené záruční nároky:
 - odstranění vady opravou, anebo dodáním nové či chybějící věci; anebo
 - požadovat vůči zhotoviteli slevu z ceny díla; anebo
 - požadovat odstranění uplatněné vady jiným profesionálem v oboru na účet zhotovitele; přičemž objednatel je oprávněn veškeré své nároky ve vztahu k vytčeným vadám libovolně kombinovat. Objednatel však není oprávněn u vady, která byla napravena opravou či dodáním nové či chybějící věci, současně požadovat slevu z ceny díla.
11. Spolu a vedle shora uvedených záručních nároků má objednatel právo požadovat:
 - sjednanou smluvní pokutu za porušení povinnosti řádně a včas odstranit vady, jakož náhradu škody vzniklou v důsledku vady díla vyskytnuvší se v záruční době; aneboodstoupit (zcela či zčásti) od této smlouvy, pokud jakákoli vytknutá vada nebude ve stanovené lhůtě napravena anebo se vyskytla již nejméně jednou v minulosti.

XIV. Poddodavatelé

1. Zhotovitel je oprávněn využít pro zhotovení dílčích částí díla spolupráce poddodavatelů.
2. V každém případě zhotovitel odpovídá za řádnost a včasnost provedení díla, jako by toto prováděl sám.

3. Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého byla prokázána kvalifikace (to se týká i realizačního týmu), je v průběhu plnění díla možná v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a pouze za předpokladu, že náhradní poddodavatel prokáže splnění kvalifikace ve shodném rozsahu jako poddodavatel původní a rovněž po předchozím písemném souhlasu objednatele.
4. Zhotovitel odpovídá objednateli, že poddodavatelé budou disponovat potřebnými oprávněními, odbornou kvalifikací a dostatkem odborných zkušeností pro provedení dodávky, budou provádět předmět dodávky sami přímo pro objednatele a že poddodavatelé nebudou převážnou část činnosti zadávat dalším podzhotovitelům nebo osobám nemajícím příslušná oprávnění pro činnost nebo povolení k výkonu práce na území ČR.
5. Za způsob provedení a kvalitu prací poddodavatelů na předmětu dodávky díla, za jednání poddodavatele při plnění dodávky, za škody na díle způsobené jednáním nebo opomenutím kterýmkoliv poddodavatelem v průběhu provádění díla odpovídá zhotovitel objednateli jako by tyto činnosti prováděl nebo porušení či škody způsobil sám.
6. Zhotovitel v příslušné smlouvě uzavírané s kterýmkoliv poddodavatelem o provedení dodávky zaváže poddodavatele k povinnosti dodržovat pokyny a instrukce osoby pověřené objednatel k výkonu technického či jiného dozoru, jakož k povinnosti na žádost objednatele předložit doklady a poskytnout informace o způsobu provádění dodávky (použitých materiálech, technologiích).

XV. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel má právo na odstoupení od smlouvy v případě:
 - prodlení zhotovitele s termínem ukončení plnění o více jak 15 dnů dle smlouvy o dílo;
 - porušení jakékoli povinnosti zhotovitelem, zakotvené v čl. III., IV., V., XI., XIV této smlouvy, když zhotovitel neodstraní včas závadný stav v náhradní desetidenní (10denní) lhůtě;
 - porušení smlouvy zhotovitelem byť jedenkrát podstatně či nejméně dvakrát nepodstatně, za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem se považuje rovněž takové porušení jeho smluvní či jiné povinnosti, které důvodně narušuje důvěru mezi smluvními stranami nebo zjevně znemožňuje řádné a včasné dokončení díla;
 - úpadku zhotovitele dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění, nebo při pravomocném zahájení exekuce na závod zhotovitele;
 - porušení povinností zakotvených v právních předpisech, dle kterých je zhotovitel povinen provádět dílo, anebo jimiž se řídí tato smlouva.
2. Odstoupení musí být učiněno písemně a účinnosti nabývá doručením druhému účastníkovi smlouvy, pokud objednatel v odstoupení neurčí jinak.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od celé smlouvy i v případě, že se porušení povinnosti týká pouze části plnění dle této smlouvy. V případě odstoupení je zhotovitel povinen vrátit veškeré plnění přijaté od objednatele dle smlouvy; zhotovitel není oprávněn požadovat vrácení díla, či jeho části, má však právo na náhradu účelně vynaložených nákladů, které dosud vynaložil na zhotovení díla v souladu se smlouvou.
4. Má-li objednatel za to, že zhotovitel nedostatečně zajišťuje kapacity na staveništi (například počet zaměstnanců, délka pracovní doby, množství strojů apod.) a současně zhotovitel neplní sjednaný harmonogram prací anebo dle uvážení objednatele nedodržení harmonogramu prací hrozí, je zhotovitel povinen na základě výzvy objednatele tyto chybějící kapacity neprodleně

v dostatečné míře rozšířit a doplnit. Pokud zhotovitel na základě výzvy objednatele nesjedná nápravu v souladu s předchozí větou, je toto považováno za podstatné porušení ustanovení této smlouvy a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit.

5. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou a závadný stav neodstraní bez zbytečného odkladu po výzvě objednatele.
6. Objednatel nepřipouští možnost odstoupení od smlouvy zhotovitelem s výjimkou případu, kdy bude objednatel ve zpoždění s úhradou faktury delší než 120 dní a z důvodů uvedených v právních předpisech, jimiž se řídí tato smlouva.

XVI. Doložky

1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna 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).
2. Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.
3. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
4. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.

XVII.

Závěrečná ustanovení

1. Obě strany prohlašují, že tuto smlouvu podepsaly prosty omylu a tísně a toto své prohlášení stvrzují svými podpisy.
2. Změny a doplňky smlouvy jsou možné pouze formou písemných číslovaných dodatků.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno.
4. Pokud není uvedeno jinak, řídí se smluvní vztahy této smlouvy občanským zákoníkem.
5. Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva může být zveřejněna na webových stránkách statutárního města Liberec (www.liberec.cz), s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v této smlouvě.

7. 05. 2024

V Liberci dne.....

Ing. arch. Ing. Jiří Jand'ourek,
náměstek primátora pro architekturu,
veřejný prostor a dopravní stavby



.....
Za objednatele

V Hronově dne..20.5.2024.....

Bc. Petr Potocký
jednatel společnosti



.....
Za zhotovitele

Přílohy:

- 1- TZ DPS
- 2 – Výkaz výměr

Propustek pod komunikací na pozemku p. č. 1554/1 v k. ú. Vesec u Liberce
Dokumentace pro provádění stavby

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Propustek pod komunikací na pozemku p. č. 1554/1 v k. ú. Vesec u Liberce

b) místo stavby

pozemek: p.č. 1554/1, 1479, 1419/1

obec: Liberec

kraj: Liberecký

c) předmět dokumentace

Jedná se o stavbu propustku pod komunikací na pozemku p. č. 1554/1 v k. ú. Vesec u Liberce

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

a) obchodní firma

AquaKlimax s.r.o., Klostermannova 883/8, 460 01 Liberec 1, IČ: 05559243

kancelář: Husova 21/13, 460 01 Liberec 1, [REDACTED]

b) hlavní projektant

Ing. Pavel Schneider, Klostermannova 883/8, 460 01 Liberec 1, autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, [REDACTED]

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na objekty ani technická a technologická zařízení.

A.3 Seznam vstupních podkladů

Dokumentace vychází z prohlídky místa stavby, informací poskytnutých zástupcem investora, dokumentace pro stavební povolení vypracované společností AquaKlimax s.r.o. v květnu 2021 a geodetického zaměření polohopisu a výškopisu zpracovaného společností GEOINVENT s.r.o. v březnu 2016.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Zájmová oblast se nachází v západní části Liberec XXV-Vesec, mezi vodními plochami Sajbot velký a Sajbot malý. Řešeným územím jsou pozemky p. č. 1479, 1554/1 a 1419/1 v k. ú. Vesec u Liberce.

Nadmožská výška terénu se pohybuje kolem 388-392 m. Dotčené plochy tvoří vodní plocha (Sajbot malý), břehy s travním porostem a několika vzrostlými stromy (především břeh svažující se k vodní nádrži Sajbot velký) a nebezpečná komunikace. Povrchové a mělké podzemní vody jsou odváděny vodním tokem Bystrá, na kterém se nachází soustava tří vodních nádrží (Sajbot velký, Sajbot malý a bezejmenný rybník). Hydrologicky spadá lokalita do povodí Doubského potoka (ČHP 2-04-07-010). Dlouhodobý průměrný roční srážkový úhrn na povodí ($A = 0,94 \text{ km}^2$) je 896 mm (dle zaslaných informací z ČHMÚ).

Stavební pozemky se nacházejí v k. ú. Vesec u Liberce v obci Liberec. Staveniště je situované v údolnici nivy toku Bystrá. Nadmožská výška zájmové lokality je cca okolo 390 m n. m. Vtok do propustku bude umístěn v severozápadní části pozemku p. č. 1479 v k. ú. Vesec u Liberce a výtok bude umístěn v jihozápadní části pozemku p. č. 1419/1 v k. ú. Vesec u Liberce. Propustek budou tvořit dvě betonové trouby TBH-Q DN 1000, které jsou navrženy tak aby byly schopny převést povodňovou vlnu na vodním toku Bystrá. Dlouhodobý průměrný průtok $Q_a = 12 \text{ l.s}^{-1}$ tř. IV (zaslané hydrologické údaje jsou vztaženy k profilu nádrží Malý Sajbot), plocha povodí $A = 0,94 \text{ km}^2$.

Hydrologické údaje povrchových vod (převzato ČHMÚ)

M-denní průtoky Q_{Md} l.s^{-1}													
30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	tř.
27	19	15	13	11	9,7	8,4	7,1	5,9	4,9	3,9	3,4	3,0	IV

N-leté průtoky m^3s^{-1}							
1	2	5	10	20	50	100	třída
0,410	0,730	1,410	2,030	2,930	4,340	5,630	IV

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

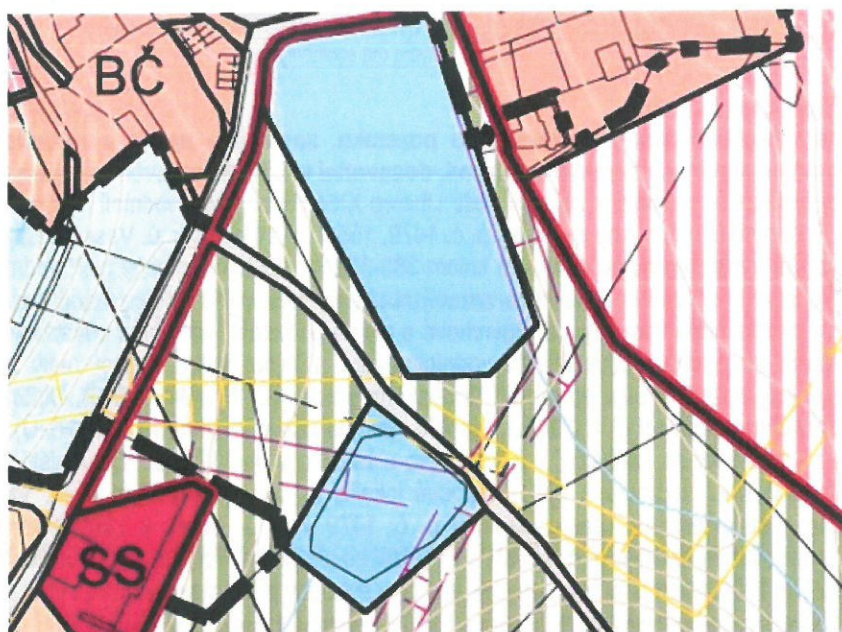
Stavba je v souladu se společným povolením vydaným Magistrátem města Liberec, odborem stavební úřad, pod Č. j.: SURR/7130/250312/22-Sta/ÚR+SP dne 12. 4. 2023.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Stavba je v souladu s platným územním plánem města Liberec.

Stavba se nachází v ploše:

- **Plochy dopravy a dopravní vybavenosti – komunikace.** Pro funkčnost komunikace je nutný funkční propustek.
- **Plochy urbanizované zeleně** přípustným využitím jsou stavby technické infrastruktury mezi než propustek patří
- **Vodní toky a plochy** mezi přípustné využití spadá vodohospodářská zařízení a úpravy kam propustek rovněž patří



d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území
Obecné požadavky na využití území jsou dodrženy.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
Požadavky dotčených orgánů budou splněny.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.
Dokumentace vychází z prohlídky místa a dat poskytnutých ČHMÚ, Geoportálu města Liberec a územního plánu města Liberec.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů
Stavba se nachází mimo památkové rezervace, památkové zóny, zvláště chráněné území ochrany přírody, OPVZ a CHOPAV.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
Stavba se nachází mimo stanovená záplavová území a poddolovaná území.

i) vliv stavby na okolí stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území
Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky a stavby.
Povrchové a mělké podzemní vody jsou odváděny vodním tokem Bystrá, na kterém se nachází soustava tří vodních nádrží (Sajbot velký, Sajbot malý a bezejmenný rybník). Hydrologicky spadá lokalita do povodí Doubského potoka (ČHP 2-04-07-010). Dlouhodobý průměrný roční srážkový úhrn na povodí ($A = 0,94 \text{ km}^2$) je 896 mm (dle zaslaných informací z ČHMÚ).

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
Stavba nevyžaduje asanace, demolice ani kácení vzrostlých dřevin.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba se dotýká zemědělského půdního fondu na pozemku p. č. 1419/1 v k. ú. Vesec u Liberce v obci Liberec. Předpokládáný trvalý zábor půdy není.

Stavba se netýká pozemků určených k plnění funkce lesa, ani se nenachází ve vzdálenosti do 50 metrů od lesa.

l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Stavební pozemek je přístupný z městské komunikace na pozemku p. č. 1554/1 v k. ú. Vesec u Liberce.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nemá žádné věcné a časové vazby ani podmiňující, vyvolané ani související investice.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Stavba bude umístěna na pozemcích p. č., k. ú. Vesec u Liberce, obec Liberec:

Pozemek p. č.	Druh	vlastník	Výměra [m ²]
1479	Vodní plocha	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec	3150
1554/1	Ostatní plocha	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec	2842
1419/1	Trvalý travní porost	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec	2363

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Ochranná a bezpečnostní pásma nejsou navrhována.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o novou stavbu, ale změnu stávající výusti vodní nádrže Sajbot malý.

b) účel užívání stavby

Převádění povodňových průtoků na vodním toku Bystrá do vodní nádrže Sajbot velký.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Nejsou. Technické požadavky na stavby jsou dodrženy. Stavba je v souladu s § 3-5 a § 7 vyhlášky č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů budou splněny.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Netýká se stavby.

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Vtok do propustku bude umístěn v severozápadní části pozemku p. č. 1479 v k. ú. Vesec u Liberce a výtok bude umístěn v jihozápadní části pozemku p. č. 1419/1 v k. ú. Vesec u Liberce. Propustek budou tvořit dvě betonové trouby TBH-Q DN 1000, které jsou navrženy tak aby byly schopny převést povodňovou vlnu na vodním toku Bystrá.

Dlouhodobý průměrný průtok $Q_a = 12 \text{ l.s}^{-1}$ tř. IV (zaslané hydrologické údaje jsou vztažené k profilu nádrží Malý Sajbot), plocha povodí $A = 0,94 \text{ km}^2$.

Hydrologické údaje povrchových vod (převzato ČHMÚ)

M-denní průtoky Q_{Md} l.s^{-1}													
30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	tř.
27	19	15	13	11	9,7	8,4	7,1	5,9	4,9	3,9	3,4	3,0	IV

N-leté průtoky $\text{m}^3.\text{s}^{-1}$							
1	2	5	10	20	50	100	třída
0,410	0,730	1,410	2,030	2,930	4,340	5,630	IV

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emise, třída energetické náročnosti budov apod.
Nebylo řešeno.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Zahájení stavby se předpokládá na rok 2022, doba výstavby cca 2 měsíce. Stavba není členěna na etapy.

j) orientační náklady stavby

900.000,- Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Netýká se stavby.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Projekt řeší způsob průtoku vody a převádění povodňových průtoků na toku Bystrá, konkrétně převod povodně přes komunikaci na pozemku p. č. 1554/1 v k. ú. Vesec u Liberce a to pomocí propustku. Stávající betonové potrubí DN 600, které je součástí požeráku je jak z technického, tak i z kapacitního hlediska nevyhovující, a proto bude nahrazeno kapacitnějším propustkem. Propustek bude umístěn v místech původního odtokového potrubí v severozápadní části pozemku p. č. 1479 v k. ú. Vesec u Liberce. Propustek budou tvořit dvě betonové trouby TBH-Q DN 1000 délky 17,4 m, uložené na podkladním betonu tl. 150 mm. Obě potrubí budou po celé délce obetonována. Vtok propustku bude umístěn 3,5 m jihozápadně od hranice pozemku na pozemku p. č. 1479 v k. ú. Vesec. Propustek bude poté veden přes pozemek p. č. 1554/1 v k. ú. Vesec u Liberce (nezpevněná komunikace) a po 7,4 m od hranice pozemku bude vyústěn nad

terénem na pozemku p. č. 1419/1 v k. ú. Vesec u Liberce. Vtokové i výustní čelo propustku bude založeno na železobetonovém základě tl. 800 mm a hloubky 800 mm. Části čel nad terénem budou obrovnány vhodným lomovým kamenem (např.: fojtecká nebo liberecká žula). Pomocí terénních úprav bude vtoková i výustní část plynule navazovat na stávající terén. Součástí projektu je i demolice stávajících technicky nevyhovujících betonových zdí, požeráku a již zmíněného výustního potrubí DN 600. Při realizaci je třeba dodržet podmínky dotčených správců sítí, zejména je třeba betonové trouby v místě křížení s VTL plynovodem vést min. 0,3 m od VTL plynovodu.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Netýká se stavby.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Netýká se stavby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Netýká se stavby

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Projekt řeší způsob převádění vody ve vodním toku Bystrá, konkrétně převod povodně přes komunikaci na pozemku p. č. 1554/1 v k. ú. Vesec u Liberce a to pomocí propustku. Propustek bude umístěn v místech původního odtokového potrubí v severozápadní části pozemku p. č. 1479 v k. ú. Vesec u Liberce.

b) konstrukční a materiálové řešení

Propustek budou tvořit dvě betonové trouby TBH-Q DN 1000 délky 17,4 m. Vtokové i výustní čelo propustku bude obrovnáno vhodným lomovým kamenem (např.: fojtecká nebo liberecká žula).

c) mechanická odolnost a stabilita

Navržené konstrukční řešení vykazuje dostatečnou mechanickou odolnost a stabilitu po celou předpokládanou životnost stavby.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Netýká se stavby.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Netýká se stavby.

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

Netýká se stavby.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Netýká se stavby.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Netýká se stavby.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Netýká se stavby.

b) ochrana před bludnými proudy

Netýká se stavby.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Netýká se stavby.

d) ochrana před hlukem

Netýká se stavby.

e) protipovodňová opatření

Netýká se stavby.

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Netýká se stavby.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Netýká se stavby.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Netýká se stavby.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Stavba nevyžaduje.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

c) doprava v klidu

Stavba nevyžaduje.

d) pěší a cyklistické stezky

Stavba nevyžaduje.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Stavba nevyžaduje.

b) použité vegetační prvky

Stavba nevyžaduje.

c) biotechnická opatření

Stavba nevyžaduje.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba nemá vliv na ovzduší, hluk, vodu, odpady ani půdu.

b) vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Stavba nemá vliv na přírodu a krajinu a zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Netýká se stavby.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Netýká se stavby.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Žádná ochranná nebo bezpečnostní pásma nejsou navrhována.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Netýká se stavby.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Veškeré hmoty potřebné pro výstavbu jsou na stavenišťe dovezeny včetně vody.

b) odvodnění staveniště

Staveniště není třeba odvodňovat.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavební pozemek je přístupný z městské komunikace na pozemku p. č. 1554/1 v k. ú. Vesec u Liberce.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby nebo pozemky. Stavba bude prováděna pouze na stavebním pozemku ve vlastnictví investora.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Stavební práce budou prováděny tak, aby nedošlo k poškození okolí staveniště včetně vzrostlých dřevin. Výkopové práce budou prováděny v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Lesní pozemky v okolí nebudou výstavbou fyzicky dotčeny.

Při výstavbě bude dbáno na maximální možné omezení prašnosti. Bude se kontrolovat technický stav strojní techniky a podmínky na staveništi (technický stav hrzení, povětrnostní podmínky, dostupnost protiprašných opatření) před zahájením jednotlivých etap stavebních prací. Na obvodovém hrzení stavby případně na objektu zařízení staveniště bude uveden typ, rozsah a doba trvání stavebních prací. Případné znečištění okolních komunikací bude neprodleně odstraněno, nejlépe mokrou cestou. Budou dodržovány zásady správné manipulace s nakladačem, obsluha strojů vyškolenými pracovníky, tj. plnit nákladní vozidla ve správné poloze tak, aby nedocházelo k násypu materiálu mimo vozidlo. Budou redukovány volnoběhy nákladních automobilů a strojů mimo silniční techniky na minimum.

Během výstavby je třeba dodržovat hlukové limity (maximální hodnoty hluku) uvedené v nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

f) maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště

Dočasný zábor v průběhu výstavby se předpokládá cca 56 m² trvalý zábor půdy nebude.

Zařízení staveniště bude umístěné na pozemku p. č. 1420/1 k. ú. Vesec u Liberce v obci Liberec rovněž ve vlastnictví investora. Zařízení staveniště bude dočasným zábořem.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Netýká se stavby.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

S odpady, které budou v průběhu stavební činnosti vznikat, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění a souvisejícími právními předpisy. U vyprodukovaných odpadů ze stavby bude dodržen postup pro jejich nakládání tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace. Odpady budou důsledně tříděny podle jednotlivých druhů a kategorií a budou přednostně využívány. Vzniklé odpady budou předávány pouze právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu, přičemž každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí oprávněna. K obsypům, zásypům a terénním úpravám nesmí být použity žádné odpady (např. stavební suť, odpady z demolice, plasty, obalové materiály, trubky, odpadní kabely nebo jiné odpady včetně recyklovaných stavebních a demoličních odpadů); možné je použít pouze čistou výkopovou zeminu z místa stavby. O vzniku a způsobu nakládání s odpady musí být vedena evidence odpadů, její náležitosti stanoví vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Předpokládané produkovaná množství a druhy odpadů a způsob s jejich naložením:

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 – vše bude použito k terénním úpravám stavebního pozemku

17 02 01 Dřevo – max. 20 kg – vše bude znovu využito zhotovitelem

17 02 03 Plasty – max. 2,0 kg – likvidace v systému tříděného odpadu

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Bilance zemních prací bude mírně pozitivní. Přebytečný výkopek bude tříděn dle kategorií a přednostně využíván. Nevhodný výkopek (sutě apod.) bude odvezen na skládku.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Výkopové práce budou prováděny v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Stavební práce musí být prováděny v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a dle požadavků nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Pracovníci zúčastnění na stavbě musí být prokazatelně s podmínkami bezpečnosti práce seznámeni. Při stavbě budou dodržovány předpisy a technické normy týkající se stavebních prací. Na stavbě musí být veden stavební deník.

Při realizaci stavby a při použití mechanizačních prostředků a technických pracovních pomůcek je nezbytné dodržení veškerých platných předpisů a souvisejících technických norem. Zvláště je třeba dodržovat předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP) ve vztahu ke stavebním pracím, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a příslušná ustanovení zákona č. 262/2006 Sb. - Zákoník práce. Již při přípravě musí

dodavatelé vypracovat podrobné technologické postupy a zásady pro zajišťování BOZP, týkající se všech zainteresovaných osob při pracích a používání mechanismů. Všechny zainteresované subjekty musí být prokazatelně seznámeny s riziky vyplývající z pracovních činností a dotčeného prostředí, musí dojít k vzájemné písemné výměně těchto rizik a všechny osoby musí být prokazatelně proškoleny z BOZP a požární ochrany a dále musí být vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky. Pracoviště musí být vybavena lékárníčkami první pomoci podle rizik, a traumatologickým plánem s přílohou první pomoci. Na dostupném a viditelném místě musí být uveden přehled rizik, přehled základních bezpečnostních a požárních předpisů včetně interních směrnic a dále čísla tísňového volání včetně telefonů na důležité státní a místní orgány, popřípadě vnitřní telefonní seznam. Důležitou součástí je i požární řád, požární poplachové směrnice, požární evakuační plán a havarijní plán.

Kromě obecně platných závazných předpisů, je nutno dodržet zejména nejdůležitější legislativu BOZP a PO:

- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Nutno brát v úvahu i technické normy např.:

- ČSN 343108 – Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením
- ČSN 341090 – Předpisy pro prozatímní elektrická vedení
- ČSN 730820 – Požární bezpečnost staveb
- ČSN 733050 – Ochranné oděvy
- Lékárníčky první pomoci – vybavení podle stanovených rizik

V rámci prevence rizik na pracovišti vypracuje dodavatel plán bezpečnosti práce a ochrany zdraví na pracovišti v souladu s § 15 zákona č. 309/2006 Sb. odstavec 2 a s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. příloha č. 5, pokud to bude s ohledem na charakter zakázky nutné.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Netýká se stavby.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Netýká se stavby.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Netýká se stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Začátek stavebních prací je naplánován na jaro roku 2024.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Projekt řeší způsob průtoku vody a převádění povodňových průtoků na toku Bystrá, konkrétně převod povodně přes komunikaci na pozemku p. č. 1554/1 v k. ú. Vesec u Liberce a to pomocí propustku. Stávající betonové potrubí DN 600, které je součástí požeráku je jak z technického, tak i z kapacitního hlediska nevyhovující, a proto bude nahrazeno kapacitnějším propustkem. Propustek bude umístěn v místech původního odtokového potrubí v severozápadní části pozemku p. č. 1479 v k. ú. Vesec u Liberce. Propustek budou tvořit dvě betonové trouby TBH-Q DN 1000 délky 17,4 m, uložené na podkladním betonu tl. 150 mm. Obě potrubí budou po celé délce obetonována. Vtok propustku bude umístěn 3,5 m jihozápadně od hranice pozemku na pozemku p. č. 1479 v k. ú. Vesec. Propustek bude poté veden přes pozemek p. č. 1554/1 v k. ú. Vesec u Liberce (nezpevněná komunikace) a po 7,4 m od hranice pozemku bude vyústěn nad terénem na pozemku p. č. 1419/1 v k. ú. Vesec u Liberce. Vtokové i výustní čelo propustku bude založeno na železobetonovém základě tl. 800 mm a hloubky 800 mm. Části čel nad terénem budou obrovnány vhodným lomovým kamenem (např.: fojtecká nebo liberecká žula). Pomocí terénních úprav bude vtoková i výustní část plynule navazovat na stávající terén. Součástí projektu je i demolice stávajících technicky nevyhovujících betonových zdí, požeráku a již zmíněného výustního potrubí DN 600. Při realizaci je třeba dodržet podmínky dotčených správců sítí, zejména je třeba betonové trouby v místě křížení s VTL plynovodem vést min. 0,3 m od VTL plynovodu.

Výpočet kapacity potrubí

Pro výpočet střední průtokové rychlosti je použita Chézyho rovnice

$$v = C \sqrt{R \cdot J}$$

kde C je rychlostní součinitel [m^{0.5}/s]
 R hydraulický poloměr [m]
 J sklon potrubí [1]

Rychlostní součinitel C je stanoven dle rovnice

$$C = 148.7 R^y$$

Kde n součinitel drsnosti = 0,014
 y exponent dle Pavlovského
 $y = 2,5 \sqrt{n} - 0,13 - 0,75 \sqrt{R} (\sqrt{n} - 0,10)$

$$J = 4,7 \%$$

$$v = 6,212 \text{ m/s}$$

$$Q_k = 4,879 \text{ m}^3/\text{s}$$

Celková kapacita propustku je tedy $9,758 \text{ m}^3/\text{s} > Q_{100} = 5,630 \text{ m}^3/\text{s}$.

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

- C.1 Výřez z vodohospodářské mapy, 1:50 000
- C.2 Katastrální situační výkres, 1:1000
- C.3 Koordinační situační výkres, 1:250

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Projekt řeší způsob průtoku vody a převádění povodňových průtoků na toku Bystrá, konkrétně převod povodně přes komunikaci na pozemku p. č. 1554/1 v k. ú. Vesec u Liberce a to pomocí propustku. Stávající betonové potrubí DN 600, které je součástí požeráku je jak z technického, tak i z kapacitního hlediska nevyhovující, a proto bude nahrazeno kapacitnějším propustkem. Propustek bude umístěn v místech původního odtokového potrubí v severozápadní části pozemku p. č. 1479 v k. ú. Vesec u Liberce. Propustek budou tvořit dvě betonové trouby TBH-Q DN 1000 délky 17,4 m, uložené na podkladní betonovou desku z betonu C 20/25 tl. 150 mm vyztužené dvěma vrstvami kari sítě 8 x 150 x 150. Obě potrubí budou po celé délce obetonována betonem C 30/37. Vtok propustku bude umístěn 3,5 m jihozápadně od hranice pozemku na pozemku p. č. 1479 v k. ú. Vesec. Propustek bude poté veden přes pozemek p. č. 1554/1 v k. ú. Vesec u Liberce (nezpevněná komunikace) a po 7,4 m od hranice pozemku bude vyústěn nad terénem na pozemku p. č. 1419/1 v k. ú. Vesec u Liberce. Vtokové i výustní čelo propustku bude založeno na železobetonovém základě tl. 800 mm a hloubky 800 mm. Části čel nad terénem budou obrovnány vhodným lomovým kamenem (např.: fojtecká nebo liberecká žula). Pomocí terénních úprav bude vtoková i výustní část plynule navazovat na stávající terén. Součástí projektu je i demolice stávajících technicky nevyhovujících betonových zdí, požeráku a již zmíněného výustního potrubí DN 600.

Při realizaci je třeba dodržet podmínky dotčených správců sítí, zejména je třeba betonové trouby v místě křížení s VTL plynovodem vést min. 0,3 m od VTL plynovodu.

Výpočet kapacity potrubí

Pro výpočet střední průtokové rychlosti je použita Chézyho rovnice

$$v = C \sqrt{R \cdot J}$$

kde C je rychlostní součinitel [m^{0.5}/s]
R hydraulický poloměr [m]
J sklon potrubí [1]

Rychlostní součinitel C je stanoven dle rovnice

$$C = 1/n \cdot R^y$$

Kde n součinitel drsnosti = 0,014
y exponent dle Pavlovského
 $y = 2,5 \sqrt{n} - 0,13 - 0,75 \sqrt{R} (\sqrt{n} - 0,10)$

$$J = 4,7 \text{ ‰}$$

$$v = 6,212 \text{ m/s}$$

$$Q_k = 4,879 \text{ m}^3/\text{s}$$

Celková kapacita propustku je tedy $9,758 \text{ m}^3/\text{s} > Q_{100} = 5,630 \text{ m}^3/\text{s}$.

Výkresový část:

D.1 Řezy propustkem, 1:100
D.2 Propustek, 1:50

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 171030

Stavba: Propustek pod komunikací na pozemku p.č. 1554/1 v k.ú. Vesec u Liberce

KSO: 827 29 41

Místo: pozemky p.č. 1479, 1554/1 a 1419/1 v k.ú. Vesec

Zadavatel:

Statutární město Liberec

Uchazeč:

EKO Broumovsko s.r.o., Havlíčkova 310, 549 31 Hronov

Projektant:

Ing. Pavel Schneider, Klostermannova 8, Liberec 1

Poznamka:

CC-CZ: 22231

Datum: 18/03/2024

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH		787,845.93
DPH základní snížená	Sazba daně 21.00% 15.00%	Základ daně 787,845.93 0.00
Cena s DPH		Výše daně 165,447.65 0.00
		953,293.58

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPOISŮ PRACÍ

Kód: 171030

Stavba: Propustek pod komunikací na pozemku p.č. 1554/1 v k.ú. Vesec u Liberce

Místo: pozemky p.č. 1479, 1554/1 a 1419/1 v k.ú. Vesec

Datum: 18.03.2024

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant:

Ing. Pavel Schneider, Klostern

Uchazeč: EKO Broumovsko s.r.o., Havlíčkova 310, 549 31 Hronov

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

787,845.93 **953,293.58**

IO Propustek pod komunikací na pozemku p.č. 1554-1 k.ú. Vesec u Liberece

787,845.93 953,293.58 STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Propustek pod komunikací na pozemku p.č. 1554/1 v k.ú. Vesec u Liberce
Objekt:

IO - Propustek pod komunikací na pozemku p.č. 1554-1 k.ú. Vesec u Liberce

KSO: CC-CZ: 18.03.2024
Místo: Datum:
Zadavatel: IČ: DIČ:
Statutární město Liberec
Uchazeč: IČ: DIČ:
EKO Broumovsko s.r.o., Havlíčkova 310, 549 31 Hronov
Projektant: IČ: DIČ:
Ing. Pavel Schneider, Klostermannova 8, Liberec 1
Poznámka:

Cena bez DPH		787,845.93
DPH základní snížena	Základ daně	Výše daně
	787,845.93	165,447.65
		0.00
Cena s DPH		953,293.58

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Propustek pod komunikací na pozemku p.č. 1554/1 v k.ú. Vesec u Liberce

Objekt:

IO - Propustek pod komunikací na pozemku p.č. 1554-1 k.ú. Vesec u Liberce

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Liberec

Uchazeč:

EKO Broumovsko s.r.o., Havlíčkova 310, 549 31 Hronov

Datum:

18.03.2024

Projektant:

Ing. Pavel Schneider,
Klostermannova 8,

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

787,845.93

HSV - Práce a dodávky HSV

762,845.93

1 - Zemní práce

88,328.19

3 - Svislé a kompletní konstrukce

67,528.26

4 - Vodorovné konstrukce

42,368.49

8 - Trubní vedení

502,734.96

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

37,755.00

997 - Přesun sutě

8,388.46

998 - Přesun hmot

15,742.57

OST - Ostatní

13,000.00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

12,000.00

VRN3 - Zařízení staveniště

12,000.00

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Propustek pod komunikací na pozemku p.č. 1554/1 v k.ú. Vesec u Liberce
Objekt: IO - Propustek pod komunikací na pozemku p.č. 1554-1 k.ú. Vesec u Liberce
Místo:

Datum: 18.03.2024
Ing. Pavel Schneider,
Projektant: Klostermannova 8,
Liberec 1

Zadavatel: Statutární město Liberec
Uchazeč: EKO Broumovsko s.r.o., Havlíčkova 310, 549 31 Hronov

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
--------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	---------------

Náklady soupisu celkem

787,845.93

Práce a dodávky HSV

762,845.93

D	1	Zemní práce				88,328.19	
	1	K 119001401		10.200	227.00	2,315.40	CS ÚRS 2024 01
		Dočasné zajištění stávajícího potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světllosti DN do 200	m				
		Dočasné zajištění stávajícího potrubí vodovodu "1"3,4		3.400			
		Dočasné zajištění stávajícího potrubí plynovodu "1"3,4		3.400			
		Dočasné zajištění stávajícího potrubí zasněžování "1"3,4		3.400			
		Součet		10.200			
	2	K 119001412		3.400	357.00	1,213.80	CS ÚRS 2024 01
		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světllosti DN přes 200 do 500	m				
		Dočasné zajištění stávajícího potrubí kanalizace "1"3,4		3.400			
		Součet		3.400			
	3	K 119001423		3.400	397.00	1,349.80	CS ÚRS 2024 01
		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových trati z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů	m				
		Dočasné zajištění stávajícího vedení VN "1"3,4		3.400			
		Součet		3.400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	119003131	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vislé výstražná páska zřízení 20*2	m	40.000	22.00	880.00	CS ÚRS 2024 01
			Součet		40.000			
5	K	119003132	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vislé výstražná páska odstranění 20*2	m	40.000	9.00	360.00	CS ÚRS 2024 01
			Součet		40.000			
6	K	122703601	Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopu při únosnosti dna přes 15 kPa do 40 kPa	m3	1.500	195.00	292.50	CS ÚRS 2024 01
			Součet		1.500			
7	K		vypuštěno					
			Součet		36.434			
8	K	132254204	Hloubení zapážených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	111.567	318.00	35,478.31	CS ÚRS 2024 01
9	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložené pro jakoukoliv mězovitost, hloubky do 2 m	m2	59.640	85.00	5,069.40	CS ÚRS 2024 01
			Součet		45.240			
			Součet		45.240			
			Součet		14.400			
			Součet		59.640			
10	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	59.640	50.00	2,982.00	CS ÚRS 2024 01
11	K		vypuštěno					
12	K	162253101	Vodorovné přemístění nánosu z vodních nádrží nebo rybníků s vyklonem a hrubým urovnáním skládky při únosnosti dna přes 40 kPa, na vzdálenost přes 20 do 60 m	m3	1.500	22.00	33.00	CS ÚRS 2024 01
13	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	231.059	51.00	11,784.01	CS ÚRS 2024 01
14	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	83.058	98.00	8,139.68	CS ÚRS 2024 01
15	K	171152101	Uložení sypaniny do zhuštěných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozproštěním sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných	m3	62.424	32.00	1,997.57	CS ÚRS 2024 01
			Součet		62.424			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV Součet								
16	K	171151101	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu	m2	40.800	27.00	1,101.60	CS ÚRS 2024 01
VV								
VV "hutnění boků násypů 4°3,4+8°3,4								
VV Součet								
17	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	83.058	93.00	7,724.39	CS ÚRS 2024 01
18	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výšeem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	325.420	4.00	1,301.68	CS ÚRS 2024 01
19	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	4.881	66.00	322.15	CS ÚRS 2024 01
VV								
VV 325,42*0,015 "Přepočtené koeficientem množství								
VV Součet								
20	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílu strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	284.620	15.00	4,269.30	CS ÚRS 2024 01
21	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	40.800	42.00	1,713.60	CS ÚRS 2024 01
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
					67,528.26			
22	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkládní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu	m3	6.084	5,744.00	34,946.50	CS ÚRS 2024 01
VV "zidky z lomového kamene š. 600 mm"								
VV "P v řezu- 5,07°5,07°0,6°2								
VV Součet								
23	K	321311115	Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30	m3	4.352	4,105.00	17,864.96	CS ÚRS 2024 01
VV "betonový základ - výkres D.2°0,8°0,8°3,40°2								
VV Součet								
24	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	13.440	941.00	12,647.04	CS ÚRS 2024 01
VV "bednění pro betonový základ výkres D.1.D.2°0,8°0,8°4+0,8°3,4°4								
VV Součet								
25	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	13.440	154.00	2,069.76	CS ÚRS 2024 01
D 4 Vodorovné konstrukce					42,368.49			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	452321151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železobetonového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	8.874	2.695.00	23,915.43	CS ÚRS 2024 01
			podkladní deska pod potrubí DN1000*17,4*3,4*0,15		8.874			
			Součet		8.874			
27	K	452351111	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty zařízení	m2	5.220	373.00	1,947.06	CS ÚRS 2024 01
			bednění podkladní desky 17,4*0,15*2		5.220			
			Součet		5.220			
28	K	452368211	Výztuž podkladních desek, bloků nebo prahů v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari	t	0.683	20.000.00	13,660.00	CS ÚRS 2024 01
			"výztuž podkladní desky 2 vrstvy, 5 % prořez"		0.683			
			(17,4*3,4)*5,5*2*1,05/1000		0.683			
			Součet		0.683			
29	K	461211721	Patka z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu zděná na sucho s vyspárováním cementovou maltou	m3	1.000	2,846.00	2,846.00	CS ÚRS 2024 01
			"lomový kámen u paty betonového základu 4*0,5*0,5"		1.000			
			Součet		1.000			
D 8 Trubní vedení							502,734.96	
30	K	812492121	Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % z trub těsněných pryžovými kroužky (SIOME-TBP a VIH-TBP J DN 1000	m	34.800	937.00	32,607.60	CS ÚRS 2024 01
			"potrubí betonové DN1000*17,4*2"		34.800			
			Součet		34.800			
31	M	59223015	trouba betonová hrdlová DN 1000	m	34.800	7,400.00	257,520.00	CS ÚRS 2024 01
			"potrubí betonové DN1000*17,4*2"		34.800			
			Součet		34.800			
32	K	899623181	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 30/37	m3	44.412	4,480.00	198,965.76	CS ÚRS 2024 01
			"obetonávka potrubí DN1000*3,74*17,4"		65.076			
			"odečet potrubí DN1000*-1,1876*17,4"		-20.664			
			Součet		44.412			
33	K	899643121	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu zařízení	m2	48.720	280.00	13,641.60	CS ÚRS 2024 01
			bednění pro obetonování potrubí DN1000*17,4*1,4*2		48.720			
			Součet		48.720			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							37,755.00	
34	K	960191241	Bourání konstrukcí vodních staveb z hladin, s naložením vybouraných hmot a sutí na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m z kamenných kvádrů	m3	0.600	3,900.00	2,340.00	CS ÚRS 2024 01
			"rozebrání stávajícího opevnění z pískovcových kvádrů"		0.600			
			"kamenná zídka 1,0*0,6"		0.600			
			Součet		0.600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	960321271	Bourání konstrukcí vodních staveb s hladiny, s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m ze železobetonu	m3	2.898	10.000.00	28.980.00	CS ÚRS 2024 01
VV			"rušená betonová židka P=2,84 m2*2,84*0,6		1.704			
VV			"rušený požerák P=1,99 m2*1,99*0,6		1.194			
VV			Součet		2.898			
36	K	969021133r001	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 600 mm	m	19.500	330.00	6.435.00	CS ÚRS 2024 01
VV			"vybourání stávajícího potrubí z betonu DN600 - 19,5 m* 19,5		19.500			
VV			19,5/2,5 m - 8 ks*1,316 t					
VV			Součet		19.500			
D	997		Přesun sutě				8,388.46	
37	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na rekrytační skládce (skladkovněj z prostoru betonové zatěsněné do katalou odsoadů pod kádlem 17.01.01	t	18.524	180.00	3.334.32	CS ÚRS 2024 01
VV			"poplatek za vybourané betonové konstrukce 8,259		8.259			
VV			"vybourané potrubí z betonu 10,265		10.265			
VV			Součet		18.524			
38	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m	t	20.174	151.00	3.046.27	CS ÚRS 2024 01
39	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vložení a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km	t	20.174	83.00	1.674.44	CS ÚRS 2024 01
40	K	997321519	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vložení a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Připlatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	18.524	18.00	333.43	CS ÚRS 2024 01
VV			"odvoz vybouraných hmot na skládku do 10 km 20,174-1,65		18.524			
VV			Součet		18.524			
D	998		Přesun hmot				15,742.57	
41	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	76.793	205.00	15.742.57	CS ÚRS 2024 01
D	OST		Ostatní				13,000.00	
42	K	001ost001	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1.000	5.000.00	5.000.00	CS ÚRS 2024 01
VV			"projektová dokumentace"1		1.000			
VV			Součet		1.000			
43	K	001ost002	Geodetické zaměření	kpl	1.000	8.000.00	8.000.00	CS ÚRS 2024 01
VV			1		1.000			
VV			Součet		1.000			

D
VRN
Vedlejší rozpočtové náklady
12,000.00

D
VRN3
Zařízení staveniště
12,000.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	kpl	1.000	12.000,00	12.000,00	CS ÚRS 2024 01
"0,5 % z ZRN"					1.000			
Součet					1.000			

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložek Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PC	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
Typ	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadání může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a J.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena - jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	String	20
Misto	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Misto	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Misto	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPoložky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST