

Obsah

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
A.1.1 Údaje o stavbě.....	2
A.1.2 Údaje o žadateli.....	2
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace.....	2
A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	2
A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ.....	3
A.4 ÚDAJE O STAVBĚ.....	5

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

Výjezdová základna ZZS KHK v Náchodě

IO 02 Kanalizační přípojka, areálový rozvod

IO 06 Dešťová kanalizace

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

k.ú. Náchod

p.č. 1005/6, 944/3

c) předmět dokumentace,

Dokumentace pro provádění stavby – DPS

A.1.2 Údaje o žadateli

a) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba),

Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245

500 03 Hradec Králové

IČO: 70889545

DIČ: CZ70889546

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba podnikající),

Lucie Brandová, DiS.

Zábrodí 161

549 41 Zábrodí

☎: +420 777 306 986, e-mail: brandovalucie@seznam.cz

IČO: 73845281

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Lukáš Branda, DiS. ČKAIT – 0602452

Autorizovaný technik pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, specializace stavby zdravotnětechnické

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Projektová dokumentace byla zpracována na základě těchto projekčních podkladů:

Výjezdová základna ZZS KHK v Náchodě

IO 02 Kanalizační přípojka, areálový rozvod

IO 06 Dešťová kanalizace

- zadání investora stavby
- místní prohlídka zájmového území, výškové a polohopisné zaměření stavby
- vyjádření správců technické infrastruktury a dotčených orgánů

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),

Netýká se stavby.

b) údaje o odtokových poměrech,

IO 02 Kanalizační přípojka, areálový rozvod bude odvádět splaškové odpadní vody do stávající areálové kanalizace.

IO 06 Dešťová kanalizace bude odvádět srážkové vody z nové stavby pro dětskou skupinu do stávající areálové kanalizace.

c) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 431/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.

d) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,

Při realizaci stavby dojde ke křížení nebo k práci v ochranném pásmu inženýrských sítí nebo zařízení technické infrastruktury:

- dešťová a splašková areálová kanalizace
- podzemní vedení NN
- areálový vodovod
- plynovod
- sdělovací kabel

Ochranná pásma vodohospodářských staveb jsou stanovena zákonem č. 274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích).

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu.

- a) u potrubí průměru do 500 mm včetně pásmo činí 1,5 m
- b) u potrubí průměru nad 500 mm pásmo činí 2,5 m
- c) u potrubí průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0m

Ochranné pásmo nadzemního vedení podle § 46, odst. (3), Zák. č. 458/2000 Sb., tj. Zákona o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "energetický zákon") je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, které činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně

- pro vodiče bez izolace 7 metrů (resp. 10 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994, vyjma lesních průseků, kde rozsah ochranného pásma i do uvedeného data činí 7 metrů)
- pro vodiče s izolací základní 2 metry
- pro závěsná kabelová vedení 1 metr

b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně

- pro vodiče bez izolace 12 metrů (resp. 15 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994)
- pro vodiče s izolací základní 5 metrů

Poznámka: Nadzemní vedení nízkého napětí (do 1 kV) není chráněno ochranným pásmem.

Při činnostech prováděných v jeho blízkosti (práce v blízkosti) je nutné dodržet vzdálenosti dané ČSN EN 50110-1 ed. 2.

Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky je stanoveno v § 46, odst. (5), Zák. č. 458/2000 Sb., tj. Zákona o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „energetický zákon“), a činí 1 metr po obou stranách krajního kabelu kabelové trasy, nad 110 kV činí 3 metry po obou stranách krajního kabelu.

Ochranné pásmo SEK je v souladu s ustanovením § 102 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů stanoveno na 1,5 m po stranách krajního vedení.

Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky jsou dle ust. § 2925 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, provozovány jako zařízení zvláště nebezpečné a z tohoto důvodu jsou chráněny ochranným pásmem dle zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Rozsah ochranného pásma je stanoven § 68 v zákoně č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu.

- a) u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce, 1 m na obě strany od půdorysu
- b) u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m na obě strany od půdorysu
- c) u technologických objektů 4 m na všechny strany od půdorysu

e) seznam výjimek a úlevových řešení,

Netýká se stavby.

f) seznam souvisejících a podmiňujících investic,

Stavba bude probíhat v koordinaci se stavbou hlavní, kterou je budova ZZS KHK.

g) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí),

V následujícím přehledu jsou stavební pozemky dané stavby. Výpis pozemků byl zpracován na základě podkladu poskytnutého Katastrálním úřadem. Rozsah stavebních pozemků je patrný z pozemkové situace.

Specifikace stavebních pozemků:

Parcelní č.	Katastrální území	Druh pozemku	Vlastnické právo
1005/6	Náchod [573868]	Ostatní plocha	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245/2 500 03 Hradec Králové
944/3	Náchod [573868]	Ostatní plocha	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245/2 500 03 Hradec Králové

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,

Jedná se o novou stavbu.

b) účel užívání stavby,

Navržená stavba bude odvádět splaškové a srážkové odpadní vody do areálové kanalizace ON Náchod.

• IO 02 – Kanalizační přípojka, areálový rozvod

IO 02 zahrnuje kanalizační potrubí z PVC D200 SN12 v délce 44 m (areálový rozvod), do kterého bude napojeno kanalizační potrubí PVC D160 SN12 v délce 5 m (kanalizační přípojka).

Areálový rozvod bude napojen do stávající kanalizační šachty z betonových skruží Ø1000 m. Napojení bude provedeno jádrovým vrtáním do betonového, prefabrikovaného šachtového dna. V trase rozvodu je navržena lomová revizní kanalizační šachta RŠ1. Kanalizace bude ukončena revizní kanalizační šachtou RŠ2. Šachtové dno RŠ2 bude mít připravený nátok pro potrubí kanalizační přípojky z objektu pro dětskou skupinu. V místě křížení kanalizačního potrubí s opěrnou zdí bude potrubí PVC D200 uloženo do chráničky z PVC D250 v délce 4 m. V chráničce bude potrubí vystředěno kluznými objímkami RACI a na obou koncích chráničky budou zavírací manžety.

Kanalizační přípojka bude napojena odbočkou PVC D200/160/45° na kanalizaci areálového rozvodu. Přípojka bude ukončena napojením na vnitřní kanalizaci. Pro případ revize potrubí se doporučuje na potrubí přípojky osadit revizní kus.

Kanalizace bude sloužit POUZE pro odvádění splaškových odpadních vod!

Ohledně svedení splaškových vod do kanalizace je nutný souhlas správce stávající areálové kanalizace, v rámci projekčních prací nebyly známy údaje o kapacitní rezervě kanalizace a možnosti navýšení odpadních vod!

• IO 06 – Dešťová kanalizace

IO 06 zahrnuje kanalizační potrubí z PVC D200 SN12 v délce 13 m.

Dešťová kanalizace bude napojena do stávající dešťové kanalizace. Napojení bude provedeno navrtávacím sedlem, profil stávající kanalizace D300 bude ověřen v rámci zemních prací a obnažení potrubí. Kanalizace bude ukončena revizní kanalizační šachtou RŠ3. Šachtové dno RŠ3 bude mít připravený nátok pro potrubí kanalizační přípojky z objektu pro dětskou skupinu. V místě křížení kanalizačního potrubí s opěrnou zdí bude potrubí PVC D200 uloženo do chráničky z PVC D250 v délce

4 m. V chrániče bude potrubí vystředěno kluznými objímkami RACI a na obou koncích chráničky budou zavírací manžety.

Ohledně svedení srážkových vod do dešťové kanalizace je nutný souhlas správce stávající areálové kanalizace, v rámci projekčních prací nebyly známy údaje o kapacitní rezervě kanalizace a možnosti navýšení odpadních vod!

- **Zásady ukládání potrubí v otevřené rýze**

Lože potrubí:

Potrubí bude uloženo do lože pod roznášecím úhlem $\alpha \min 90^\circ$ - nejprve se po stranách potrubí vytvoří tzv. klíny, které se ručně upěchují. Ty zabezpečí široký roznášecí úhel a zároveň zajistí oporu pro potrubí, aby nedošlo k jeho vychýlení při hutnění vibračním pěchem nebo deskou. Ve výkopech bude potrubí uloženo na pískový podsyp o tl. 100mm.

Obsyp potrubí:

Potrubí bude obsypáno kvalitní nesoudržným materiálem o smíšené frakci 0-20 mm (písek, šterkopísek, lomová výsivka).

Lože bude hutněno na hodnotu 85% PS (Proctor Standard). Obsyp a zásyp ve volném terénu (zeleň) hutnit na hodnotu 90% PS a v komunikaci, chodníku a zpevněných plochách bude obsyp a zásyp hutněn na hodnotu 98% PS. Uvnitř bezpečnostního pásma - 0,3 m nad horní hranou potrubí, se smí použít pouze lehká zhutňovací technika, např. vibrační pěchy. Těžká hutnicí technika se používá až od 1 m nad potrubím.

Požadavky na míru hutnění:

Uvnitř bezpečnostního pásma - 0,3 m nad horní hranou potrubí, se smí použít pouze lehká zhutňovací technika, např. vibrační pěchy. Těžká hutnicí technika se používá až od 1 m nad potrubím.

Těsnost potrubí a tlakové zkoušky:

Zkoušky potrubí budou provedeny dle ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o trvalou stavbu.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.),

Netýká se stavby.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,

Stavba je v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., O vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), č. 274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), č. 183/2006 Sb., O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a dále stavba splňuje požadavky vyhlášky č. 367/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla.

Stavba je navržena v souladu s ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů,

Stavba je v souladu s vyhláškami, normami a předpisy vztahujícími se na vodohospodářské stavby.

g) seznam výjimek a úlevových řešení,

Netýká se stavby.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),

Navržena jsou kanalizační potrubí z PVC D200 a D160. Profily potrubí jsou zvoleny na základě maximálních průtoků vnitřních kanalizací objektu.

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.),

Stavba bude probíhat klasickým způsobem, a to ukládáním potrubí do otevřené zapažené rýhy a protlaku (přechod přes vodoteč). Zemní práce v nezpevněném terénu budou zahájeny skřývkou ornice v tl. 150 – 200 mm. Ornice bude ukládána vedle stavební rýhy odděleně od ostatního výkopku tak, aby nedošlo k vzájemnému promíchání. Výkopek bude použit pro rekultivaci stavebních pozemků. Přebytečná zemina bude odvezena k uskladnění na řízenou skládku. Pozemky dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu.

V tělese místní asfaltové komunikace bude zásyp rýhy štěrkodrtí a veškeré konstrukční vrstvy komunikace budou obnoveny.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

Stavba bude probíhat klasickým způsobem, a to ukládáním potrubí do otevřené rýhy. Přebytečná zemina bude odvezena k uskladnění na řízenou skládku.

Stavba bude dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., od hloubky 1,5 m v nezastavěném území a od 1,3 m v zastavěném území zapažena příložným pažením.

k) orientační náklady stavby,

Náklady stavby jsou závislé na nabídkové ceně dodavatele stavby. Dodavatel stavby není v současné chvíli známý.