

OBSAH:

- 1 Identifikační údaje
 - 1.1 Údaje o stavbě
 - 1.2 Údaje o žadateli
 - 1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace
- 2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení
- 3 Seznam vstupních podkladů
- 4 Údaje o území
- 5 Údaje o stavbě

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby: Výstavba objektu pro zřízení dětské skupiny v nemocnici Náchod
- b) katastrální území: Náchod
- c) místo stavby: p.č. 944/2, 944/3 k.ú. Náchod, areál ON Náchod
- d) kraj: Královéhradecký
- e) část dokumentace: inženýrský objekt IO.02
- f) předmět projektové dokumentace: Dokumentace provedení stavby

1.2 Údaje o žadateli

- a) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla
Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové
IČO: 04475631

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

- a) jméno/název: **PRISPO s.r.o.**, IČO: 13997220
adresa: Polská 375, 547 01 Náchod
- b) jméno a příjmení hlavního projektanta:
PRISPO s.r.o. – Ing. Petr Chobotský;
ČKAIT 0601616, obor pozemní stavby

2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

- SO 01 Objekt pro zřízení dětské skupiny v ON Náchod
- SO 02 Areálová komunikace, zpevněné plochy, schodiště, zábradlí, opěrné stěny a pergoly
- SO 03 Nové oplocení a branky
- IO 01 Kanalizační přípojka
- IO 02 Vodovodní přípojka**
- IO 03 Dešťová kanalizace
- IO 04 Elektro přípojka
- IO 05 Slaboproud přípojka
- IO 06 Komunikace sjezd
- IO 07 Přeložky sítí

3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Projektová dokumentace byla zpracována na základě těchto projekčních podkladů:

- Zadání investora stavby
- Obhlídka místa
- Projekční podklady

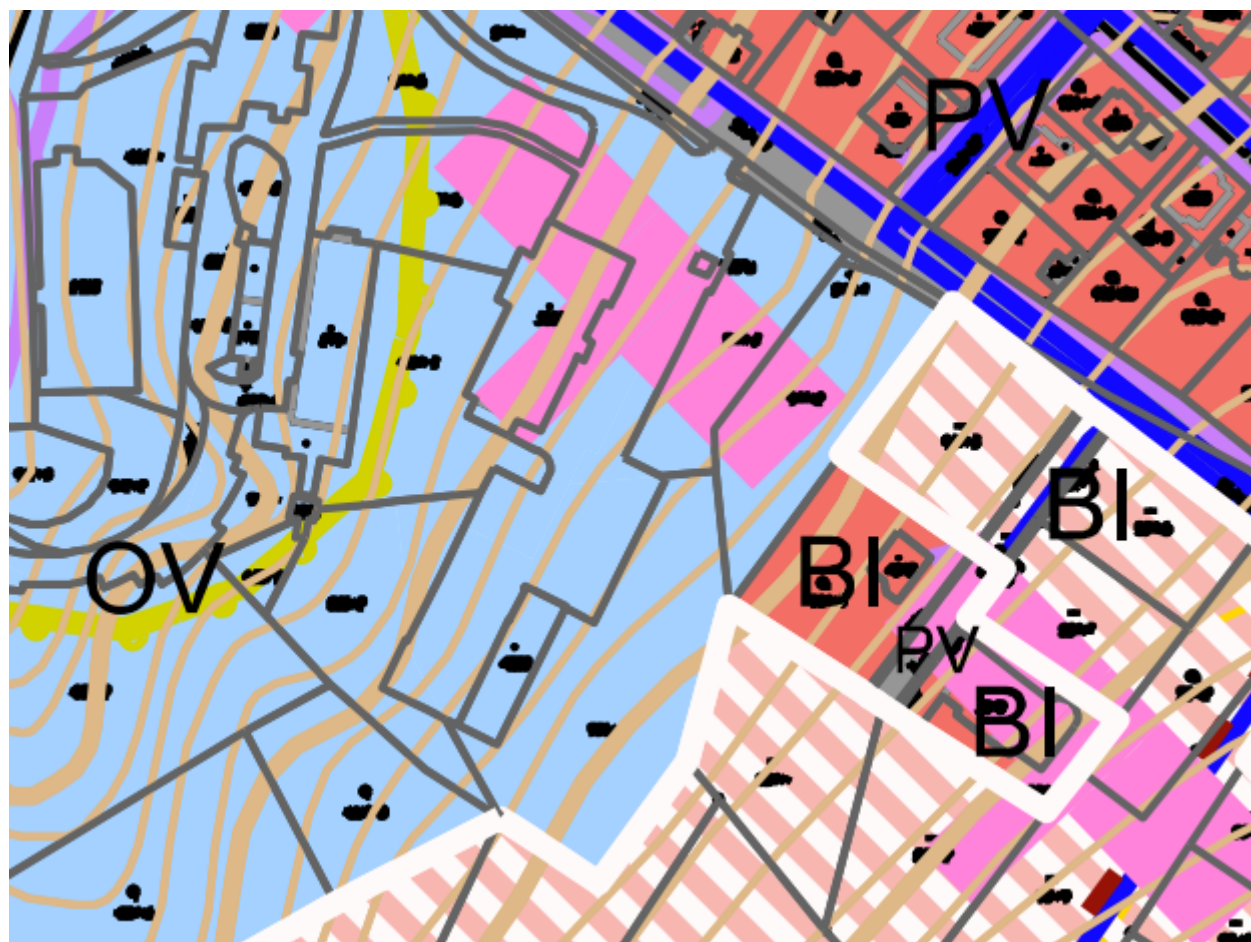
4 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) rozsah řešení území, zastavěné/nezastavěné území

Dotčené území stavby se nachází v areálu Oblastní nemocnice Náchod. Areál nemocnice se nachází cca 1 km jižně od centra města. Stavba je umístěna v horní části areálu nemocnice. Pozemek je svažité od západu na východ, svažitost terénu je proměnlivá. Stavební pozemek se nachází nad stávající gabionovou stěnou, do které se tento svah opírá. Na pozemku se nachází vzrostlá zeleň.

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Město Náchod má schválený územní plán města (UP) s účinností od 03.12.2021



plochy občanského vybavení



OV

OBČANSKÉ VYBAVENÍ - VEŘEJNÁ INFRASTRUKTURA

OCHRANNÉ PÁSMO LETIŠTĚ

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

Zájmová lokalita se z hlediska regionální ochrany zdrojů podzemní vody nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod – CHOPAV (dle § 28 z.č. 254/2001 Sb.), není součástí ochranného pásma vodních zdrojů – OPVZ (dle § 30 z.č. 254/2001). Lokalita leží mimo chráněné území dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a mimo záplavové území.

d) 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.

e) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

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 vzdáleností podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0m

Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řidiči, měřicí a zabezpečovací techniky je stanoveno v § 46, odst. (5), Zak. č. 458/2000 Sb., tj. Zákona o podmínkách podnikání a o výkonu statní 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.

f) seznam výjimek a úlevových řešení

Netýká se stavby

g) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Netýká se stavby.

h) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí:

číslo pozemku	druh	výměra (m ²)	vlastník pozemku
944/2	ostatní plocha	1 519	Královéhradecký kraj
944/3	ostatní plocha	1 107	Královéhradecký kraj

5 ÚDAJE O STAVBĚ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu

b) údaje o užívání stavby

Popis stavby inženýrských objektů

Projektová dokumentace řeší napojení novostavby objektu pro zřízení dětské skupiny na stávající potrubí vodovodní přípojky z PE D63.

Stávající vodovodní přípojka z PE 63 je napojena na areálovou vodovodní síť Oblastní nemocnice Náchod.

Technické řešení spočívá v napojení potrubí přípojky z PE100 RC D63 PN16 v délce 24m na stávající potrubí přípojky z potrubí PE D63. Dojde k průrazu stávající stěny kolektoru a napojení 3m na stávající potrubí vč. ventilů.

- Zásady ukládání potrubí:

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, štěrkopísek, lomová výsívka).

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).

Stavba je navržena v souladu s ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí, ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky, ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí, ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení a ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační 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.

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

Výpočet spotřeby vody dle směrnice č.9/1973, přílohy č. 12 vyhlášky č.120/2011 Sb. a dle ČSN 756701 –

Počet osob:	24+3
Směrná spotřeba vody na 1 osobu:	16 m ³ /rok/osoba – 27 osob 432 m ³ /rok
Průměrná denní spotřeba vody:	celkem pracovních dnů 200dnů/rok $Q_p = 2\,160\text{ l/den} = 2,160\text{ m}^3/\text{den}$
Maximální denní potřeba vody:	$Q_m = Q_p \cdot k_d = 2,160 \cdot 1,25 = 2,7\text{ m}^3/\text{den}$ k_d ...koeficient hodinové nerovnoměrnosti
Maximální hodinová potřeba vody:	$Q_h = Q_m \cdot k_h / 24 = 2,7 \cdot 1,8 / 24 = 0,2025\text{ m}^3/\text{hod}$ k_h ...koeficient hodinové nerovnoměrnosti
Maximální roční potřeba vody:	$Q_r = Q_m \cdot 200 = 2,7 \cdot 200 = 540\text{ m}^3/\text{rok}$

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

Stavba bude probíhat klasickým způsobem, a to ukládáním potrubí do otevřené zapažené rýhy. 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.

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

Realizace stavby bude probíhat v roce 2025.

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 1,2 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.