

PROJEKT CENTRUM NOVA s. r. o., Palackého 48, 393 01 Pelhřimov
IČ: 280 94 026, tel. 565 323 117, fax 565 322 586
web: www.projektcentrum.cz, e.mail: info@projektcentrum.cz

IO.04-01 Technická zpráva

IO.04 PŘÍPOJKA NN A SLP

Název akce:	Nemocnice Nové Město na Moravě – Garáž sanitek Bystřice nad Pernštejnem
Stavebník:	Kraj Vysočina Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava
Datum:	10/2023
Stupeň:	DPS
Zakázka číslo:	23-029
Vypracoval:	Ing. Jaroslav Rybář, Petr David

Obsah

A.1	Identifikační údaje.....	3
A.1.1	Údaje o stavbě.....	3
A.1.2	Údaje o stavebníkovi.....	3
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	3
A.2	IO.04 Areálové vedení NN a SLP.....	5
A.2.1	Technické řešení vedení NN.....	5
A.2.2	Technické řešení vedení SLP.....	5
A.3	Závěr.....	5

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby: Nemocnice Nové město na Moravě – Garáž sanitek Bystřice nad Pernštejnem
- b) Místo stavby: Česká republika, kraj Vysočina, okres Žďár nad Sázavou, město Bystřice nad Pernštejnem, ulice Větrná, p.p.č. 1092, 1098/1 v k.ú. Bystřice nad Perštejnem (616958)

Pozn. V současné době (v době zpracování PD probíhá zápis nově vzniklých dotčených pozemků do kat. nemovitostí. Součástí dokladové části je též nový geometrický plán.

Tabulka původních dotčených pozemků:

k.ú. Bystřice nad Perštejnem (616958)

Parcelní číslo- výměra [m ²]	Druh pozemku/ způsob využití	BPEJ	Vlastnické právo:	Poznámka / Objekt
1092 - 2579 m ²	zastavěná plocha a nádvoří	---nemá---	Město Bystřice nad Perštejnem , Příční 405, 59301 Bystřice nad Perštejnem	SO01, IO-01, IO-02, IO-03
1098/1 - 8821 m ²	Ostatní plocha/jiná plocha	---nemá---		SO01, IO-01, IO-02, IO-03, IO-04, IO-05
1089/1 - 4698 m ²	Ostatní plocha/ostatní komunikace	---nemá---		IO-01, IO-03

Tabulka dotčených pozemků po úpravě dle nového geometrického plánu:

k.ú. Bystřice nad Perštejnem (616958)

Parcelní číslo- výměra [m ²]	Druh pozemku/ způsob využití	BPEJ- výměra [m ²]	Vlastnické právo:	Poznámka / Objekt
1098/12 - 743 m ²	Jiná plocha/ostatní plocha	---nemá---	Kraj Vysočina , Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava	IO-01, IO-02, IO-03, IO-04
1098/15 - 329 m ²	Jiná plocha	---nemá---	Kraj Vysočina , Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava	SO01, IO-01, IO-02, IO-03, IO-04
1089/1 - 4636 m ²	Ostatní plocha/ ostatní komunikace	---nemá---	Město Bystřice nad Perštejnem , Příční 405, 59301 Bystřice nad Perštejnem	IO-01, IO-02, IO-03, IO-05
1092 - 2446 m ²	zastavěná plocha a nádvoří	---nemá---		IO-01, Věcné břemeno
1098/1 - 8628 m ²	Ostatní plocha/jiná plocha	---nemá---		IO-03

c) Předmět dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je výstavba garáže sanitek ve městě Bystřice nad Perštejnem. Součástí výstavby bude provedení nových zpevněných ploch pro přístup k navrhovanému objektu, zpevněných ploch účelových komunikací a parkovacích stání a napojení objektů na veřejné inženýrské sítě.

d) Klimatické podmínky:

- sněhová oblast IV. ($S_k = 2,0 \text{ kNm}^{-2}$)
- větrová oblast III. ($v_{b,0} = 27,5 \text{ ms}^{-1}$, $q_b = 0,47 \text{ kN/m}^2$)
- teplotní oblast -15°C
- seizmická oblast N/A (žádné definované seizmické zatížení)
- převažující radonový index 2 – střední
- pozemek neleží v záplavovém území Q100
- pozemek neleží v poddolovaném území

a) Údaje o stavebníkovi

Název:	Kraj Vysočina
Adresa:	Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava
IČO:	708 90 749
Kontaktní osoba:	Ing. Jan Kalina – odbor majetkový, oddělení správy realit
Tel.:	+420 724 650 121
E-mail:	kalina.j@kr-vysocina.cz

b) Údaje o zpracovateli dokumentace

Název:	PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.
Adresa:	Palackého 48, 393 01 Pelhřimov
IČ:	280 94 026
Telefon:	565 323 117, 724 817 470
e-mail:	info@projektcentrum.cz
Odpovědný projektant:	Ing. Jaroslav Rybář autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
číslo autorizace:	ČKAIT 0100463
Vypracoval:	Petr David

A.2 IO.04 Areálové vedení NN a SLP

A.2.1 Technické řešení vedení NN

Řešený objekt garáží bude napojen na distribuční soustavu EG.D a.s. z nové pojistkové skříně. Skříň bude umístěná na hranici pozemku (u vjezdu do objektu ZZS). Tuto úpravu provede provozovatel distribuční soustavy fa. EG.D a.s.

V těsné blízkosti pojistkové skříně budou umístěny tři elektroměrové skříně ER1, ER2 (pro objekt ZZS) a ER3 pro řešený objekt garáží. Z ER3 bude vedeno hlavní domovní vedení (HDV + HDO) 1-CYKY 4x10 + CYKY 5x1,5 pro řešený objekt. Vedení bude ukončeno v rozvaděči RH1 umístěný v zádveři m.č. 1.01. V ER3 bude instalován hlavní jistič s hodnotou 3x25A s fakturačním elektroměrem. Elektroměry budou instalovány dle připojovacích podmínek EG.D a.s.

A.2.2 Technické řešení vedení SLP

Napojení objektu na optickou síť bude provedeno přípojkou vedenou z objektu ZZS. Z objektu ZZS bude vedena trubka HDPE pr 40mm do venkovní šachtice OŠ2. Trubka bude dále vedena v zeleném pruhu podél severovýchodní fasády k řešenému objektu. Trubka bude ukončena v krabici KT250 ve stěně objektu. Do HDPE trubky bude následně zatažena mikrotrubička 12/8 pro optický kabel a metalický kabel UPP cat. 6a

A.3 Závěr

Před zahájením zemních prací na inženýrských sítích je dodavatel povinen zajistit vytyčení stávajících sítí jejich správci a jejich označení na místě dle platných předpisů.

Technické požadavky na provedení.

Veškeré souběhy či křížení s ostatními podzemními zařízeními je nutno provádět v souladu s ČSN 73 6005, resp. ČSN 33 2000-5-52.

Kabelová vedení budou při přechodu přes komunikaci uložena v chráničkách průměru 50mm, 90mm, 110mm s min. krytím 120cm. Při uložení v terénu a chodníku bude kabel uložen v pískovém loži s min. hloubkou krytí 0,7m. V prostoru výkopu bude ke kabelu položen zemní drát, resp pásovina. Před záhozem rýhy bude provedena kontrola uložení kabelů a bude proveden zához rýhy.

Zákres stávajících podzemních sítí ve výkresové části projektové dokumentace neslouží jako vytyčovací výkres. Před zahájením zemních prací na vedení VN a NN je investor povinen zajistit vytyčení stávajících sítí jejich správci a jejich označení na místě dle platných předpisů.

Při souběhu a křížení kabelových vedení NN s ostatními podzemními inženýrskými sítěmi musí být dodrženy minimální vzdálenosti předepsané ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Veškeré stavební a montážní práce musí být prováděny dle platných ČSN při dodržování bezpečnostních a hygienických předpisů.

Výkopy

Při provádění výkopů a souvisejících prací je nutné dodržet požadavky ČSN 73 3050, včetně změny 1 a 2, ČSN EN 1610/1999 a platné bezpečnostní předpisy.

Výkopy pro provedení navrhovaných prací budou provedeny v rozsahu a tvarech dle výkresové části projektové dokumentace. Výkopy budou provedeny svislé nepažené do maximální hloubky 1,3 m. Od hloubky 1,3 m budou výkopy plošně pažené.

Vykopaná zemina bude zčásti použita na zpětný zásyp (viz vzorový příčný řez) a přebytečná zemina bude odvezena a uložena na vhodné místo (zajistí zhotovitel).

Výkopy v blízkosti in. sítí (ochranná pásma) nutno provádět pouze ručně a s největší opatrností. Před zahájením prací u jednotlivých sítí bude kontaktován správce sítě a dohodnut postup prací (vypnutí sítě, apod.). Před zakrytím stávajících inženýrských sítí bude přizván správce sítě (zástupce investora) k převzetí a zápisu.

Výkopy pro inženýrské sítě, budou vyrovnány do původní nivelety (zpětná navážka ornice) a plocha výkopu bude oseta travním semenem.

Zejména je nutné dodržet tyto podmínky:

- provádět prohlídku svahů okrajů výkopu na začátku směny a po každém přerušení prací
- zákaz provozu strojů a zařízení v blízkosti výkopů
- označení a zabezpečení výkopů a jejich okolí proti vstupu nepovolaných osob

Poznámky:

1) Zemní práce je možno zahájit až po vytýčení všech podzemních inženýrských sítí a zařízení a jejich označení na místě dle platných předpisů (zajistí investor u správců jednotlivých sítí, vytýčení areálových sítí bude zajištěno osobou pověřenou investorem).

2) V ochranném pásmu inženýrských sítí se zemní práce musí provádět ručně. Při jejich odkrytí je nutné uvědomit správce sítí a zajistit ochranu proti porušení a jiným vlivům (mechanická poškození, mráz apod.).

3) Po provedení výkopů je nutné zabezpečit všechny vstupy do řešeného objektu dle platných předpisů (lávky pro pěší se zábradlím apod.).