

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM

S007.01 - Technická zpráva - přípojka SLP

TENTO VÝKRES JE CHRÁNĚN AUTORSKÝMI PRÁVY.

± 0,000 = 196,300 m.n.m.

PROJEKT / PROJECT:
SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
LYSÁ NAD LABEM, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ LYSÁ NAD LABEM

INVESTOR / CLIENT:
MĚSTO LYSÁ NAD LABEM
Husovo náměstí 23, 289 22 Lysá nad Labem, IČO: 00239402, DIČ: CZ00239402

ZPRACOVATEL ČÁSTI / SUBCONTRACTOR:

Dlouhá 101, Hradec Králové 500 03; T: 773 550 371; E: info@jika-cz.cz; W: www.jika-cz.cz

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO / AUTHORIZATION:

PARÉ / SET:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / RESPONSIBLE DESIGNER:
Ing. Jiří Slánský

ZPRACOVAL / DRAWN BY:
Zdeněk Jeřábek

KONTROLOVAL / CHECKED BY:
Zdeněk Jeřábek

FÁZE / PHASE:
DPS - Dokumentace pro provedení stavby

OBJEKT/BUILDING:
SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM

MĚŘÍTKO / SCALE:

ČÍSLO PROJEKTU / PROJECT NUMBER
J201908015

NÁZEV VÝKRESU / TITLE:
Technická zpráva - přípojka SLP

ČÍSLO VÝKRESU / DRAWING No.:
S007.01

DATUM / DATE:
05/2020

REVIZE:
X

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Seznam dokumentace

Sportovní hala Lysá nad Labem - slaboproudá přípojka

01	Technická zpráva	4x A4
02	Situace	8x A4

1. Úvod

Projekt řeší **spojenou dokumentaci pro územní řízení a povolení stavby** připojení systému slaboproudých rozvodů na stávající síť elektronických komunikací CETIN a Lysá Free v nově budovaném areálu Sportovní haly v Lysé nad Labem.

Základní údaje o stavbě :

Název stavby **Sportovní hala, Lysá nad Labem**

Místo stavby Lysá nad Labem, Komenského ulice
Město Lysá nad Labem Okres Nymburk
k.ú. Lysá nad Labem Kraj Středočeský

Investor Město Lysá nad Labem, Husovo nám. 23

Dotčené pozemky viz samostatná kapitola průvodní zprávy

Generální projektant: JIKA CZ s.r.o., Dlouhá 101, Hradec Králové, 500 03

Hlavní projektant:: Ing. Jiří Slánský (ČKAIT 0602162 – IP00)

Zhotovitel části elektro – slaboproud : EZH a.s.
Vídeňská 120
Brno

Projektant části : Zdeněk Jeřábek (ČKAIT: 1006401)

Zpracováno : leden 2020

Stupeň PD : dokumentace pro provedení stavby

Revize : -

Datum: -

2. Použité podklady

Projekt **společné dokumentace pro územní řízení a stavební povolení** je zpracován na základě :

projektové dokumentace :

- Půdorys koordinační situace, z prosince 2019, JIKA CZ, Ing. Jiří Stránský
- Vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací firmy CETIN a Lysá Free - 10/2019
- Vyjádření generálního projektanta k počtu přípojných vedení, prosinec 2019
- Souhlas k napojení na optickou síť Lysa free
- Souhlas k napojení trasy na rozvod CETINu

3. Základní technické údaje

- Rozvodná soustava : **1+N+PE 50 Hz, 230V/400V, TN-S**
- Ochrana před nebezpečným dotykem dle ČSN 33 2000-4-41 : Soustava TN-S samočinným odpojením od zdroje / čl. 413.1.3/
- Slaboproudé rozvody – rozvodná soustava malým bezpečným napětím a polohou
- Prostředí -
Podrobněji viz Protokol o určení vnějších vlivů – projekt silnoproudu.

4. Normy a předpisy

Dokumentace je zpracována v souladu s předpisy a normami ČSN platnými v době zpracování projektu.

Zejména pak:

- ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 34 2300 - Vnitřní rozvody sdělovacích vedení
ČSN 33 2130, ed.2 - Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 33 2000, ed.2 – soubor norem

5. Vlastní provedení

5.1 Obecný popis

Novostavba sportovní haly bude plnit funkci tělocvičny pro blízké školy a sportovní vyžití široké veřejnosti. Jedná se o trvalou stavbu. Objekt bude umístěn mezi ulicemi Komenského, Rybízová, Lom a Ke Skále a bude připojen na stávající inženýrské sítě včetně elektronických sítí CETIN. Z přípojného bodu schváleného kontaktní osobou CETINu panem Janem Šulcem, Jaselská 722 Kolín ze dne 13.1.2020 umístěného v zeleném pásu na Komenské ulici u ústí ulice Ke Skále bude objekt napojen na metalickou a optickou stávající síť. Napojení bude provedeno zemním metalickým kabelem typu TCEKPFLE 10x4x0,6 a optickým kabelem uloženým v plastové trubce HDPE o průměru 50 mm.

5.2 Technické řešení

Požadavek investora je zajistit minimálně dva metalické páry pro telefonní linky připojené do veřejné sítě a dále dva metalické páry pro případné odečty dodaných energií.

Z přípojného bodu pro napojení na síť CETIN bude proveden výkop dle situačního plánu a vzorového uložení kabelů. Do výkopu bude uložen zemní telefonní kabel typu

TCEKPFLE 10x4x0,6 a chránička pro optický kabel typu HDPE průměr 50mm. Do chráničky HDPE bude zatažen (zafouknut) optický kabel dle nabídky odpovědné osoby CETINu po uzavření smlouvy o připojení elektronické sítě do objektu. Kabelová trasa bude provedena ve výkopu širokém 50 cm a v hloubkách podle terénu, pod chodníkem 40 cm, ve volném terénu 60 cm a pod vozovkou 90 cm, dále křížení a odstupy od ostatních sítí podle ČSN 73 6005. V místech vjezdů na pozemky rodinných domů bude vedení kabelu TCEKPFLE 10x4x0,6 a chránička pro optický kabel typu HDPE průměr 50mm vloženo do společné chráničky KOPODUR 150 a uloženo v hloubce 90 cm. Stávající zámková dlažba bude po demontáži opětovně položena. Další společná trasa bude provedena od protahovací komory, umístěné ve zlomu trasy, k objektu tělocvičny. Pod stávajícími stromy a vozovkou v trase výkopu budou provedeny řízené protlaky chráničkami 150mm. Ve volném terénu budou řízené protlaky provedeny z výkopu v dané hloubce u chodníku a obytných budov budou provedeny z vykopaných šachet 1,5x1,5x1,5m kvůli případnému zněčištění okolí chladicí vodou.

V novém objektu sportovní haly bude zajištěn prostup pro zemní kabel a chráničku HDPE v místě podle situačního plánu. Na vnitřní straně objektu budou v podlaze místnosti 1.22 rozvodna NN uloženy chráničky pro napojení na venkovní rozvod zemního kabelu TCEKPFLE a chráničky HDPE průměru 50 mm. Chráničky budou končeny v místnosti 123 rozvodna SLP. Zde budou na zdi zřízeny dva rozváděče. Jeden typu MIS1a pro ukončení zemního kabelu a druhý jako optický datový rozváděč pro ukončení optického kabelu. Tyto rozváděče budou sloužit jako rozhraní mezi veřejnou sítí a místními rozvody.

Pro provedení výkopových prací a pokládku kabelů a chrániček je důležité dodržet příslušná ustanovení normy ČSN 73 6005.

6. Bezpečnost práce

Při instalaci musí pracovníci dodavatelských firem bezpodmínečně dodržovat všechna právní ustanovení, týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví pracovníků.

7. Závěr

Po vydání rozhodnutí k umístění stavby je nutné informovat Kontaktní osobu CETIN pana Jana Šulce o nabytí právní moci správního rozhodnutí vydaného na Stavbu a stavbu přípojky k SEK. Česká telekomunikační infrastruktura a.s. se s Vámi dohodne na postoupení práv a povinností vyplývajících ze správního rozhodnutí na stavbu přípojky k SEK a zajistí výstavbu přípojky k SEK.

V Brně 01 / 2020

Vypracoval: Zdeněk Jeřábek