

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM

SO11.01 - Technická zpráva - přípojka VN

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:
MĚŠTO 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:
Ing. Dominik Jareš

KONTROLOVAL / CHECKED BY:
Ing. Dominik Jareš

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 VN

ČÍSLO VÝKRESU / DRAWING No.:
SO11.01

DATUM / DATE:
05/2020

REVIZE:
X

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Rozsah dokumentace je zpracován dle vyhlášky č. 405/2017 Sb.,

kterou se mění vyhláška 62/2013 Sb.

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM OBJEKT SO11 PŘÍPOJKA VN

Zájmové pozemky se nacházejí v zastavěné části města Lysá nad Labem severovýchodně od zámku Lysá nad Labem v k.ú. Lysá nad Labem [689505]. Zájmové území se nachází ve sportovní lokalitě vymezené ulicemi Komenského, Rybízová, Lom a Ke Skále. Pozemky mají svažité charakter. Reliéf terénu výrazně stoupá od ulice Komenského k ulici Lom, tj. SZ směrem.

Jižně od zájmového území se nachází multifunkční sportovní areál a Zámecký park, jihovýchodním směrem ZŠ a ZŠ spec., obchodní akademie, ve zbylém okruhu se nachází zástavba bytových a rodinných domů.

Stávající zastavěnosti v řešeném území dominují dvě sportovní hřiště, která jsou využívána především jako skatepark. V oblasti se dále nachází zpevněná panelová plocha, která slouží jako dočasná oplocená deponie pro technické služby.

Podél ulice Komenského se nachází vzrostlé stromořadí. Na toto stromořadí je podle dostupných informací vydáno povolení k jejich pokácení. V době realizace výstavby tělocvičny by toto stromořadí mělo být kompletně odstraněno. Další vzrostlá zeleň se nachází především podél jihovýchodní strany řešeného území. Převládá charakter keřového porostu s občasným výskytem stromu (převládající obvod kmene ve výšce 1,3m je kolem 35 cm).

Navržená novostavba tělocvičny nezmění charakter využití území – zůstává stávající sportovní účel. Objekt bude zasazen do terénu tak, aby nedošlo k výrazné změně výškových poměrů terénu v oblasti. Dle dostupných informací bude docházet o obnově stromořadí. Fasády objektu se snaží reagovat na dominantní prvek stromořadí imitací vzrostlých stromů.

Poblíž řešené oblasti se podle dostupných informací nachází dvě transformátorové stanice. Preferovaná stanice se nachází přibližně severně od plánované novostavby tělocvičny na konci ulice Rybízová. Druhá stanice se nachází přibližně v JV části areálu ZŠ, ZŠ spec., obchodní akademie.

V budoucnosti je předpokládán rozvoj tohoto sportovního areálu, kde v platném územním plánu spadají příslušné pozemky do funkční zóny OS – sport a tělovýchova. Předpokládá se dodatečná výstavba typu tenisová hala, venkovní sportovní plochy, umělá hřiště apod. Vzhledem k těmto skutečnostem bylo přistoupeno ke stavební přípravě lokality v oblasti zajištění dodávek elektrické energie.

Ve vlastním objektu tělocvičny je vyhrazený prostor, trvale přístupný z exteriéru a trvale přirozeně provětrávaný pro účely zřízení odběratelské trafostanice. Ve vyhrazeném prostoru je připravená kobka pro jeden suchý transformátor do úrovně 630 kVA z důvodu budoucího rozvoje areálu. Ve vedlejší místnosti je připraveno zázemí pro přípojku VN, kde fakturační měření bude umístěno dle požadavku ČEZ Distribuce a.s.. Pro účely správy zařízení v majetku poskytovatele elektrické energie je prostor vyčleněn stěnou z pletiva. Pro účely přístupu z exteriéru jsou zpevněné plochy svou nosností dimenzovány na příjezd dodávky typu „avia“.

Samotná trasa přípojky VN je předběžně navržena kolmo od navrhovaného objektu tělocvičny až ke stávající asfaltové komunikaci v ulici Komenského. Následně se stáčí jižním směrem, kde je vedena v zeleném pásu podél komunikace. V zeleném pásu budou umístěny stožáry veřejného osvětlení. V tomto projektu není navržena výsadba stromořadí z důvodu rozhledových poměrů na křižovatkách. Trasa je následně vedena do ulice Škrétova. Zde obchází základní školu po její severní straně až k ulici

Veleslavínova, kde se na její východní polovině napojí na stávající vedení VN. Stávající vedení kabelu VN 22 kV mezi TS NB_0366 SEMPRA a TS NB_0350 ZŠ bude přerušeno a provedena hybridní spojka a smyčka kabelů axekvce 240. Většina trasy je vedena ve stávajících zpevněných plochách (převaha betonového chodníku).

Stávající rozvody budou dodatečně ochráněny chráničkami v místech změny působení zatížení, tedy především v místech křížení s komunikací, případně bude přezkoumán stav existujících chrániček. Dále je nutné přezkoumat hloubku uložení. Typ a technické provedení chrániček je nutné konzultovat se správcem sítě na základě reálných podmínek na stavbě.

V místech souběhu s ostatními inženýrskými sítěmi bude ověřeno plnění požadavků jednotlivých správců sítí a normy ČSN 73 6005. V případě nemožnosti dodržení stanovených požadavků bude přikročeno k použití chrániček, mechanickému oddělení sítí nebo prostorové/výškové úpravě polohy sítě. Veškeré zásahy a manipulace se sítěmi musí probíhat za dohledu a souhlasu zástupců správce sítě.

Při výstavbě je zhotovitel povinen seznámit pracovníky s podmínkami prací v ochranných pásmech a je povinen používat pouze dovolené pracovní postupy, které jsou zmíněny ve stanovisku vydaném správcem sítě.

Realizace trasy přípojky VN se předpokládá samostatným projektem podle smlouvy o připojení ČEZ Distribuce a.s..

V rámci žádaného rezervovaného příkonu pro reálný odběr je 0,25MW. Je navržen 1x transformátor 250kVA, suchý. Měření spotřeby bude realizováno na straně NN na fasádě objektu. Doporučuje se v rámci realizace kabelové přípojky VN pro navýšení rezervovaného příkonu na 0,7MW a výměnu transformátoru o kapacitě 630 kVA cca za 10 let.

Vypracoval: Ing. Dominik Jareš

05/2020