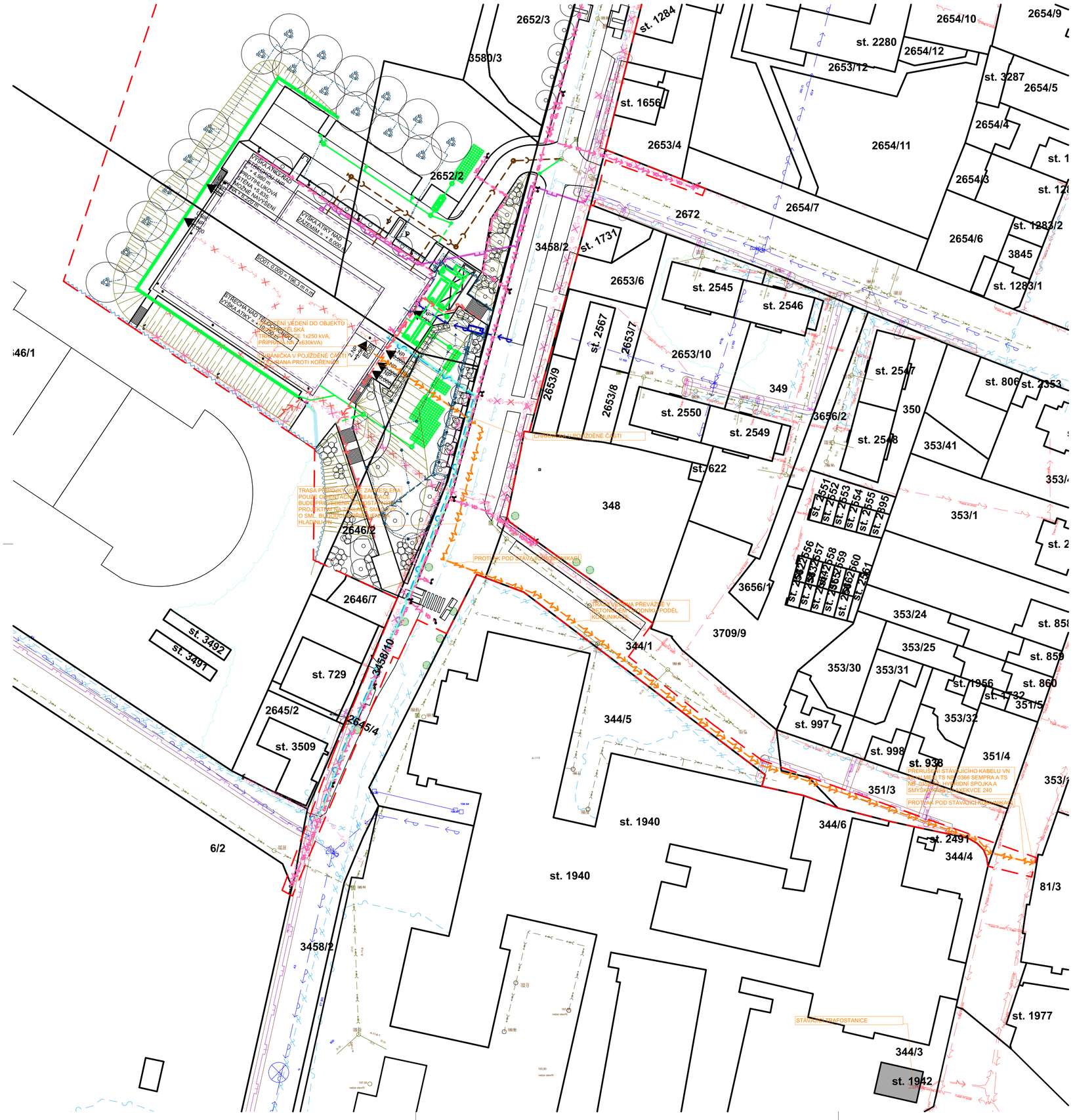
SO11.02 Celkový situační výkres

1:500



TABULKA SOUBĚHU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Druh sítí	Silové kabely do 1 kV	Silové kabely do 10 kV	Silové kabely do 35 kV	Silové kabely do 220 kV	Sdělovací kabely	Plynovodní potrubí do 0,005	Plynovodní potrubí do 0,3 MPa	Vodovodní sítě	Tepelné sítě	Kabelovody	Stokové sítě	Potrubní pošta	kolektor	Kolej, tram. dráhy
Silové kabely do 1 kV	0,05[15]	0,15	0,2	0,2	0,30[5]	0,4 0,10[4]	0,6	0,4	0,3	0,1	0,5	0,5	[5]	1
10 kV	0,15	0,15	0,2	0,2	0,80[5]	0,4 0,30[4]	0,6	0,4	0,7	0,3	0,5	0,5	[5]	1
35 kV	0,2	0,2	0,2	0,2	0,80[5]	0,4 0,30[4]	0,6	0,4	1	0,3	0,5	0,5	[5]	1
220 kV	0,2	0,2	0,2	0,50[5]	0,80[7/8]	0,4	0,6	0,4	2,00[6]	0,5	1	0,50[5]	[5]	1
Sdělovací kabely	0,30[3]	0,80[3] 0,10[4]	0,80[3] 0,304	0,80[7/8] 0,304	[10]	0,4	0,4	0,4	0,80[1]	0,3	0,5	0,2	0,3	1
Plynovodní potrubí do 0,005 Mpa	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,50[12]	0,5	0,4	1,00[12]	0,4	0,4	1,2
do 0,3 MPa	0,6	0,6	0,6	0,60[9]	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	1	1	0,4	1	1,2
Vodovodní sítě	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,50[12]	0,5	0,6	1,00[12]	0,6	0,6	0,5	0,6	1,2
Tepelné sítě	0,3	0,7	1	2,00[6]	0,80[11]	0,5	0,5	1,00[13]		0,3	0,3	0,3	0,3	1,2
Kabelovody	0,1	0,3	0,3	0,5	0,3	0,4	1	0,6	0,3		0,3	0,2	0,3	1,2
Stokové sítě	0,5	0,5	0,5	1	0,5	1,00[12]	1	0,6	0,3	0,3		0,3	0,30[14]	1,2
Potrubní pošta	0,5	0,5	0,5	0,50[5]	0,2	0,4	0,4	0,5	0,3	0,2	0,3		0,3	1,2
Kolektor	[5]	[5]	[5]	[5]	0,3	0,4	1	0,6	0,3	0,3	0,30[14]	0,3		1,2
Koleje, tramv. dráhy	1	1	1	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	

1. Vzdálenosti se měří mezi vnějšími povrchy kabelů, potrubí, stok, ochranné konstrukce nebo kolejnice bližší k vedení.
2. Pronejmenší vzdálenosti mezi povrchy vysokotlakého plynovodního potrubí a ostatních sítí technického vybavení platí ČSN 38 6410.
3. Nechráněné.
4. Vtechnickém kanálu nebo betonových chráničkách. Podle ustanovení ČSN 33 3300.
5. Až k vnějšímu líci stavební konstrukce.
6. Vzdálenost musí být po dohodě s výrobcem kabelu kontrolována výpočtem.
7. Sdělovací kabel v betonové chráničce zalité asfaltem, délka přesahu chráničky 1500 mm na každé straně od místaukončení souběhu. Je-li vzdálenost obou souběžných kabelů větší než 1500 mm, ochranné opatření odpadá.
8. Nebezpečné vlivy vedení vn, vvn a zvn musí být kontrolovány výpočtem podle ČSN 33 2160.
9. Protikrozní opatření nutno projednat se správcem plynovodu individuálně.
10. Spojovací kabely se kladou navzájem volně vedle sebe. Spojovací kabely a kabely DR se kladou navzájem ve vzdálenosti 70 mm.
11. Platí pro souběh tepelně nechráněných kabelů a vodních tepelných vedení. Při tepelně chráněných kabelech možno snížit na 300 mm. Dlouhé souběhy nutno kontrolovat výpočtem. Pro souběh parních tepelných vedení s tepelně nechráněnými kabely platí vzdálenost 2000 mm; při kabelu tepelně chráněném, v souběhu délky do 200 mm, možno snížit na 800 mm.
12. Při souběhu obou vedení lze vzdálenost snížit po dohodě se správci vedení na 400 mm.
13. Pro přestižení teplotních poměrů možno snížit až na 600 mm.
14. Nejsou-li stoky pode dnem kolektoru (podle článku 82 ČSN 73 6701 : 1983).
15. Mezitrakčními kabely různé polaritymusí být vzdálenost nejméně 0,15 m.

TABULKA KRYTÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Druh sítí	Nejmenší krytí [m] Chodník	Vozovka	Volný terén
Silové kabely			
Nízké napětí (NN) do 1 kV	0,35	1	0,7
Vysoké napětí (VN) do 10 kV	0,5	1	0,7
Vysoké napětí (VN) do 35 kV	1	1	1
Velmi vysoké napětí (VVN) do 220 kV	1,3	1,3	1,3
Sdělovací kabely			
- místní	0,4	0,9	0,6
- dálkové	0,5	0,9	0,6
- optické místní (dálkové)	0,4 (0,5)	0,9 (1,2)	0,6 (1,0)
Plynovodní potrubí	0,8	1	0,8
Vodovodní potrubí	1,5	1,5	1,5
Tepelné sítě	0,5	1	0,5
Stoky a kanalizační přípojky	1	1,8	1

NUTNO KOORDINOVAT PODLE SKUTEČNÉHO ZAMĚŘENÍ POZIC IS. V PŘÍPADĚ NEMOŽNOSTI DODRŽENÍ DANÝCH VZDÁLENOSTÍ BUDOU OD SEBE IS MECHANICKY ODDĚLENY (NAPŘ. CIHLOU) NEBO UMÍSTĚNY DO CHRÁNIČEK. POSTUP OCHRANY IS A MANIPULACE S NÍ MUSÍ BÝT PROVÁDĚNA POUZE A DOHLEDU/SOUHLASU ZÁSTUPCE SPRÁVCE IS, KTERÝ ROZHODNE O DALŠÍM POSTUPU (UMÍSTĚNÍ DO CHRÁNIČEK NEBO PŘELOŽENÍ HLOUBÉJI)

VEŠKERÉ OVLÁDACÍ PRVKY, ŠACHTY, POKLOPY APOD. BUDOU VÝŠKOVĚ UPRAVENY DO NOVÉ ÚROVNĚ TERÉNU

SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

SO01 TĚLOCVIČNA
- zastavěná plocha vnější zdivo 2033 m²
- včetně přesahů střech 2178 m²

SO02 HTÚ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
- plocha 3338 m²

SO03 VODOVOD A KANALIZACE
- nová trasa vedení 302 m

SO03a VODOVOD
SO03b KANALIZACE
SO03c DEŠŤOVÁ KANALIZACE
SO03d AUTOMATICKÁ ZÁLIVKA

SO04 ELEKTRICKÁ VEDENÍ
- nová trasa vedení 182 m

SO05 TRAFOSTANICE
- navržena uvnitř objektu SO01; 29 m²

SO06 VEDENÍ PLYNU
- nová trasa vedení 93 m

SO07 VEDENÍ SLABOPROUDU
- nová trasa metalického vedení 140 m
- nová trasa optického vedení 280 m

SO08 SADOVÉ ÚPRAVY A MOBILIÁŘ
- plocha 10264 m²
- započitatelných do KZ 9227 m²

SO08a KÁCENÍ
SO08b NÁHRADNÍ VÝSADBA
SO08c MOBILIÁŘ

SO09 DEMOLICE
- plocha demolovaných objektů 1420 m²

SO10 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
- nová trasa vedení ul. Komenského 399 m
- nová trasa vedení parkoviště 70 m

SO11 PŘIPOJKA VN
- nová trasa vedení 269 m

TABULKA OCHRANNÝCH PÁSEM INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Druh sítě	Ochranné pásmo – vzdálenost od povrchu sítě [m]
Vodovod do DN 500	1,5
Vodovod nad DN 500	2,5
Kanalizace do DN 500	1,5
Kanalizace nad DN 500	2,5
Nízkotlaký nebo středotlaký plynovod	1
Tepelná síť	2,5
Elektrický kabel do 110 kV	1

OCHRANNÁ PÁSMA MOHOU BÝT ROZDÍLNÁ PODLE STANOVENÍ SPRÁVCE IS. PROBÍHAJÍCÍ PRÁCE V OCHRANNÉM PÁSMU PODLÉHAJÍ OMEZENÍM STANOVENÝM SPRÁVCEM IS (NAPŘ. POUZE RUČNÍ VÝKOP)

LEGENDY

LEGENDA - zájmové plochy
- HRANICE ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ
- NAVRŽENÝ OBJEKT, STŘEŠNÍ ROVINY
- OBRYS STĚN
- STÁVAJÍCÍ / NOVÉ SVAHOVÁNÍ

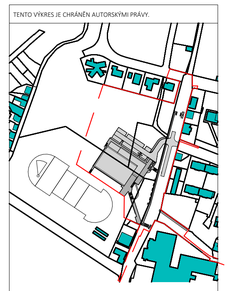
LEGENDA - inženýrských sítí - stávající
- ZAMĚŘENÝ PRŮBĚH METALICKÉHO KABELU
- NEZAMĚŘENÝ PRŮBĚH METALICKÉHO KABELU
- VEDENÍ NN
- PLYNOVODNÍ POTRUBÍ STL
- VODOVODNÍ POTRUBÍ
- PROJEKTOVANÁ ČÁST VODOVODU (PRO-JECT. ING. TOMÁNEK)
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- JEDNOTNÁ KANALIZACE
- TRASA VÝTLAKU KANALIZACE
- OPTICKÉ VEDENÍ
- VEDENÍ NN VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - PŘEDPOKLÁDANÉ TRASY, NEBYL OVĚŘOVÁN PRŮBĚH
- LAMPA STÁVAJÍCÍ

LEGENDA - inženýrských sítí - nově navržené
- VEDENÍ NN, AREÁLOVÉ NN
- PLYNOVODNÍ POTRUBÍ STL
- VODOVODNÍ POTRUBÍ
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- VEDENÍ NN - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
- VEDENÍ NN - AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- VEDENÍ VN
- PRŮBĚH METALICKÉHO KABELU
- OPTICKÉ VEDENÍ
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ ZÁLIVKY
- PRVKY ZÁLIVKY - VIZ SAMOSTATNÁ SITUACE
- CHRÁNIČKA DLE DRUHU SÍTĚ
- LAMPA NOVĚ NAVRŽENÁ
- OBOUSTRANNÁ LAMPA NOVĚ NAVRŽENÁ
- LAMPA FASÁDNÍ

LEGENDA - inženýrských sítí - rušené
- VEDENÍ NN - RUŠENÉ
- VEDENÍ NN - RUŠENÉ VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ; NEOVĚŘENÉ TRASY
- LAMPA RUŠENÁ

LEGENDA - grafické značky
- 1.NP VCHOD DO BUDOVY
- JZ ZNAČKA VRTU
- STROM NOVĚ VYSAZENÝ
- KEŘ NOVĚ VYSAZENÝ
- STROM STÁVAJÍCÍ
- STROM KÁCENÝ kácený v rámci jiné PD Zahradní architektura Ing. Ivan Marek
- PAŘEZ -odstraňovaný v rámci jiné PD Zahradní architektura Ing. Ivan Marek
- VÝHLEDOVÁ VÝSADBA STROMŮ

TENTO VÝKRES JE CHRÁNĚN AUTORSKÝMI PRÁVY.



S

± 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:
JIKA CZ
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

VIZE / PHASE:
DPS - Dokumentace pro provedení stavby

OBJEKT/BUILDING:
SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM

MĚŘÍTKO / SCALE: 1:500

ČÍSLO PROJEKTU / PROJECT NUMBER: **J201908015**

NÁZEV VÝKRESU / TITLE:
Celkový situační výkres

ČÍSLO VÝKRESU / DRAWING No.: SO11.02

DATUM / DATE: 05/2020

REVIZE: X