





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

	Zpracovatel: Atregia s.r.o. Šebrov 215, 679 22 Šebrov-Kateřina email: info@atregia.cz	Investor: Kraj Vysočina Žižkova 57, 587 33 Jihlava email: jones.j@kr-vysocina.cz tel.: 724 650 108
HIP: Ing. Yvona Lacinová	Zpracoval: Ing. Yvona Lacinová	Zpracovatel části PD:

TEXTOVÁ ČÁST

Název akce: Revitalizace zeleně v areálu Akademie Světlá nad Sázavou	Datum:	12/2018	Autorizační razítko: 
	Stupeň:	DPS	
	Měřítko:		
	Číslo zakázky:	120/2018	
	Formát:		
Číslo výkresu:	Číslo paré:	1	

Obsah průvodní zprávy

1. Úvod.....	2
1.1 Identifikační údaje.....	2
1.2 Účel a místo stavby.....	3
1.3 Majetkoprávní vztahy.....	3
1.4 Základní údaje o území.....	3
1.5 Popis vývoje areálu.....	4
1.6 Výchozí podklady.....	4
2. Popis a posouzení výchozího stavu.....	4
2.1 Metodika posouzení dřevin.....	5
2.2 Zhodnocení současného stavu dřevin.....	7
3. Návrh úprav.....	8
3.1 Kácení dřevin.....	9
3.2 Ošetření stávajících dřevin.....	10
3.3 Vybudování okapového chodníku z betonové dlažby.....	12
3.4. Technologie zakládání výsadeb.....	12
3.5 Založení trávníku.....	16
3.6 Rozvojová péče o dřeviny po dobu 3 let (je součástí rozpočtu a výkazu výměr).....	17
3.7 Plán následné péče do konce doby udržitelnosti projektu (není součástí rozpočtu a výkazu výměr).....	18
4. Požadavky na postup stavebních prací.....	19
5. Sítě technického vybavení.....	19
6. Bezpečnostní opatření v průběhu stavby	19
7. Nakládání s odpady.....	19

1. Úvod

1.1 Identifikační údaje

Objednatel:	Kraj Vysočina
Adresa:	Žižkova 57, 587 33 Jihlava
Zastoupený:	MUDr. Jiřím Běhounkem, hejtmanem kraje
IČO:	70890749
Místo:	katastrální území Světlá nad Sázavou (760510) okres Havlíčkův Brod
Zhotovitel::	Atregia s.r.o.
Adresa:	Šebrov 215, 679 22 Šebrov – Kateřina
Kancelář:	Milady Horákové 50, 602 00 Brno
IČO:	02017342
DIČ:	CZ 02017342
Bankovní spojení:	Fio banka, a.s. č.ú. 2100462439/2010
Statutární orgán:	Ing. Martina Vokřálová Trnková - jednatelka společnosti
Odpovědný pracovník oprávněný k jednání:	Ing. Yvona Lacinová (autorizace ČKA 01 292)
E-mail:	yvona.lacinova@atregia.cz
Datum:	prosinec 2018
Vypracoval:	Ing. Yvona Lacinová Ing. Karolína Bečvářová Ing. Lenka Požárová

1.2 Účel a místo stavby

Předmětem díla je vypracování projektové dokumentace revitalizace venkovních ploch v areálu Akademie ve Světlé nad Sázavou, která bude použita jako podklad k žádosti o podporu z 4.4. Operačního programu Životní prostředí pro období 2014-2020.

Cílem navrhovaných zásahů je zajistit dlouhodobou perspektivu dřevin, zvýšit biodiverzitu lokality a přispět k celkovému zlepšení kvality území, které obklopuje objekty škol a vytváří jeho bezprostřední rekreační zázemí.

Během vegetačního období byla zpracována podrobná inventarizace dřevin rostoucích v areálu a biologické posouzení celé lokality. Další požadavky úprav byly součástí zadání, poskytnuté vedením školy. V zadání a na úvodním jednání před zahájením průzkumových prací byly definovány požadavky na využití území a veškeré záměry, které by mohly v budoucnu kolidovat s úpravami zeleně.

Návrhová část projektu je zpracována v podrobnosti prováděcí dokumentace včetně položkového rozpočtu dle platných vyhlášek a standardů.

Město Světlá nad Sázavou leží v kraji Vysočina přibližně 14 kilometrů severozápadně od Havlíčkova Brodu. Ke dni 1.1.2017 zde žilo 6 637 obyvatel. Areál střední školy Akademie se nachází nedaleko centra města mezi ulicí Sázavská a pravým břehem řeky Sázavy. Nadmořská výška lokality je 380 metrů.

1.3 Majetkoprávní vztahy

Navrhované zásahy budou prováděny na parcelách v k.ú. Světlá nad Sázavou (760510) uvedených v tabulce. Všechny parcely jsou ve vlastnictví Kraje Vysočina, Žižkova 188/57, 58601 Jihlava. Hospodaření se svěřeným majetkem kraje má Akademie – Vyšší odborná škola, Gymnázium a Střední odborná škola uměleckoprůmyslová Světlá nad Sázavou, Sázavská 547, 58291 Světlá nad Sázavou.

Parcela číslo	Druh pozemku	Vlastník	Výměra
			m ²
47/5	ostatní plocha	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava	1551
47/13	ostatní plocha	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava	11973

1.4 Základní údaje o území

Areál škol leží na jižním okraji města, na pravém břehu řeky Sázavy v nadmořské výšce 380m.

Katastrální území města je členité, dle geomorfologického členění (Demek a kol.) leží v provincii Česká Vysočina, subprovincii Česko-moravská soustava, v oblasti Českomoravská vrchovina, celku Hornosázavská pahorkatina, podcelku Světelská pahorkatina a okrsku Třebětínská pahorkatina.

Geologické podloží řešeného území je tvořené horninami prekambriického a paleozoického stáří, které zde představují cordieritické ruly a migmatity. Na tomto podloží se vyvinuly půdy zastoupené v místě pseudogleji modálními a kambizeměmi kyselými.

Klimaticky spadá území do mírně teplé oblasti MT7. Jedná se o klima, které se vyznačuje průměrnými teplotami v lednu -2 až -3°C a v červenci 16 až 17°C. Srážky ve vegetačním období činí 400 až 450 mm a v zimním období 250 až 300 mm (Quitt, 1971).

Řešené území se nachází v povodí řeky Sázavy. Celkový odtok z území je velmi nízký 3-6 l.s⁻¹.km⁻², středně rozkolísaný. Retenční schopnost povodí je malá. Nejvodnějším měsícem je březen (Vlček, 1971).

Biogeograficky leží území v bioregionu 1.48 Havlíčkobrodském (Culek, 1996).

Podle regionálně fyto geografického členění (BÚ ČSAV, 1987) patří řešené území do fyto geografického obvodu Českomoravské mezofytikum, okrsku 66 – Hornosázavská pahorkatina.

Potenciální přírodní společenstva (Neuhäuslová, 1998) by v řešeném území tvořila jednotka 36 - Biková a/nebo jedlová doubrava (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae*, *Abieti-Quercetum*). (zdroj: geoportal.gov.cz)

1.5 Popis vývoje areálu

Založení sklářské školy bylo spjato s výstavbou nového sklářského závodu ve Světlé nad Sázavou na konci 60. let 20. století. Projekt učiliště zahrnoval školu, jídelnu, tělocvičnu, domov mládeže i ubytovnu pro vyučené. Jednotlivě stojící objekty byly propojené spojovacími chodbami v úrovni 1. patra. Provoz v učilišti byl zahájen na podzim roku 1968.

Původně byla škola pro brusiče a skláře v tříletých učebních oborech. Od roku 1978 byla otevřena Střední škola pro pracující.

Postupně se rozšiřovala nabídka oborů, objevily se čtyřleté maturitní studijní obory, roku 1993 se dosavadní SOU změnilo ve Střední sklářskou školu, v roce 1996 získala škola statut Vyšší odborné školy v oboru Sklářství.

V 90. letech škola zprovoznila vlastní brusičské dílny v přízemí školní budovy a transformace byla dokončena roku 1997, kdy započala výstavba malé školní hutě pro výuku sklářů. Škola se tak stala plně soběstačnou a nezávislou na místních sklárnách.

Počátkem roku 2005 je schválena výuka praktické části bakalářského vzdělávací programu a rovněž výuka šesti oborů v rámci Střední uměleckoprůmyslové školy. Škola se stává vysokoškolským pracovištěm a zároveň ojedinělým komplexem, který nabízí jak všeobecné vzdělání, tak vzdělání uměleckořemeslné v oblasti skla, kamene a keramiky.

Dalším významným mezníkem v historii školy byl rok 2007, kdy došlo ke sloučení sklářské školy se světelským gymnáziem a lipnickým kamenickým učilištěm. Tehdy také byly v areálu vybudovány nové dílny pro výuku malby na sklo, rytí skla a výroby keramiky.

V současnosti se v rámci jedné školy vyučují obory zaměřené nejen na kámen a sklo, ale i na keramiku, kov a design. Také nabídka oborů vysloveně zaměřených na kámen se rozšiřuje. Jako jediný v republice se zde stále vyučuje tříletý kameník i čtyřleté uměleckořemeslné zpracování kamene. Ve čtyřletém studiu se vyučují kamenosochaři a restaurátoři a konzervátoři. Variantou je i architektura staveb v zahradách a parcích.

(zdroj: webové stránky školy)

1.6 Výchozí podklady

Pro zpracování projektové dokumentace byly použity následující podklady:

1. katastrální mapa (www.cuzk.cz)
2. trasy vedení sítí technické infrastruktury poskytnuté jednotlivými správci
3. terénní průzkum současného stavu s dendrologickým posouzením dřevin – provedený firmou Atregia s.r.o. - červen 2018
4. fotodokumentace pořízená firmou Atregia s.r.o.
5. mapový portál geoportal.gov.cz

2. Popis a posouzení výchozího stavu

Terénní průzkum probíhal v červnu 2018. Současný stav zeleně v areálu školy je zachycen ve **výkrese č. 03 Situace současného stavu** v měřítku 1:500. Během průzkumů byla pořízená fotodokumentace, která je samostatnou přílohou projektu. Další fotodokumentace byla pořízena při dendrologickém hodnocení. Každý hodnocený strom, keř nebo skupina dřevin má svoji celkovou fotografii. Na dalších snímcích jsou dokumentovány významné defekty dřeviny. Tyto fotografie jsou uloženy v databázi zpracovatele.

Areál Akademie ve Světlé nad Sázavou se nachází nedaleko centra města v ulici Sázavská. Jižní hranice areálu přiléhá k pravému břehu řeky Sázavy a cyklistické stezce, která řeku lemuje. Ze

severu a východu jsou pozemky školy obklopeny obytnou zástavbou, na západní okraj navazují sportoviště s tenisovými kurty.

Hodnocená zeleň má kromě reprezentativní funkce i funkci výukovou a rekreační. Této náplni odpovídá současný stav úprav. V plochách mezi budovami školy jsou v okrasných výsadbách zastoupeny hlavně jehličnaté stromy a keře, v prostoru jsou v travnatých plochách rozmístěny umělecké objekty absolventů školy. Úprava poblíž západního vstupu byla v nedávné minulosti přetvořena v přírodní zahradu s jezírkem a potokem, terénní modelací a výsadbami širokého spektra bylin. Na části travnaté plochy byla založena květnatá louka.

Jižní část zahrady tvoří rekreační zázemí. V západní části je hřiště na plážový volejbal oddělené od cyklostezky živým plotem ze zeravů. Na tyto výsadby navazuje terénní modelace, porostlá skupinou náletových dřevin. V prostoru mezi hřištěm a jižním oplocením byla v rámci environmentální výchovy založena květnatá louka, umístěny komposty a vysazen živý plot s pestrou skladbou druhů keřů. K výuce slouží zastřešená venkovní učebna, umístěná poblíž objektu sklářské hutě. V této části areálu je také oplocená meteorologická stanice. Travnatá plocha mezi volejbalovým hřištěm a sklářskou hutí je v sezóně využívána jako fotbalové hřiště. Stávající výsadby v této části zahrady jsou tvořeny listnatými stromy. U venkovní učebny roste skupina javorů (javor mléč a dva javory jasanolisté), poblíž meteorologické stanice soliterní javor stříbrný a bříza. Mezi sklářskou hutí a jižním oplocením rostou dva platany. U jižního oplocení byly nedávno vysazeny tři javory kleny.

2.1 Metodika posouzení dřevin

Podrobný průzkum dřevin byl proveden v červnu 2018. Použitá metodika hodnocení dřevin vychází z připravovaného arboristického standardu SPPK A01 001 2017 Hodnocení stavu stromů.

Při průzkumu bylo zhodnoceno 72 položek, z toho 40 kusů soliterních stromů, 22 soliterních keřů a 10 skupin dřevin.

U hodnocených dřevin byly v terénu zaznamenávány a hodnoceny následující údaje:

1. Evidenční (pořadové) číslo stromu, keře nebo skupiny dřevin - je uvedeno v popisu v textu i ve výkresové části. Číselná řada není souvislá, protože v období mezi průzkumem a zpracováním projektu došlo k odstranění pěti dřevin.

2. Latinský název taxonu – u dřevin je uváděn rodový i druhový latinský název. U skupiny dřevin je uvedeno v názvu „Skupina“.

3. Průměr kmene - v centimetrech, měřený ve výčetní výšce 130 cm nad zemí – u keřů a skupin dřevin není uváděn

4. Obvod kmene - v centimetrech, měřený ve 130 cm nad zemí – u keřů a skupin dřevin není uváděn

5. Výška taxonu (skupiny) - v metrech

6. Nasazení koruny - v metrech – u keřů a skupin dřevin není uváděno

7. Šířka koruny - v metrech – u skupin dřevin neuváděna

8. Sadovnická hodnota

Sadovnická hodnota dřeviny je hodnocena pětibodovou stupnicí (dle doc. Pejchala). Udává komplexní představu o stavu dřeviny, kdy jednotlivým hodnotám odpovídají následující charakteristiky:

- 1** - stromy dokonale zavětvené a zcela zdravé s dlouhodobým výhledem existence
- 2** - stromy dobře zavětvené a zdravé, pouze s menšími nepravidelnostmi ve tvaru nebo zavětvení koruny, s dlouhodobým výhledem existence
- 3** - stromy zdravé, tvarově narušené (např. vysoko vyvětvené), nebo dřeviny dosud mladé, nedostatečně vzrostlé, ale vždy s dlouhodobým výhledem existence
- 4** - stromy poškozené, v počátečním stadiu nemoci, stromy přestárlé a bez výhledu dlouhodobé existence, určené na dožití a k postupné likvidaci
- 5** - dřeviny odumírající nebo téměř suché, silně napadené chorobami, hrozící zřícením, určené k neprodlené asanaci

9. Věková kategorie

- 1 – nové výsadby – mladý strom ve fázi ujímání
- 2 – aklimatizovaný mladý strom
- 3 – dospívající strom
- 4 – dospělý strom
- 5 – senescentní strom

U keřů a skupin není hodnocena.

10. Perspektiva

Perspektiva je posuzována podle vitality a zdravotního stavu dřeviny s přihlédnutím ke stanovištním podmínkám a je hodnocena čtyřbodovou stupnicí:

- 1 – dřeviny dlouhodobě perspektivní
- 2 – krátkodobě perspektivní
- 3 – neperspektivní

U keřů a skupin není hodnocena.

11. Vitalita

Vitalita charakterizuje dřevinu z hlediska jeho fyziologické aktivity. Hodnoceny jsou ukazatele její životaschopnosti – schopnost reagovat na vlivy prostředí a bránit se napadení patogenními organismy. Hodnocení je provedeno vizuálně. Hlavními hodnocenými parametry jsou defoliace koruny, malformace větvení a vývoj sekundárních výhonů. Stupnice je následující:

- 1 – **výborná až mírně snižená**
- 2 – **zřetelně snižená** (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních částech)
- 3 – **výrazně snižená** (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
- 4 – **zbytková vitalita** (větší část koruny odumřelá)
- 5 – **suchý strom**

12. Zdravotní stav

Zdravotní stav dřevin vyjadřuje stupeň mechanického oslabení a poškození jedince. Strom je hodnocen podle úrovně mechanického narušení, stupně kolonizace dřevokaznými houbami, existence dutin, deformací růstu (nepříznivě umístěné těžiště, růstové defekty). Hodnoceno je narušení kořenového systému, kmene a větví. Zdravotní stav je hodnocen pětibodovou stupnicí 1-5, kdy jednotlivé hodnoty představují:

- 1 – **výborný až dobrý**
- 2 – **zhoršený** (mechanické narušení významného charakteru)
- 3 – **výrazně zhoršený** (přítomnost poškození, snižujících dožití stromu)
- 4 – **silně narušený** (souběh defektů, či přítomnost poškození výrazně snižujících dožití stromu)
- 5 – **rozpadající se strom** (akutní riziko rozpadu, případně rozpadlý jedinec)

13. Stabilita

Stabilita hodnotí úroveň rizika selhání stromu vývratem, zlomem kmene nebo odlomením části koruny. Posuzován je rozsah zjištěných defektů a jejich vliv na stabilitu jedince. Při vizuálním hodnocení je hodnocena pouze odolnost proti zlomu. Odolnost proti vývratu je hodnocena jen v rozsahu vizuálně patrných symptomů. Hodnocena je pětibodovou stupnicí:

- 1 – **výborná až dobrá**
- 2 – **zhoršená**
- 3 – **výrazně zhoršená**
- 4 – **silně narušená**
- 5 – **kritická**

14. Návrh opatření

Zkratkou je v tabulce uvedeno navržené opatření.

- OD – odstranění dřeviny
- RZ – zdravotní řez
- RV – výchovný řez

RB – bezpečnostní řez
RL-LR – lokální redukce z důvodů stabilizace
RL-PV – úprava průjezdného a průchozího profilu
RS – řez sesazovací
OV – odstranění výmladků
RT – řez tvarovací
RT-ZP řez živých plotů
P – průklest
PROB – probírka
Z – zmlazení keře

15. Naléhavost zásadu

1 – v první etapě prací
2 – v druhé etapě prací
3 – v třetí etapě prací

16. Počet opakování

1 – bez opakování
2 – každoročně
3 – po 2 až 5 letech
4 – po více než 5 letech

17. Poznámka

V poznámce jsou komentovány skutečnosti, které nelze zachytit v tabulkových položkách. Zaznamenány jsou významné defekty (např. dutiny, suché větve, plodnice hub, poškození terminálu) aj. U hodnocených skupin dřevin je v poznámce uvedeno zastoupení druhů dřevin ve skupině. V tabulce kácených dřevin je v poznámce uveden důvod kácení.

2.2 Zhodnocení současného stavu dřevin

Průzkum dřevin byl proveden v červnu 2018. Při průzkumu bylo zhodnoceno 72 položek, z toho 40 kusů solitérních stromů, 22 solitérních keřů a 10 skupin dřevin.

Podrobné charakteristiky hodnocených dřevin jsou uvedeny v tabulce inventarizace dřevin. Obecně lze k současnému stavu dřevin konstatovat následující:

- druhová skladba:

Z celkového počtu 42 jednotlivě hodnocených stromů tvoří většinu javory. Inventarizovány byly 3 ks javoru mléče (*Acer platanooides*), 3 ks javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*), 2 ks javoru jasanolistého (*Acer negundo*) a 1 javor stříbrný (*Acer saccharinum*). Poměrně hojně jsou zde zastoupeny jehličnaté stromy. Borovice černá (*Pinus nigra*) se zde vyskytuje v 6 kusech, borovice těžká (*Pinus ponderosa*) ve 2 kusech. Ze smrků byly v areálu hodnoceny 4 kusy smrku ztepilého (*Picea abies*), smrk pichlavý (*Picea pungens*) zde roste ve 2 exemplářích.

Ostatní druhy stromů jsou zastoupeny v nižším počtu nebo jednotlivě. Kompletní seznam druhů inventarizovaných dřevin je součástí tabulkové části inventarizace dřevin.

- perspektiva

Perspektiva, posuzovaná podle vitality a zdravotního stavu byla vyhodnocována pouze u stromů. Nadpoloviční většinu stromů (26 kusů) lze považovat za dřeviny dlouhodobě perspektivní, s horizontem dožití nad 10 let. Jako krátkodobě perspektivní bylo hodnoceno 11 stromů. Neperspektivní dřeviny, s horizontem dožití maximálně 5 let, jsou v areálu celkem 3.

- vitalita

Jedním z hodnocených ukazatelů je vitalita dřeviny. Tento ukazatel se může měnit i na základě průběhu počasí v jednotlivých letech. Při hodnocení vitality jsou brány v úvahu ukazatele životaschopnosti dřeviny – schopnost reagovat na vlivy prostředí a bránit se napadení patogenními organismy. Hlavním hodnoceným parametrem jsou defoliace koruny, deformace větvení a vývoj sekundárních výhonů. Jako dřeviny s výbornou až mírně sníženou vitalitou je v řešeném území

hodnoceno 51 dřevin. Zřetelně narušenou vitalitu má 16 dřevin a vitalitu výrazně sníženou má 5 dřevin.

- zdravotní stav

Zdravotní stav dřevin je hodnocen především podle stupně mechanického narušení. Kromě kolonizace dřevokaznými houbami a existence dutin jsou sledovány deformace růstu, především nepříznivě umístěné těžiště a růstové defekty. Zohledněno je viditelné poškození kořenového systému, kmene a větví.

Ve výborném až dobrém zdravotním stavu je 52 dřevin. Zdravotní stav zhoršený, kdy se vyskytují narušení zásadnějšího charakteru má 18 dřevin. Výrazně zhoršený zdravotní stav byl shledán u 2 dřevin.

- stabilita

Stabilita hodnotí úroveň rizika selhání stromu vývratem, zlomem kmene nebo odlomením části koruny. Posuzován je rozsah zjištěných defektů a jejich vliv na stabilitu jedince. Při vizuálním hodnocení je hodnocena pouze odolnost proti zlomu. Předvídatelná selhání stromu jsou způsobena především mechanickým poškozením stromu, napadením dřevokaznými houbami, nepříznivě umístěným těžištěm nebo tvarem větvení. Odolnost stromů vůči zlomu lze vizuálně hodnotit a s pravděpodobností až 80 % předvídat. Naopak odolnost stromu proti vývratu, který je způsoben poškozením kořenů, vizuálně hodnotit nelze.

Za stromy se stabilitou výbornou až dobrou je možno považovat 25 stromů. Zhoršenou stabilitu má 15 stromů.

Všechny inventarizované dřeviny jsou vyznačeny ve **výkrese č. 03 Situace současného stavu** v měřítku 1:500. Barevné rozlišení dřevin ve výkrese je podle jejich zdravotního stavu.

3. Návrh úprav

Návrh úprav vychází z vyhodnocení současného stavu dřevin rostoucích v areálu a požadavků, daných vedením školy. Omezený rozsah úprav je dán tím, že v severovýchodní části areálu byly plochy nově osázeny.

V přírodní zahradě na severovýchodním okraji areálu budou odstraněny nevhodné okrasné jehličnaté keře a dosazen ovocný strom. Lípa, která je dominantou tohoto prostoru bude ošetřena zdravotním řezem.

V ploše u keramického ateliéru budou pokáceny jehličnany se zhoršeným zdravotním stavem a na jejich místo vysazena skupina keřů. Výsadba nového stromu je umístěna tak, aby nebyla ve střetu s vedením inženýrských sítí.

Největší rozsah úprav je navržen v jižní části zahrady. Kromě ošetření vzrostlých stromů udržovacími řezy zde bude vysazeno osm listnatých stromů – sedm v linii podél oplocení a jeden soliterně poblíž venkovní učebny. Na osluněné jihovýchodní části areálu bude založena další květnatá louka. U jižní fasády školní budovy bude založen trvalkový záhon ze sucho snášejších trvalek a bylin.

Navrhované zásahy do stávajících dřevin jsou znázorněny ve **výkrese č. 04 „Situace kácení a ošetření“**. Návrh sadových úprav je zachycen ve výkrese **č. 05 "Situace navrhovaného stavu"** v měřítku 1 : 500.

Shrnutí základních indikátorů projektu:

Plocha stanovišť, která jsou podporována s cílem zlepšit jejich stav a zachování – 1 200 m²

Počet ploch a prvků sídelní zeleně s posílenou ekostabilizační funkcí – 1

Celkový počet vysazených dřevin – 10 kusů stromů a 8 kusů keřů

Předpokládaný časový harmonogram projektu:

listopad 2019 – březen 2020 – kácení dřevin, sesazovací řez topolu č.45

duben – květen 2020 – vybudování okapového chodníku, založení záhonů a travnatých ploch

květen – červenec 2020 – ošetření stávajících dřevin

říjen – listopad 2020 – výsadba trvalkového záhonu, výsadba dřevin

listopad 2020 – září 2023 – následná péče

Zdůvodnění potřeby realizace opatření

Revitalizace zeleně v areálu Akademie ve Světlé nad Sázavou je vyvolána zhoršeným zdravotním stavem dřevin rostoucích v řešeném území včetně bezpečnostních rizik, která pro uživatele areálu představují stromy se zhoršenou stabilitou.

V řešeném území byla provedena inventarizace dřevin, jejímž cílem bylo mimo jiné zhodnotit vitalitu, zdravotní stav a provozní bezpečnost dřevin. Na základě tohoto průzkumu byla navržena potřebná opatření. Vzhledem k tomu, že se jedná o účelovou zeleň, byla při návrhu upřednostněna provozní bezpečnost v areálu. Ke kácení dochází pouze v nezbytných případech z důvodu zhoršeného zdravotního stavu a provozní bezpečnosti. Celkem je ke kácení navrženo 10 stromů, 3 soliterní keře a 1 skupina keřů. U 16 stromů je navrženo odborné arboristické ošetření řezem. Řezy budou provedeny dle standardu SPPK A02 002:2015 Řez stromů.

Rozsah nových výsadeb byl přizpůsoben prostorovým možnostem, které jsou v areálu omezené. Nové výsadby jsou navrženy do míst, kde mají dlouhodobou perspektivu existence. K výsadbám jsou navrženy pouze listnaté stromy, keřové patro je doplněno skupinou jehličnatých a stálezelených dřevin. Celkem je k výsadbě navrženo 10 vzrostlých stromů a 8 keřů ve skupině.

Pro zvýšení druhové pestrosti a atraktivity společenstev pro hmyz je navržen trvalkový záhon a květnatá louka.

Posouzení a popis možných negativních vlivů v průběhu realizace opatření na přírodu a krajinu, včetně návrhu opatření na jejich eliminaci a minimalizaci

Jak je uvedeno výše, budou odstraněné dřeviny nahrazeny novými výsadbami tak, aby byl nutný zásah do zeleně kompenzován. Káceny jsou v převážné většině introdukované druhy dřevin, jako javor jasanolistý, smrk pichlavý, borovice těžká, z keřů okrasné jalovce a cypřišky. Nové výsadby domácích druhů stromů zvýší druhovou i věkovou pestrost porostů. Výsadbou skupiny jehličnatých a stálezelených keřů se rozšíří úkrytové možnosti pro drobné ptactvo.

Z výsledků zpracovaného biologického posouzení vyplývá, že v areálu byl zjištěn výskyt koukolu polního uvedeného v Černém a červeném seznamu cévnatých rostlin ČR jako rostlina kriticky ohrožená (C1-CR), z živočichů byl zastižen čmelák rolní (*Bombus pascorum*), rorýs obecný (*Apus apus*), lejsek šedý (*Muscicapa striata*) a vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*), patřící mezi ohrožené druhy a dále ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) a netopýr dlouhouchý (*Plecotus austriacus*) z kategorie silně ohrožený druh.

Výskyt těchto druhů v areálu je bezesporu důsledkem ekologických aktivit školy, kdy zde byla vytvořena přírodní zahrada, vyseta květnatá louka (včetně koukolu) a instalovány rorýsovníky na budově školy. Přístup a zájem pedagogů o zahradu a péči o ní je zárukou, že navrhovanými zásahy dojde k dalšímu zvýšení druhové pestrosti výsadeb v areálu a její dlouhodobé perspektivy.

Ke snížení negativních vlivů plánovaných zásahů na ptáky, kteří na stromech hnízdí a shání potravu, bude kácení provedeno mimo hnízdní období v měsících listopad až březen. V takovém případě nebude hnízdění ptáků a rozmnožování dalších živočichů negativně ovlivněno a dojde k minimalizaci zásahů na biotu řešeného území.

V závěru biologického posouzení je konstatováno, že realizace záměru je z hlediska ochrany přírody vhodná a bude mít kladný vliv na přírodní i bezpečnostní podmínky v lokalitě.

3.1 Kácení dřevin

Kácení dřevin bylo navrženo na základě provedené inventarizace a s důrazem na vyhodnocení zdravotního stavu a provozní bezpečnosti dřevin.

Celkem je ke kácení navrženo 8 stromů a 1 soliterní keř. Ze stromů, navrhovaných ke kácení má 6 kusů obvod větší než 80 cm ve výčetní výšce 130 cm. Pro tyto dřeviny musí být dle Zákona 114/92 Sb. vydáno povolení ke kácení.

Všechny dřeviny budou odstraněny včetně pařezů, keře budou odstraněny vytržením včetně kořenů. Kácení bude provedeno v mimovegetačním období (1.11. až 31.3.).

Ve výkrese č. 04 jsou barevně odlišeny kácené stromy s obvodem kmene do 80 a nad 80 centimetrů. Seznam dřevin na kácení je v příloze v tabulce č. 2 „Kácení dřevin“. Tučně jsou zvýrazněny stromy a skupiny keřů, pro které je nutné povolení ke kácení dle zákona 114/1992 Sb, o ochraně přírody a krajiny.

3.2 Ošetření stávajících dřevin

Během terénního průzkumu bylo na vybraných dřevinách navrženo ošetření řezem. Specifikace navržených typů řezů vychází z Arboristických standardů SPPK A02 002:2015 Řez stromů – 1. revize. Typy navržených řezů a opatření jsou uvedeny v Tab. č. 1 – Inventarizace dřevin a zobrazeny ve výkrese č. 04 – **Situace kácení a ošetření dřevin** v měřítku 1:500.

Řezem dle standardu SPPK A02 002:2015 Řez stromů bude ošetřeno 16 stromů. Dále návrh počítá s ošetřením 4 soliterních keřů a 4 skupin dřevin.

Navrženy jsou následující typy řezu:

Řezy zakládací

Výchovný řez (RV) je typem řezu, který se provádí u mladých stromů do cca 10 let jejich věku. Cílem výchovného řezu je podpoření charakteristické architektury a tvaru koruny, který je typický pro daný druh či kultivar a dává předpoklad vytvoření zdravé, vitální, funkční a stabilní koruny v období dospělosti stromu.

- Podporu role terminálního výhonu provádíme odstraňováním, eventuálně zakracováním bočních konkurenčních výhonů.
- Odstraňované jsou strukturálně nevhodné větve či výhony (například s tlakovým větvením, vyrůstající v přeslenech), větve mechanicky poškozené, rostoucí směrem k překážce.
- Při zakracování postranních větví či výhonů vedeme řez na pupen nebo na postranní větev či výhon.
- Nasazení koruny postupně zvyšujeme, až dosáhneme potřebného průjezdního či průchozího profilu u stromů, kde je to vzhledem k jejich umístění nutné případně žádoucí. Naopak u stromů rostoucích ve volné krajině, parcích a místech, kde to jejich stanovištní podmínky umožňují, spodní větve zbytečně neodstraňujeme.
- Při zvyšování nasazení koruny pro dosažení průjezdního či průchozího profilu je třeba udržovat poměr mezi délkou kmene a korunky maximálně 3:2.
- U některých kultivarů bez zřetelného terminálního výhonu štěpovaných v korunce nelze nasazení korunky zvýšit pro dosažení průjezdního či průchozího profilu. Je tedy potřeba počítat s výškou roubování.
- V rámci výchovného řezu dochází i k zapěstování korunky pro následný tvarovací řez.
- V rámci jednoho zákroku se u listnatých stromů obvykle odstraňuje v období vegetace maximálně 30 %, v bezlistém stavu maximálně 50 % objemu asimilačního aparátu.
- Interval jednotlivých zásahů je v případě výchovného řezu obvykle 2–3 roky, v opodstatněných případech až 5 let.

Výchovný řez je navržen u 7 mladých stromů.

Udržovací řezy

Cílem udržovacích řezů je péče o dospívající a dospělé stromy s důrazem na zajišťování provozní bezpečnosti, pěstebních požadavků, eventuálně změny tvaru a velikosti jejich koruny dle potřeby stanoviště a prodloužení jejich funkční životnosti. Udržovací řezy se průběžně opakují v intervalech daných taxonem, účelem řezu, požadavky stanoviště a vitalitou stromu.

Zdravotní řez (RZ) je základním typem řezu, jehož cílem je udržet korunu stromu ve stavu vyhovujícím jak po stránce provozní bezpečnosti a estetiky, tak i po stránce podpory vitality.

Cílem zdravotního řezu je zabezpečení dlouhodobé funkce a perspektivy stromu s udržením jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti. Snažíme se o zachování architektury koruny žádoucí pro daný taxon. Řez zdravotní neřeší aktuální statické poměry celého jedince (jako například riziko vývratu, zlomu kmene, rozpadu koruny apod.).

Odstraňované případně redukované jsou větve a výhony:

- strukturálně nevhodné (kodominantní výhony apod.),
- s tlakovými vidlicemi či jinak narušeným větvením,
- nevhodně postavené (sekundární výhony vrůstající do koruny, křížící se větve apod.),
- mechanicky poškozené, zlomené, se sníženou stabilitou,
- napadené chorobami či škůdci,
- usychající a suché.

Při řezu zdravotním nedochází k patrnému narušení habitu ošetřovaného stromu. Ponechávání drobných suchých větví v koruně není považováno za chybu. V opodstatněných případech je možné ponechat na kmeni nebo kosterních větvích stabilní pahýl, jestliže jeho průměr přesahuje 100 mm. Při zdravotním řezu nesmí dojít k odstranění více než 20% objemu asimilačního aparátu. Řez je optimální provádět v období plné vegetace.

U stromů napadených karanténními chorobami a škůdci je nutné provést řez dle pokynů příslušného orgánu ochrany přírody a Státní rostlinolékařské správy. Provedení řezu se v tomto případě může lišit od výše uvedené definice zdravotního řezu.

Zdravotním řezem budou ošetřeny 3 stromy. U dvou z nich bude současně upravena podchodná výška.

Bezpečnostní řez (RB) je minimální variantou zdravotního řezu, účelově zaměřenou na splnění požadavků provozní bezpečnosti stromu.

Jedná se o řez zaměřený pouze na zajištění aktuální provozní bezpečnosti stromu, neřeší však komplexní statické poměry celého jedince, jako například možnost vývratu, zlomu kmene, rozpad koruny apod. Bezpečnostní řez je možné provádět kdykoli během roku.

Při bezpečnostním řezu jsou odstraňovány, případně redukovány větve:

- tlusté suché, narušující provozní bezpečnost,
- zlomené či nalomené, se sníženou stabilitou,
- mechanicky poškozené,
- sekundární (přerostlé staticky rizikové výhony pocházející z adventivních či spících pupenů),
- s defektním větvením,
- volně visící.

Bezpečnostní řez je navržen u 1 stromu. Současně s bezpečnostním řezem bude provedena lokální redukce koruny.

Redukční řezy lokální (RL)

Uvedené parametry se týkají následujících typů řezů:

RL-LR - Lokální redukce z důvodu stabilizace je navržena u 2 stromů. Cílem lokální redukce je odlehčení nebo symetrizace části koruny z důvodu zvýšení její stability.

RL-PV - Úprava průjezdního či průchozího profilu je navržena u 4 stromů. Cílem tohoto řezu je zajištění průjezdního či průchozího profilu, redukce koruny ve směru překážky, docílení odstupové vzdálenosti (definované zákonem, normou a podobně) či vytvoření průhledu.

Po realizaci řezu je nutná následná pravidelná péče o strom s kontrolou naplnění cíle řezu vzhledem k provozní bezpečnosti.

Interval opakování lokálních redukčních řezů je třeba volit s ohledem na stanoviště, druh stromu, stav stromu a charakter překážky, případně rozsah destabilizace a podobně. Při provádění řezů se používá především technika řezu na postranní větev.

Redukční řezy lokální lze provádět kdykoli během roku.

Odstranění výmladků (OV)

Jedná se o pravidelné odstraňování kořenových a pařezových výmladků ze spodní části kmene a okolí stromu. Interval opakování se řídí dynamikou vývoje výmladků. Řez je vedený paralelně s mateřskou větví či kmenem tak hluboko, aby výmladek byl odstraněn v maximální možné míře. V případě nezdřevnatělých výmladků je vhodné je odstraňovat vylamováním. Odstranění je možné provádět kdykoliv během roku.

Odstranění výmladků je navrženo u 2 stromů.

Řezy stabilizační

Stabilizačními řezy se redukuje velikost koruny stromu s cílem snížit riziko vývratu, zlomu kmene či rozpadu koruny u stromů s narušenou stabilitou. V případě realizace stabilizačních řezů na zdravých stromech s primární korunou bez odůvodnění může dojít k trvalému poškození stromu.

Silné redukce (zejména SSK, RS) je třeba provádět během období vegetačního klidu, nejlépe v jeho druhé polovině. V případech, kdy je významně narušená stabilita stromu a hrozí nebezpečí z prodlení, je možné zásah realizovat kdykoliv.

Rozsah navrhovaných stabilizačních řezů musí být v plánu péče jednoznačně definovaný. Po realizaci řezů stabilizačních je nutná následná pravidelná péče o strom s kontrolou naplnění efektu řezu.

Sesazovací řez (RS) je navržen u topolu osika č.45. Toto radikální opatření bude provedeno z důvodu zachování potenciálních biotopů pro saproxylofágní hmyz a doupných dutin. Opatření bude v rozpočtové části zahrnuto do neuznatelných výdajů.

Tímto typem řezu je míněno provedení hluboké redukce primární koruny na spodní části kosterních větví nebo až na kmen. Stav těchto torz musí být pravidelně sledován a v případě, že stromy vytvoří sekundární koruny budou tyto koruny redukovány v intervalech 5 (max.10) let.

Sesazovací řez bude proveden v období vegetačního klidu (nejlépe prosinec-únor).

Navržená opatření u keřů a keřových skupin:

Při provádění navržených opatření u keřů je třeba se řídit zásadami uvedenými v arboristickém standardu SPPK A02 003:2014 Výsadba a řez keřů a lián.

Řez živých plotů a stěn (RT-ZP) - Živé ploty a stěny lze tvarovat z druhů stromů s dobrou korunovou výmladností snázejících tvarování. Řez se provádí obvykle jednou nebo dvakrát ročně. V opodstatněných případech může být interval opakování řezů delší. Výška a tvar živého plotu či stěny je daný pěstebním záměrem, vzrůstností a dalšími vlastnostmi použitého taxonu a stanovištními podmínkami.

Řez živých plotů a stěn je navržen u 1 živého plotu.

Řez tvarovací (RT) – cílem je úprava tvaru keře nebo skupiny keřů.

Řez tvarovací je navržen u 3 skupin dřevin.

Pozitivní probírka (PPROB)

Při pozitivní probírce budou vytipovány nejperspektivnější cílové dřeviny v porostu a dojde k odstranění všech okolních dřevin, které cílovým dřevinám konkurují, zabírají jim životní prostor a odebírají živiny. Pozitivní probírka je navržena u 1 skupin dřevin.

Průklest (P)

Cílem průklestu keře je jeho prosvětlení a podpora jeho přirozené obnovy bazitonními výhony další generace. Prosvětlení spočívá v odstraňování přestárklých, odumírajících, zlomených, křížících se částí, větví zahušťujících keř případně ohrožujících provozní bezpečnost.

Průklest je navržen u 1 keře.

3.3. Vybudování okapového chodníku z betonové dlažby

Před založením travnatých ploch a záhonu u budovy 1019 bude vybudován chybějící okapový chodník. Okapový chodník bude z betonové dlažby v přírodním šedém odstínu o rozměrech 500x500x50 mm. Po celé délce bude dlažba upnuta do zahradního betonového obrubníku v přírodní šedé barvě o rozměrech ABO 1000x50x250 mm osazeného do betonového lože s betonovou boční opěrkou. Okapový chodník bude mít příčný spád od budovy 2%. Celková plocha navrženého okapového chodníku je 38,5 m², délka zahradního obrubníku 70 m.

Konstrukce:

Dlažba betonová 500x500x50 50 mm

Kladečí vrstva fr. 4-8 mm	30 mm
<u>Zhutněná pláň (modul přetvárnosti podloží 45 Mpa)</u>	
Celkem	80 mm

Po dokončení výstavby plochy budou provedeny terénní modelace. K nově uloženému obrubníku bude doplněna zemina a terén dorovnan tak, aby plynule navázal na navržený trvalkový záhon a nově zakládáné travnaté plochy.

3.4 Technologie zakládání výsadeb

Navržené výsadby dřevin respektují stávající vedení sítí technické infrastruktury a jejich ochranná pásma stanovená jednotlivými správci (viz zákon č. 485/2000 Sb., ČSN 75 5401 a ČSN 75 6101).

Prováděná výsadba musí splňovat ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba. Při výsadbě stromů musí být dodržen arboristický standard SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů. Při výsadbě keřů je nutné postupovat v souladu se standardem SPPK A02 003:2014 Výsadba a řez keřů a lián.

Výsadba stromů

Sazenice stromů budou vzrostlé stromy s kvalitním kořenovým balem nebo systémem. Tyto stromy budou zasazeny do předem vyhloubených jam bez výměny půdy v jamách. Velikost výsadbové jámy bude odpovídat 1,5 násobku průměru kořenového balu, hloubka by neměla přesáhnout jeho výšku. Stěny jámy by měly být zešíkmené ke spodní části a musí být rozrušené, nesmí působit jako neprostupná překážka pro kořeny. Dno výsadbové jámy nesmí být hladké a zhutněné. Současně s výsadbou bude proveden komparativní řez koruny. Strom bude vysazen tak hluboko, jak byl pěstován ve školce. Kořenový krček stromu musí být usazen v rovině s terénem nebo lehce nad terén a nesmí být zasypán. Do výsadbové jámy bude aplikován půdní kondicionér v množství 1,0 kg na strom (promíchat s vyhloubenou zeminou a použít na dno jámy a na zasypání). Fyzikální půdní kondicionér je charakterizován následujícími vlastnostmi: zvyšuje vodní a živnou kapacitu půdy nebo růstového média, podporuje rozvoj kořenů, růst rostlin a výrazně snižuje potřebu zavlažování. Výrobek musí být práškovou až granulovanou směsí zesíťovaných hydroabsorbentů polymerů, růstových prekurzorů, postupně se uvolňujících hnojiv, rozpustných hnojiv a lávy. Výrobek musí mít absorpční kapacitu minimálně 4500 H₂O/100g destilované vody. Kořeny budou obsypány tak, aby nevznikly vzduchové kapsy nevyplněné substrátem a budou stejnoměrně přitlačeny. Před zasypáním jámy bude do jejího dna umístěno kotvení.

Listnaté stromy budou ukotveny třemi dřevěnými oloupanými kůly frézovanými fazetou se špicí průměru 60 mm délky 250 cm s úvazkem, které budou spojeny třemi příčkami. Ovocný strom bude kotven pouze k jednomu kůlu. Kůly musí zasahovat alespoň 50 cm do půdy a jejich výška musí dosahovat mezi 50 - 10 cm pod nasazení koruny. Kůl bude po zatlučení do země zkrácen na potřebnou délku dle velikosti sazenice. Úvazek bude bavlněný a zajistí kmen proti bočnímu posuvu, nesmí způsobit odření nebo zaškracení kmene. Úvazky na kůlech budou zajištěny proti posunutí.

Na závěr výsadby bude pro zlepšení možnosti zalévání stromu vytvořena kruhová závlahová mísa o průměru cca 1 m (plocha 1m²). Zálivka jako součást výsadby bude provedena do otevřené jámy, aby byl minimalizován vznik vzduchových kapes.

Pro ochranu proti korní spále bude proveden nátěr kmene, který omezí vznik mrazových trhlin. Jedná se o speciální ochranný nátěr, který vydrží na dřevině až 5 let, proto není nutné jej každoročně opakovat. Po pěti letech bude dřevina na stanovišti aklimatizovaná natolik, že další opakování nátěru by nemělo být nutné. Nátěr bude proveden speciálními kartáči přípravkem pastové konzistence po celém obvodu kmene po důkladném očištění kmene a nanesení základového nátěru. Aplikace přípravku bude provedena po olistění koruny při teplotách nad 10°C za suchého počasí. Na závěr bude výsadbová mísa zamulčována 10 cm tlustou vrstvou drcené borky. Výsadbová mísa jabloně mulčována nebude – v rámci následné péče bude udržována mělkým kypřením. Zálivková dávka pro strom při výsadbě je 80 l vody.

Požadavky na školkařské výpěstky:

1. Stromy budou minimálně 2x přesazené. Obvod kmene ve výšce 1 m od paty kmene bude u stromů minimálně 12-14 cm. Jabloň bude prostokořenný špičák výšky minimálně 150 cm.
2. Koruna dřevin bude odpovídající pro daný druh, pravidelná a bez poškození.
3. Kmen stromů bude rovný a nepoškozený.
4. Kořeny musí být dobře vyvinuty a jejich stav musí odpovídat vzrůstu, druhu či kultivaru, stáří dřeviny.
5. Velikost zemních balů musí být přiměřená druhu a velikosti rostliny, baly musí být rovnoměrně prokořeněné.
6. Dřeviny nesmějí vykazovat žádné nedostatky a poškození, způsobené chorobami, škůdci nebo péstebními opatřeními, které by snižovaly hodnotu nebo způsobilost pro předpokládané použití. Musí být zdravé, vyzrálé otužilé, aby nebylo ohroženo jejich ujetí a další růst.

Navržený rostlinný materiál:

Stromy:

Poř. číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene (v cm)	Počet (ks)
1	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	12-14 cm, s balem	2
2	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	12-14 cm, s balem	1
3	<i>Carpinus betulus 'Fastigiata'</i>	habr obecný	12-14 cm, s balem	1
4	<i>Prunus avium 'Plena'</i>	třešeň ptačí	12-14 cm, s balem	1
5	<i>Quercus robur</i>	dub letní	12-14 cm, s balem	2
6	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	12-14 cm, s balem	2
Ovocné dřeviny				
7	<i>Malus domestica</i>	jabloň	špičák, v 150cm, prostokořenný	1
CELKEM				10

Celkem je k výsadbě navrženo 10 stromů.

Povýsadbová udržovací péče o strom

Péče o strom bude realizována dle ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy.

Po výsadbě bude strom udržován především dostatečnou zálivkou. Zároveň budou ve vhodném agrotechnickém termínu upravovány řezem případné nežádoucí obrosty. V případě částečného vyschnutí (část koruny nebo hlavní větve) a nebo odumření kulturní části stromu, bude tento strom ve vhodném agrotechnickém termínu nahrazen novým.

Výsadba keřů

Před výsadbou skupiny keřů bude ve vymezené ploše provedena příprava půdy, spočívající v odstranění travního drnu, zrytí, ručním odplevelení a uhrabání. Před výsadbou keřových skupin bude provedeno ohumusování 5 cm kvalitní tříděné zahradní zeminy.

Keře budou použity kontejnerované a budou vysazovány do předem vyhloubených jamek bez výměny půdy v jamkách. Velikost výsadbových jamek bude přizpůsobena velikosti sadebního materiálu, počítá se s velikostí 20x20 cm. Při výsadbě bude zemina obohacena aplikací půdního kondicionéru v množství 100 g/m². Půdním kondicionérem se rozumí fyzikální půdní kondicionér zvyšující vodní a živnou kapacitu půdy nebo růstového média podporující rozvoj kořenů, růst rostlin a výrazně snižující potřebu zavlažování. Tento výrobek musí být práškovou až granulovanou směsí zesíťovaných hydroabsorbentů polymerů, růstových prekurzorů, postupně se uvolňujících hnojiv, rozpustných hnojiv a lávy. Výrobek musí mít absorpční kapacitu minimálně 4500 H₂O/100g destilované vody. Kořenový systém bude umístěn v přirozené poloze a sazenice budou zasazeny o 5 cm hlouběji než byly doposud pěstovány. Keře ve skupinách budou vysazovány do trojsponu. Minimální požadovaná velikost sazenice je specifikována v následující tabulce. Kromě výšky rostliny je uveden objem kontejneru v litrech.

Při výsadbě je vhodné provést komparativní řez, při kterém bude upraven poměr podzemní a nadzemní části keře. Při výsadbě v jarním období a v době plné vegetace je komparativní řez hlubší, při podzimní výsadbě může být proveden mírněji.

Proti výparu vody a prorůstání plevelů budou výsadby keřů zamulčovány 10 cm vrstvou drcené borky. Po výsadbě dojde k následnému zalití všech keřů v množství 10 l vody/m².

Navržený rostlinný materiál:

Keře:

Poř. číslo	Latinský název	Český název	Ks/1m ²	Velikost	Celkem (ks)
8	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	1	60-80 cm, s balem	5
9	<i>Viburnum 'Pragense'</i>	kalina pražská	1	60-80 cm, s balem	3
	CELKEM				8

Celkem je k výsadbě ve skupinách navrženo 8 keřů.

Povýsadbová udržovací péče o keře

Péče o keře bude realizována dle ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy.

Po výsadbě budou keře udržovány především v bezplevelném stavu s dostatečnou zálivkou. V případě částečného vyschnutí nebo odumření části keře, bude tento keř ve vhodném agrotechnickém termínu nahrazen novým.

Výsadbá trvalek

Jedním z požadavků, vzneseným při projednávání návrhu revitalizace bylo vytvořit v osluněné části zahrady záhon, osázený nenáročnými suchomilnými trvalkami, které byly doplněny pro jarní efekt cibulovinami. Jako nejvhodnější lokalita byl vytipován prostor před jižním průčelím budovy školy. Část záhonu bude osázena trvalkami, část bude ponechána k výukovým účelům pro výsevy nebo výsadby jednoletých bylin.

Soupis rostlinného materiálu:

Latinský název	Český název	Velikost	Spon výsadby	Počet ks
Soliterní:				
<i>Achillea filipendulina 'Coronation Gold'</i>	řebříček	K 9	50 x 30 cm	5
<i>Phlomis russeliana</i>	sápa Russelova	K 9	50 x 30 cm	5
<i>Rudbeckia fulgida sulivantii 'Goldsturm'</i>	třapatka lesklá	K 9	50 x 30 cm	10
Skupinové trvalky:				
<i>Anthemis tinctoria</i>	rmen barvířský	K 9	30 x 30 cm	8
<i>Aster amellus 'King George'</i>	hvězdnice chlumní	K 9	30 x 30 cm	15
<i>Aster novae-angliae 'Purple Dome'</i>	hvězdnice novoanglická	K 9	30 x 30 cm	8
<i>Echinacea purpurea</i>	třapatka nachová	K 9	30 x 30 cm	15
<i>Inula ensifolia 'Compacta'</i>	oman mečolistý	K 9	30 x 30 cm	10
<i>Lavandula officinalis</i>	levandule lékařská	K 9	30 x 30 cm	15
<i>Salvia officinalis</i>	šalvěj lékařská	K 9	30 x 30 cm	15
<i>Sedum telephium 'Herbstfreude'</i>	rozchodník	K 9	30 x 30 cm	15
Pokryvné trvalky:				
<i>Artemisia schmidtiana 'Nana'</i>	pelyněk	K 9	20 x 20 cm	10
<i>Calamintha nepeta</i>	marulka lékařská	K 9	20 x 20 cm	10
<i>Geranium x cantabrigiense 'Biokovo'</i>	kakost	K 9	20 x 30 cm	10
<i>Nepeta x faaseni 'Six Hills Giant'</i>	šanta modrá	K 9	20 x 30 cm	10
<i>Origanum vulgare 'Compactum'</i>	dobromysl obecná	K 9	20 x 30 cm	15

<i>Satureja montana</i>	saturejka horská	K 9	20 x 30 cm	10
<i>Thymus x citriodorus</i>	mateřídouška	K 9	20 x 20 cm	15
<i>Veronica teucrium</i> 'Königsblau'	rozrazil ožankový	K 9	20 x 30 cm	10
trvalky celkem				211
Cibuloviny:				
<i>Narcissus jonquilla</i> 'Baby Moon'	narcis		7 x 7 cm	50
<i>Narcissus poeticus</i> var. <i>recurvus</i>	narcis		7 x 7 cm	50
<i>Crocus chrysanthus</i> 'Gypsy Girl'	krokus		4 x 4 cm	50
<i>Tulipa praestans</i> 'Unicum'	tulipán		7 x 7 cm	50
cibuloviny celkem:				200

Technologie založení trvalkového záhonu

Záhon šířky 1 metr a délky 41 metrů bude od přilehlé travnaté plochy oddělen lemovkou. Lemovka výšky 20 cm bude při zakládání záhonu uložena tak, aby její horní hrana přečnivala nad povrch půdy max. 1 cm. Na vymezené ploše pro záhon bude provedena příprava půdy, spočívající v odstranění travního drnu, kultivátorování, pečlivém ručním odplevelení a uhrabání. Následně bude na ploše záhonu vylepšena stávající zemina navezením zahradnického substrátu ve vrstvě 10 cm.

Trvalky budou vysazeny jen na části záhonu délky 18 m. Nejvhodnější termín pro jejich výsadbu je polovina září až začátek října, protože v tomto termínu je možné současně s trvalkami vysadit i cibuloviny.

Všechny rostliny v kontejnerech musí být pečlivě vyplety, aby se do připraveného odpleveleného záhonu nedostaly nové plevele.

Pro výsadbu tohoto typu záhonu se nezpracovává podrobný osazovací plán, rostliny se rozmístí v záhonu podle následujících zásad:

- nejdříve budou nepravidelně po ploše rozmístěny soliterní trvalky (minimálně 40 cm od okrajů záhonu)
- následně budou rozmístěny skupinové trvalky (ve skupinách po třech až pěti kusech) po nich rostliny pokryvné a na konec cibuloviny.
- vlastní výsadba proběhne vždy až po rozmístění všech rostlin.

Po výsadbě bude provedena záливka v množství 10 litrů/m². Záhon nebude mulčován, v rámci následné péče budou rostliny pravidelně okopávány.

3.5 Založení trávníku

Na sedmi plochách v areálu bude založen trávník. Na dvou z nich - v jihovýchodní části zahrady a u jezírka - bude místo běžného parkového trávníku založena květnatá louka.

Před vlastním výsevem bude na dotčených plochách zlikvidován stávající bylinný porost. Následné zpracování půdy zahrnuje prokypření přibližně 10-15 cm silné vrstvy půdy rotačním kypřičem s následným urovnáním a uválcováním. Při zpracování půdy budou pečlivě vysbírány a odvezeny případné zbytky po stavební činnosti, které se při zpracování půdy dostanou na povrch.

Na pěti plochách s celkovou výměrou 485 m² bude trávník obnoven parkovou směsí pro zatěžované rekreační trávníky, ve které bude zastoupen: jílěk vytrvalý 55%, kostřava červená dlouze výběžkatá 10%, kostřava červená krátce výběžkatá 5%, kostřava červená trsnatá 10%, kostřava drsnolistá 10%, lipnice luční 10%.

Na dvou plochách s výměrou 85 m² bude založena květnatá sucho snášejší louka s nižším vzrůstem.

Trávy, tvořící 70% mají následující složení: *Agrostis capillaris*, *Anthoxanthum odoratum*, *Festuca nigrescens*, *Festuca rubra commutata*, *Festuca rubra rubra*, *Festuca rubra trichophylla*, *Festuca rupicola*, *Festuca trachyphylla*, *Koeleria macrantha*, *Koeleria pyramidata*, *Phleum bertolonii*, *Poa angustifoli*, *Poa compressa*, *Poa pratensis*.

Byliny jsou ve směsi zastoupeny 29%, z druhů jsou vhodné například: *Agrimonia eupatoria*, *Anthemis tinctoria*, *Berteroa incaca*, *Centaurea cyanus*, *Centaurea jacea*, *Galium album*, *Galium verum*, *Helianthemum grandiflorum*, *Hypericum perforatum*, *Leontodon autumnalis*, *Leucanthemum vulgare*,

Lychnis viscaria, Malva moschata, Origanum vulgare, Papaver rhoeas, Plantago media, Potentilla argentea, Potentilla recta, Prunella vulgaris, Pyrethrum parthenium, Salvia officinalis, Sanquisorba minor, Silene nutans, Silene vulgaris, Stachys recta, Thymus pulegioides, Thymus vulgaris, Veronica teucrium.

Jeteloviny jsou zastoupeny 1% a to druhy: *Anthyllis vulneraria, Lotus corniculatus* a *Medicago lupulina*.

Rozsah ploch, kde bude založen trávník a květnatá louka je zachycen ve výkrese 5 „Situace navrhovaného stavu“.

Travní osivo bude vyseto rovnoměrně, parková směs bude vyseta v množství 15g/m². Doporučený výsevek pro květnatou louku je 5 g/m². Termín výsevu je možný od konce srpna do poloviny září. Druhý termín, kdy je vhodné vysévat je od poloviny dubna do konce května. Minimální teplota půdy pro výsev je 8° C. Osivo bude zapraveno mělce, ne hlouběji než 1 cm a bude přitlačeno válcováním. Se zálivkou travnatého porostu se nepočítá.

Povýsadbová udržovací péče o travnaté plochy

Péče o travnaté plochy bude rozdílná. Obnovený parkový trávník bude kosen pravidelně při min. výšce porostu 6 cm a max. výšce porostu 10 cm. Výška seče bude 3-4 cm, počítá se 5-10 sečemi ročně. V ploše květnaté louky je v prvním roce po založení je nutné provést odplevelovací seč. První kosení se provádí nejlépe lištovou sekačkou, aby nedošlo k vytrhání málo zakořenělých rostlin. Při prvním pokosu bude ponecháno vyšší strniště, pokos bude proveden zavčas, aby plevele nestihly vykvést a vysemenit. Častější kosení v následujících letech se aplikuje podle potřeby tak dlouho, dokud nedojde k radikálnímu snížení plevelů. Později plně zapojený porost růst případných značně omezuje. Po cca třech letech bude květnatá louka kosena 1- 2x ročně. Pokosená hmota z louky bude odvážena. Při kosení travnatých ploch nesmí být poškozeny nové ani původní výsadby dřevin.

3.6 Rozvojová péče o dřeviny po dobu 3 let (je součástí rozpočtu a výkazu výměr)

Pro úspěšné ujetí výsadeb je nutná minimálně tříletá rozvojová péče o výsadby. Tato péče je součástí rozpočtu a výkazu výměr.

Zálivka

Pro minimalizaci nákladů následné péče a vyšší záruku ujetí dřevin je navrženo přimíchat při výsadbě do půdy půdní kondicionér, který výrazně snižuje potřebu následné umělé zálivky. Z tohoto důvodu je doporučeno počítat s osmi zálivkami v roce výsadby a cca 6 zálivkami v následujících dvou letech po výsadbě.

Navrhované množství vody pro jednu zálivkovou dávku je 50 litrů na jednu sazenici stromu a 10 litrů/m² plochy keřové skupiny. Trvalkový záhon je sice navržen ze sucho snášejících druhů, ale v prvních dvou letech po výsadbě budou mladé rostliny v době déle trvajících sucha zality dávkou 10 litrů/m² plochy záhonu. V prvním roce je v rozpočtu počítáno s osmi, v druhém se šesti zálivkami. Travnaté plochy zavlažovány nebudou.

Péče o výsadby

Proti prorůstání plevelů budou výsadbové mísy stromů a výsadby keřů chráněny nastýlkou drcené borky. Z těchto ploch bude případný plevel odstraněn ručním vypletím. V prvním roce je navrženo ruční pletí 5x, v dalších dvou letech 3x. Výsadbová mísa jabloně bude 5x ročně mělce okopána. Pro likvidaci plevelů v okolí dřevin je vyloučeno používat motorové kosy nebo strunové sekačky, protože poškození kořenového krčku dřeviny je nevratným poškozením dřeviny s velkou pravděpodobností jejího úhynu.

Dále je nutné minimálně 2x ročně kontrolovat kotvení dřevin ke kůlům a úvazky na dřevinách, aby nedošlo k poškození mladých výsadeb. Kotvení dřevin ke kůlům bude odstraněno po třech letech od výsadby.

Výsadby trvalek budou v prvních třech letech po výsadbě mělce okopávány a odplevelovány. V prvním roce je navržena okopávka s ručním pletím 5x, v dalších dvou letech 3x. Na jaře před vyrašením cibulovin budou odstříhány suché nadzemní části trvalek a bylin.

Výchovný řez stromů

U nově vysazených listnatých stromů musí být v průběhu 3. až 10. roku po výsadbě proveden alespoň 2x výchovný řez, který bude cílený na založení správného tvaru koruny a na úpravu podjezdné výšky korun. První řez bude proveden v třetím roce po výsadbě, druhý řez bude proveden v sedmém roce po výsadbě.

Tento řez se provádí u výsadeb do věku 10-15 let. Tento řez si klade za cíl dosáhnout druhově charakteristického tvaru koruny typické pro daný taxon, přizpůsobit podjezdnou (4,5 metru) a podchodnou (2,5 metru) výšku koruny. Odstraňujeme kodominantní výhony, větve poškozené, suché, křížící se.

Při tomto řezu většinou odstraňujeme výhony u kmene, v případě potřeby zakracujeme na postranní větev nebo pupen, ve většině případů neodstraňujeme terminál.

Výchovný řez provádíme v předjaří, případně v první polovině vegetace. Při řezu nesmíme nikdy odstranit více než 30-35 % stávajících větví v koruně.

Řez ovocných dřevin

U jabloně musí být první tři roky po výsadbě prováděn výchovný řez. Pokud by se výchovný řez neprováděl, strom by začal příliš brzo plodit, brzy by se vyčerpal, hrozí "zababčení". Mladý strom musí dynamicky růst. Výchovný řez musí provést zkušený ovocnář. Obecné zásady řezu jsou následující:

Nově vysazený strom

- v předjaří zkrátit o 2/3, zakracuje se i terminál, aby sílily také kosterní větve
- nechat 3 kosterní větve, zakracovat na vnější pupen
- převýšení terminálu 10 - 15 cm nad konce podřazených větví

2.rok:

- řez o 1/2 na vnější pupen
- zkrácení terminálu střídavým řezem
- odstranění konkurenčních výhonů

3.rok:

- výhony zkrátit o 1/3
- zkrátit terminál střídavým řezem
- odstranit konkurenční výhony

3.7 Plán následné péče do konce doby udržitelnosti projektu (není součástí rozpočtu a výkazu výměr)

Péče o výsadby od čtvrtého do desátého roku po výsadbě není součástí rozpočtu ani výkazu výměr.

Pravidelná záливka dřevin bude probíhat do třetího roku po výsadbě a její četnost by měla postupně klesat. V průběhu 4. a 5. roku po výsadbě budou dřeviny zavlažovány pouze v případě dlouhotrvajícího suchého počasí v období duben až říjen. Navrhované množství vody pro jednu záливkovou dávku je 50 litrů na jednu sazenici stromu a 10 litrů/m² keřové skupiny. Travník ani trvalkový záhon nebudou zavlažovány.

V rámci následné rozvojové péče je nutné počítat s náhradou případných uhynulých dřevin.

Skupina keřů, trvalkový záhon a výsadebné mísy stromů budou odplevelovány podle potřeby.

U nových výsadeb listnatých dřevin bude proveden 1x výchovný řez dle popisu v arboristickém standardu SPPK A02 002:2015 Řez stromů. Jabloně bude po intenzivním řezu na vypěstování koruny v prvních třech letech po výsadbě postupně ošetřována řezem udržovacím v přibližně dvouletém intervalu. Keře ve skupině budou ponechány jako volně rostoucí a pravidelný řez nevyžadují.

4. Požadavky na postup stavebních prací

1. Vytýčení sítí technického vybavení
2. Kácení dřevin
3. Ošetření stávajících dřevin

4. Vybudování okapového chodníku
5. Založení trvalkového záhonu
6. Založení trávníku
7. Vlastní výsadba dřevin
8. Rozvojová péče po výsadbě

5. Síť technického vybavení

Před zahájením projektových prací byli osloveni správci sítí technické infrastruktury. Trasy sítí uvnitř areálu byly zakresleny správcem areálu při projednání výsledků průzkumů. Vedení sítí technické infrastruktury v řešeném území je zachyceno ve výkrese 03 Situace současného stavu. Síť včetně ochranných pásem jsou respektovány při navrhovaných výsadbách a jsou nezbytnou součástí výkresů návrhové části projektu revitalizace výsadeb v areálu.

Před zahájením výsadbových prací musí investor zajistit vytýčení průběhu sítí technického vybavení, aby zejména při výkopových pracích nedošlo k jejich poškození.

6. Bezpečnostní opatření v průběhu stavby

Jelikož se jedná o relativně jednoduchou stavbu, není nutné zvláště řešit problematiku bezpečnosti práce. Povinnosti zhotovitele vyplývají z obecně platných předpisů a obecných technologických pravidel. Při provádění kácení a řezů stromů bude zabráněno přístupu do prostoru v okolí stromů v šíři rovnající se 1,5 násobku výšky stromu.

7. Nakládání s odpady

V průběhu realizace výsadeb dojde k produkci běžných odpadů (např. plasty z obalů), které zneškodní zhotovitel skládkováním nebo recyklací. Dřevo z pokácených stromů bude vzhledem ke špatné kvalitě použito jako palivové.

V případě, že dojde k úniku olejů či jiných ropných produktů z mechanismů zhotovitele, je tento povinen neprodleně zjednat nápravu zneškodněním kontaminované zeminy dle dispozic stavbyvedoucího (bezpečný odvoz do spalovny).



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

Atregia

Zpracovatel: Atregia s.r.o.
Šebrov 215, 679 22 Šebrov-Kateřina
email: info@atregia.cz

Investor: Kraj Vysočina
Žižkova 57, 587 33 Jihlava
email: jones.j@kr-vysocina.cz tel.: 724 650 108

HIP: Ing. Yvona Lacinová

Zpracoval: Ing. Yvona Lacinová

Zpracovatel části PD:

TABULKOVÁ ČÁST

Inventarizace dřevin

Název akce:

Revitalizace zeleně v areálu
Akademie Světlá nad Sázavou

Datum: 12/2018

Stupeň: DPS

Měřítko:

Číslo zakázky: 120/2018

Formát:

Číslo výkresu: Číslo paré:

1

Autorizační razítko:



INVENTARIZACE DŘEVIN

1	2	3		4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Rozměry kmene				výška dřeviny	Rozměry koruny											
Pořadové číslo	Název taxonu (druh dřeviny)	průměr	obvod	nasazení	šířka													
1	Pinus nigra	59	184	10	2	8	2	4	1	1	2	2	-	-	-	několikanásobné vidličnaté větvení vrcholu, mírný náklon		
2	Skupina keřů listnatých	-	-	1	-	-	3	-	-	1	1	-	RT	2	2	Caryopteris clandonensis		
3	Prunus subhirtella	5	15	2,5	1	1,5	3	1	1	2	1	1	RV	2	3	ořezané větve		
4	Prunus subhirtella	4	14	2,5	1	1,5	3	1	1	2	1	1	RV	2	3			
5	Prunus subhirtella	5	15	2,5	1	1,5	3	1	1	2	1	1	RV	2	3			
6	Skupina keřů listnatých	-	-	1	-	-	3	-	-	1	1	-	RT	2	2	Caryopteris clandonensis		
7	Skupina keřů jehličnatých	-	-	4	-	-	3	-	-	1	1	-	-	-	-	Thuja occidentalis 6 ks		
8	Picea abies	59	186	10	4	10	4	4	2	2	2	2	OD	1	1	uřezán v 7m, vytvořil náhradní terminály, prosychá		
9	Pinus ponderosa	39	124	11	4	7	3	4	2	3	2	2	OD	1	1	suché větve		
10	Picea abies	49	154	12	3	8	4	4	2	2	2	2	-	-	-	uřezán v 10 m, vytvořil 2 náhradní terminály, prosychá		
11	Picea abies	47	149	11	2,5	8	4	4	2	2	2	2	-	-	-	uřezán v 9 m, vytvořil 2 náhradní terminály, prosychá		
12	Picea pungens	34	106	10	2,5	5	4	4	2	2	2	2	-	-	-	odřezán vrchol v 7m, vytvořil náhradní terminál, mírný náklon		
13	Prunus subhirtella	5	15	2,5	1	1,5	3	1	1	2	1	1	RV	2	3	ořezané větve		
14	Sorbus aucuparia	32	100	7	1,7	5	3	4	2	1	1	1	OV	1	2	na suché větvi plodnice hub		
15	Aesculus hippocastanum	27	86	8	2	5	3	3	1	1	1	1	RL-PV	1	1	rána po větvi prům. 8 cm začíná vyhnívat		
16	Picea pungens	53	166	10	2	6	4	4	3	3	1	1	OD	1	1	pod stromem nálety javoru mléče odstranit		
17	Acer platanoides	33	104	9	1,5	8	3	4	1	1	1	1	-	-	-	drobné suché větve uvnitř koruny		
18	Acer platanoides	43	135	9	2	7	3	4	1	1	1	1	RL-PV	2	3	asymetrie koruny, ořezané větve		
19	Thuja occidentalis	-	-	5	-	2	4	-	-	1	2	-	-	-	-	spodní větve ořezané		
20	Thuja occidentalis	-	-	5,5	-	2	4	-	-	1	2	-	-	-	-	spodní větve ořezané		
21	Juniperus x media	-	-	2	-	6	4	-	-	1	3	-	OD	2	1	ořezaný		
22	Corylus maxima	-	-	2	-	2	3	-	-	1	1	-	RT	3	3			
23	Thuja occidentalis	-	-	5	-	2	3	-	-	1	1	-	-	-	-	sloupovitý kultivar		
24	Rhododendron sp.	-	-	1	-	2	3	-	-	1	1	-	-	-	-			
25	Thuja occidentalis	-	-	5	-	2	3	-	-	1	1	-	-	-	-	sloupovitý kultivar		
26	Thuja occidentalis	-	-	5	-	2	3	-	-	1	1	-	-	-	-	sloupovitý kultivar		
27	Rhododendron sp.	-	-	1	-	2	3	-	-	1	1	-	-	-	-			
28	Thuja occidentalis	-	-	4	-	2	3	-	-	1	1	-	-	-	-	sloupovitý kultivar		
29	Rozvolněná skupina keřů	-	-	1	-	-	4	-	-	2	1	-	-	-	-	Tamarix sp. 3ks, Corylus maxima, Cornus kousa, C.alba variegata, Viburnum fragrans, Rhododendron sp. 2ks, Mahonia aquifolium		

INVENTARIZACE DŘEVIN

1	2	3		4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Rozměry kmene				Rozměry koruny nasazení	širka											
Pořadové číslo	Název taxonu (druh dřeviny)	průměr	obvod	výška dřeviny	Sad. hodnota			Věková kategorie	Perspektiv a	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Návrh opatření	Naléhavost zásahu	Opakování zásahu	Poznámka		
30	Platanus x acerifolia	37	117	10	2	10	2	3	1	1	1	1	1	1	RZ, RL-PV	1	1	přeslenité větvení
31	Platanus x acerifolia	31	96	10	2,5	10	2	3	1	1	1	1	1	1	RZ, RL-PV	1	1	odlomený kodominant
32	Acer pseudoplatanus	14	43	5	0,5	4	3	3	1	1	1	1	1	1	RV	1	3	nevhodně provedený řez, sekundární výhony; vrostlý v plotu
33	Acer pseudoplatanus	11	36	5	0,5	3	3	3	1	1	1	1	1	1	RV	1	3	nevhodně provedený řez, sekundární výhony; vrostlý v plotu
34	Acer pseudoplatanus	13	40	5	0,5	3	3	3	1	1	2	2	2	2	OD	1	1	vrostlý v plotu, tlaková vidlice
35	Acer platanoides	44	137	9	1	8	3	4	1	1	1	1	1	1	-	3	1	drobné suché větve uvnitř koruny
36	Acer negundo	42	131	9	2	12	4	4	2	1	2	2	2	2	RB, RL-LR, OV	1	1	další obvody: 120 cm; náklon, sekundární výhony; drobné suché větve uvnitř koruny
37	Acer negundo	34	106	8	2	6	4	4	2	2	2	2	2	2	OD	2	1	suché větve, náklon, sekundární výhony, zlomené větve
38	Acer saccharinum	51	160	15	1,5	10	3	4	1	1	2	2	2	2	RL-LR	1	3	rizikové větvení; na listech háčky
39	Živý plot střihaný	-	-	1	-	-	3	-	-	1	1	-	-	-	RT-ZP	1	2	Carpinus betulus
40	Betula pendula	51	160	18	2,5	7	3	4	1	1	1	1	1	1	-	-	-	mírný náklon
41	Salix caprea	-	-	5	-	6	3	-	-	1	1	-	-	-	P	2	4	odstranit nálet javoru mléče a osiky
42	Skupina náletových dřevin	-	-	5	-	-	4	-	-	1	2	-	-	-	PROB	1	4	Acer platanoides, A.pseudoplatanus, Populus tremula, Prunus avium, Sambucus nigra, Crataegus laevigata, Rubus fruticosus
43	Salix caprea	24	74	7	2	4	4	5	3	3	2	2	2	2	OD	1	1	suché větve, asymetrie koruny, zlomené větve
44	Salix caprea	32	102	7	4	4	4	5	3	3	2	2	2	2	OD	1	1	suché větve, asymetrie koruny, zlomené větve
45	Populus tremula	60	188	13	1	7	4	4	2	3	3	2	2	2	RS	2	1	suché větve, náklon, rizikové větvení, asymetrie koruny, zlomené větve
46	Populus tremula	45	140	13	5	6	4	4	2	2	2	2	2	2	OD	1	1	suché větve, asymetrie koruny, zlomené větve
47	Skupina keřů listnatých	-	-	2	-	-	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	Philadelphus coronarius
48	Živý plot	-	-	4	-	-	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	Thuja occidentalis, odstranit nálety javorů směrem k hřišti
49	Quercus robur	9	29	4	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1	RV	1	1	odstranit větve v oplocení
50	Prunus cerasifera	27	86	5	0	5	3	4	1	1	1	1	1	1	-	-	-	sekundární výhony; obvod měřen u země, vrostlý do plotu
51	Skupina keřů listnatých	-	-	1	-	-	4	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	mladá výsadba: Cornus alba, Viburnum opulus, V.fragrans, Physocarpus opulifolius, Ligustrum vulgare, Spiraea xvanhouttei, Philadelphus sp., Berberis thunbergii, Buddleia davidii, Crataegus laevigata
52	Pinus nigra	35	111	14	2	4	3	4	1	2	1	1	1	1	-	-	-	asymetrie koruny

INVENTARIZACE DŘEVIN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Pořadové číslo	Název taxonu (druh dřeviny)	Rozměry kmene		Výška dřeviny	Rozměry koruny		Sad. hodnota	Věková kategorie	Perspektiva	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Návrh opatření	Naléhavost zásahu	Opakování zásahu	Poznámka
		průměr	obvod		nasazení	šířka										
53	Pinus nigra	44	139	14	2	6	3	4	1	1	1	1	-	-	-	asymetrie koruny
54	Tilia cordata	50	157	12	4	8	2	4	1	1	1	1	RZ	3	4	suché větve
55	Picea abies	46	146	13	1	5	3	4	2	1	2	2	-	-	-	rizikové větvení
56	Ligustrum vulgare	-	-	2	-	1,5	3	-	-	1	1	-	RT	1	2	
57	Liriodendron tulipifera	2	5	1	0	1	4	2	1	1	1	1	-	-	-	
58	Syringa vulgaris	-	-	1	-	1	3	-	-	1	1	-	-	-	-	
60	Budleja davidii	-	-	2	-	2	3	-	-	1	1	-	Z	1	2	
62	Chaenomeles speciosa	-	-	1	-	2	3	-	-	1	1	-	-	-	-	
63	Thuja occidentalis	-	-	3	-	1	3	-	-	1	1	-	-	-	-	
64	Juniperus communis	-	-	3	-	1	3	-	-	1	1	-	-	-	-	
68	Corylus avellana	-	-	1	-	1	3	-	-	1	1	-	-	-	-	
69	Picea abies 'Nidiformis'	-	-	0,5	-	1	3	-	-	1	1	-	-	-	-	
70	Picea abies 'Nidiformis'	-	-	0,5	-	0,5	3	-	-	1	1	-	-	-	-	
71	Taxus baccata	-	-	4	-	7	3	-	-	2	1	-	-	-	-	
72	Corylus avellana	-	-	1	-	1,5	3	-	-	1	1	-	-	-	-	
73	Skupina keřů jehličnatých	-	-	2,5	-	-	4	-	-	2	1	-	-	-	-	Pinus mugo, Picea abies, nálet Sambucus nigra; smrky ořezány, borovice rezíví
74	Pinus ponderosa	46	146	16	2	4	3	4	1	2	1	1	-	-	-	suché větve, asymetrie koruny
75	Pinus nigra	53	165	14	3,5	8	3	4	1	1	1	1	-	-	-	náklon; drobné suché větve dovnitř skupiny, odstranit nálet jeřábu ptačího u báze
76	Pinus nigra	49	154	12	4	7	3	4	1	1	1	1	-	-	-	náklon; drobné suché větve dovnitř skupiny, u báze nálet dubu
77	Pinus nigra	42	133	12	3	6	3	4	1	1	1	1	-	-	-	náklon; drobné suché větve dovnitř skupiny



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

Atregia

Zpracovatel: Atregia s.r.o.
Šebrov 215, 679 22 Šebrov-Kateřina
email: info@atregia.cz

Investor: Kraj Vysočina
Žižkova 57, 587 33 Jihlava
email: jones.j@kr-vysocina.cz tel.: 724 650 108

HIP: Ing. Yvona Lacinová

Zpracoval: Ing. Yvona Lacinová

Zpracovatel části PD:

TABULKOVÁ ČÁST

Tabulka kácení dřevin

Název akce:

Revitalizace zeleně v areálu
Akademie Světlá nad Sázavou

Datum: 12/2018

Stupeň: DPS

Měřítko:

Číslo zakázky: 120/2018

Formát:

Číslo výkresu: Číslo paré:

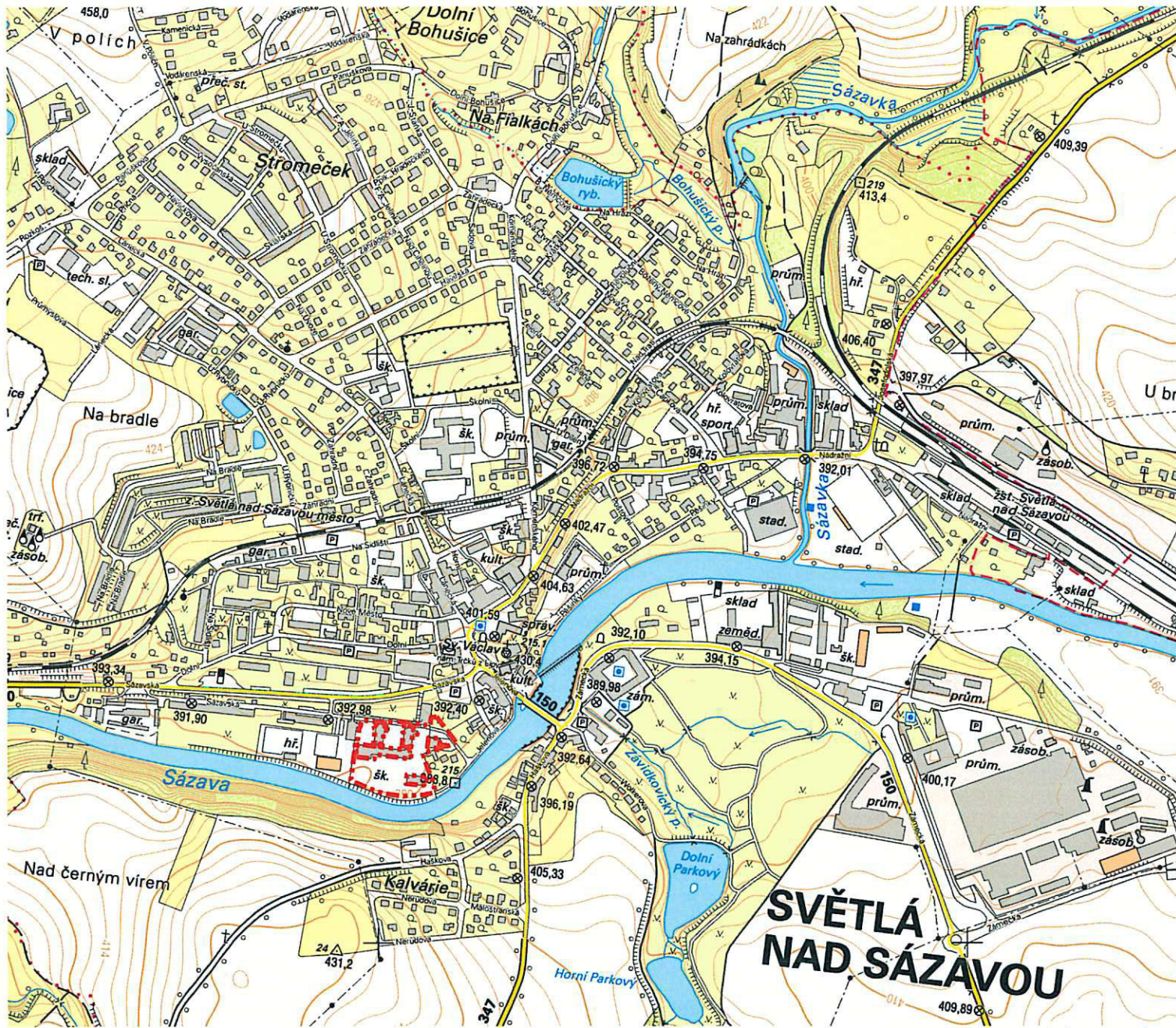
1

Autorizační razítko:



KÁCENÍ DŘEVIN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Pořadové číslo	Název taxonu (druh dřeviny)	Rozměry kmene		Výška dřeviny	Rozměry koruny		Sad. hodnota	Věková kategorie	Perspektiva	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Návrh opatření	Naléhavost zásahu	Opakování zásahu	Poznámka
		průměr	obvod		nasazení	šířka										
8	Picea abies	59	186	10	4	10	4	4	2	2	2	2	OD	1	1	uřezán v 7m, vytvořil náhradní terminály, prosychá
9	Pinus ponderosa	39	124	11	4	7	3	4	2	3	2	2	OD	1	1	suché větve
16	Picea pungens	53	166	10	2	6	4	4	3	3	1	1	OD	1	1	usychá
21	Juniperus x media	-	-	2	-	6	4	-	-	1	3	-	OD	2	1	ořezaný
34	Acer pseudoplatanus	13	40	5	0,5	3	3	3	1	1	2	2	OD	1	1	vrostlý v plotu, tlaková vidlice
37	Acer negundo	34	106	8	2	6	4	4	2	2	2	2	OD	2	1	suché větve, náklon, sekundární výhony, zlomené větve
43	Salix caprea	24	74	7	2	4	4	5	3	3	2	2	OD	1	1	suché větve, asymetrie koruny, zlomené větve
44	Salix caprea	32	102	7	4	4	4	5	3	3	2	2	OD	1	1	suché větve, asymetrie koruny, zlomené větve
46	Populus tremula	45	140	13	5	6	4	4	2	2	2	2	OD	1	1	suché větve, asymetrie koruny, zlomené větve



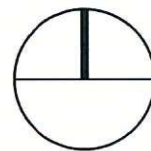
zdroj: www.cuzk.cz



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

Legenda:

 Hranice řešeného území





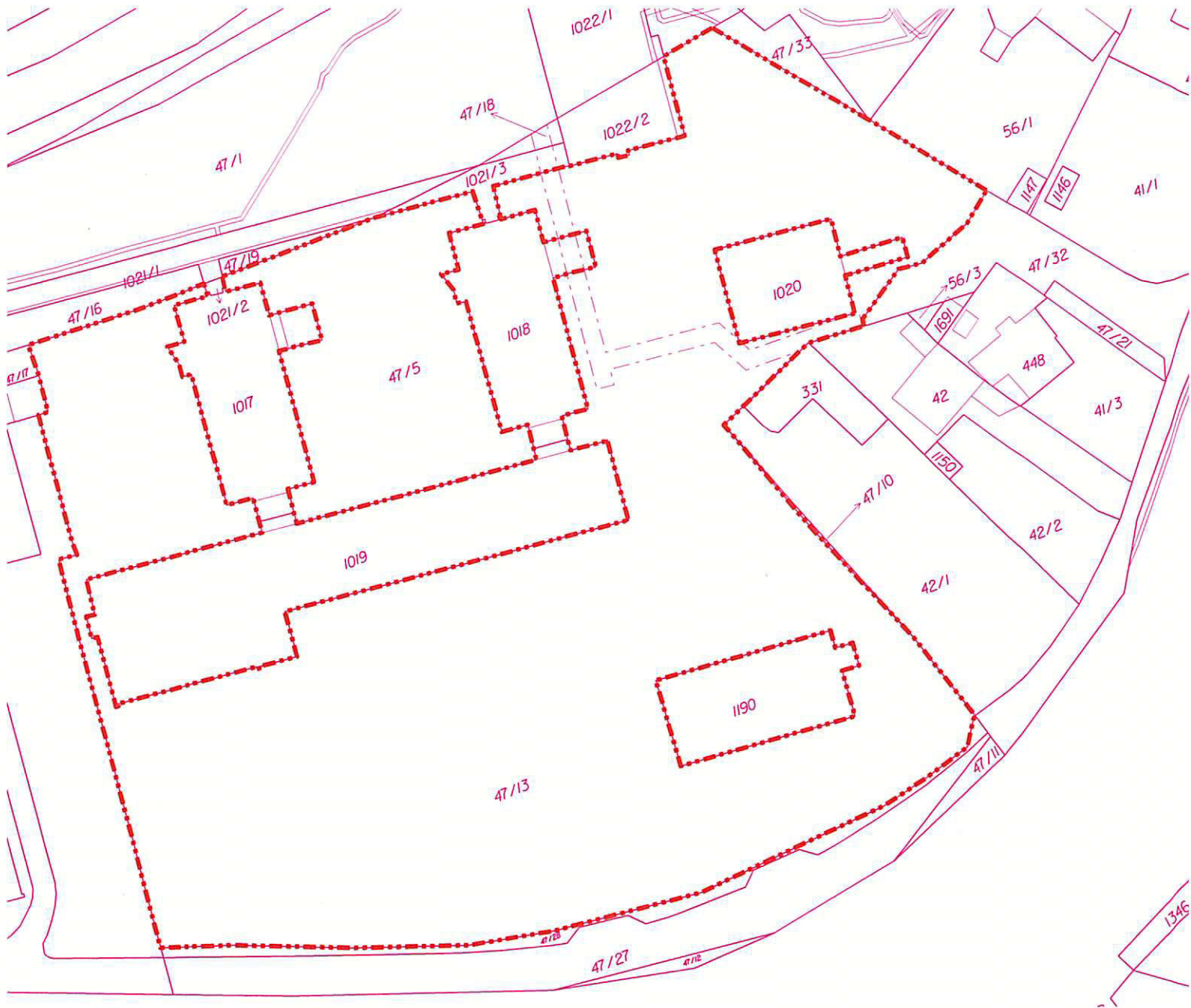
Poznámka:

Před započítím prací je nutno vytyčit všechny IS příslušnými správci sítí, včetně přípojek přímo na staveništi a provést jejich ochranu. Při veškerých zemních pracích, zejména výkopových je nutno chránit je takovým způsobem, aby nedošlo k jejich poškození. Při pracích v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět výkopy ručně podle požadavků správců inženýrských sítí!




Souřadný systém: JTSK

Výškový systém: Bpv

	<p>Zpracovatel: Atregia s.r.o. Šebrov 215, 679 22 Šebrov-Kateřina email: info@atregia.cz</p>	<p>Investor: Kraj Vysočina Žižkova 57, 587 33 Jihlava email: jones.j@kr-vysocina.cz tel.: 724 650 108</p>
<p>HIP: Ing. Yvona Lacínová</p>	<p>Zpracoval: Ing. Pavla Machalová</p>	<p>Zpracovatel části PD:</p>
<p>Název akce:</p> <p style="text-align: center;">Revitalizace zeleně v areálu Akademie Světla nad Sázavou</p>	<p>Datum: 12/2018</p>	<p>Autorizační razítko:</p> 
	<p>Stupeň: DPS</p>	
	<p>Měřítko: 1:10 000</p>	
	<p>Číslo zakázky: 120/2018</p>	
<p>Název výkresu:</p> <p style="text-align: center;">Situace širších vztahů</p>	<p>Formát: 1xA4</p>	
	<p>Číslo výkresu: 01</p> <p>Číslo paré: 1</p>	

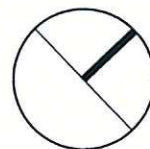


Legenda:

-  Hranice úprav
-  Hranice parcel KN
-  Číslo parcely KN



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí





Poznámka:

Před započítím prací je nutno vytyčit všechny IS příslušnými správci sítí, včetně přípojek přímo na staveništi a provést jejich ochranu. Při veškerých zemních pracích, zejména výkopových je nutno chránit je takovým způsobem, aby nedošlo k jejich poškození. Při pracích v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět výkopy ručně podle požadavků správců inženýrských sítí!

Souřadný systém: JTSK

Výškový systém: Bpv

	Zpracovatel: Atregia s.r.o. Šebrov 215, 679 22 Šebrov-Kateřina email: info@atregia.cz	Investor: Kraj Vysočina Žižkova 57, 587 33 Jihlava email: jones.j@kr-vysocina.cz tel.: 724 650 108	
HIP: Ing. Yvona Lacinová	Zpracoval: Ing. Pavla Machalová	Zpracovatel částí PD:	
Název akce: Revitalizace zeleně v areálu Akademie Světlá nad Sázavou	Datum:	12/2018	Autorizační razítko: 
	Stupeň:	DPS	
Měřítko:	1:1000		
Číslo zakázky:	120/2018		
Název výkresu: Situace katastrální	Formát:	2xA4	
	Číslo výkresu:	Číslo paré:	02



Legenda

- Trávník parkový
- Trávník luční
- Ruderální porost
- Skupiny keřů stávající
- Trvalkové záhony
- Záhony růží
- Plochy bez vegetačního krytu
- Komunikace a zpevněné plochy - dlážděné
- Komunikace a zpevněné plochy - asfaltové
- Komunikace a zpevněné plochy - šterkové
- Komunikace a zpevněné plochy - pískové
- Komunikace a zpevněné plochy - travnaté
- Vodní plocha
- Mostek
- Stavba, budova, učebna
- Zídka
- Kompostišťe
- Soliterní stromy - listnaté/jehličnaté (barva dle hodnocení zdravotního stavu)
- Soliterní stromy - listnaté/jehličnaté (barva dle hodnocení zdravotního stavu)
- Hodnocená skupina dřevin (barva dle hodnocení zdravotního stavu)
- Pořadové číslo dřeviny
- Obvod koruny dřeviny
- Oplocení
- Odpadkový koš
- Fotbalové branky
- Pařez
- Sochy, umělecká díla
- Sloupek
- Informační tabule
- Lampa veřejného osvětlení
- Neřešené plochy budov
- Hranice úprav
- Hranice parcel KN
- Číslo parcely KN

Vedení sítí technické infrastruktury

- vedení telekomunikační sítě zaměřené/ nezaměřené
- vedení teplovodu
- vedení NN
- vedení VN
- vedení STL plynovodu
- vedení vodovodu
- vedení kanalizace
- vedení vzduchotechniky



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

Poznámka:
Před započítáním prací je nutno výtýčit všechny IS příslušnými správci sítí, včetně přípojek přímo na staveništi a provést jejich ochranu. Při veškerých zemních pracích, zejména výkopových je nutno chránit je takovým způsobem, aby nedošlo k jejich poškození. Při pracích v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět výkopy ručně podle požadavků správců inženýrských sítí!

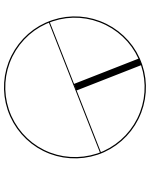
Souřadný systém: JTSK

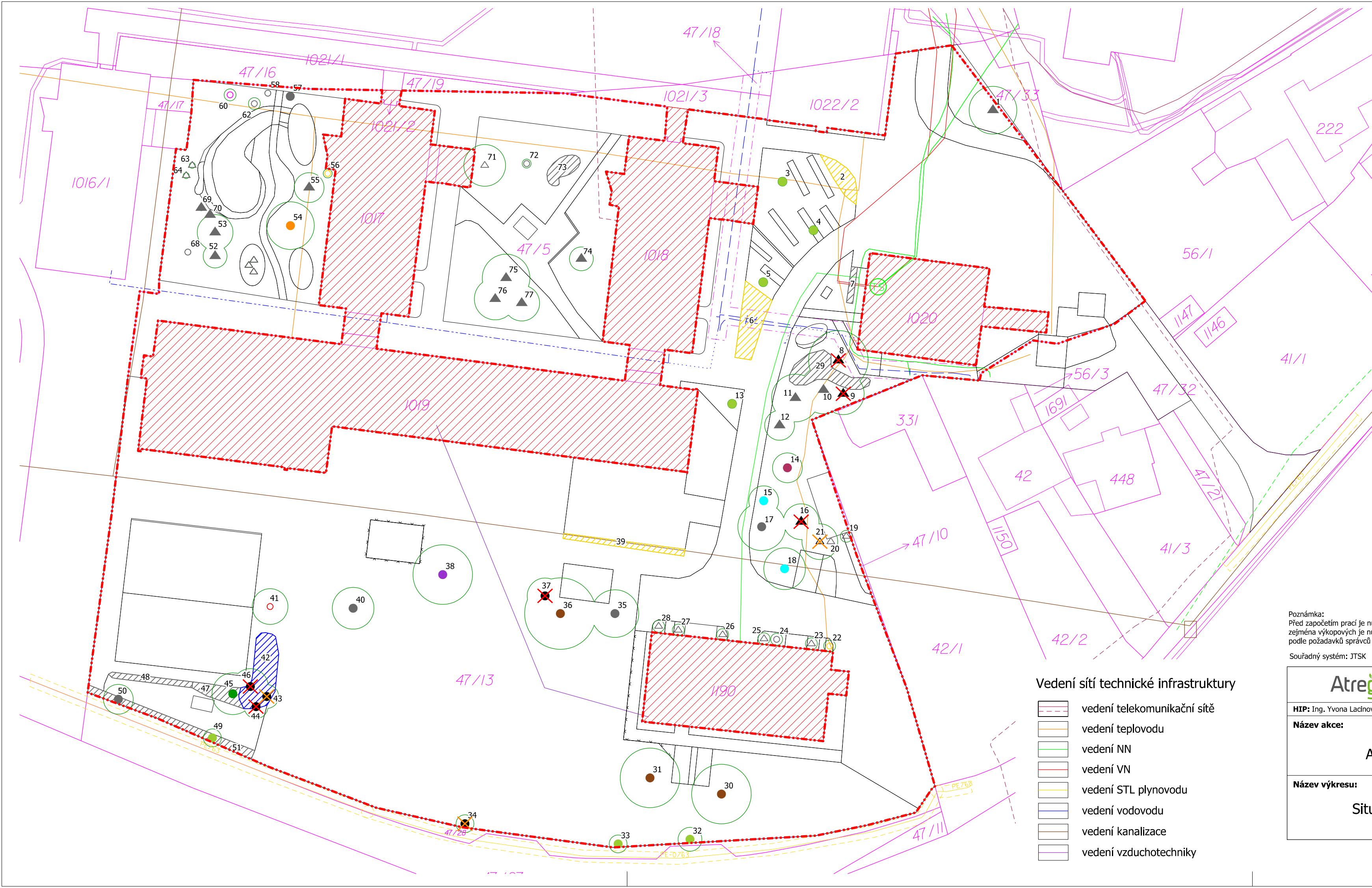
Výškový systém: Bpv

Hodnocení zdravotního stavu dřevin

- 1 - výborný až dobrý - bez poškození nebo jen defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků
- 2 - zhoršený - mechanické narušení zásadnějšího charakteru, často vyžadující stabilizační zásah
- 3 - výrazně zhoršený - souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásah často snižuje perspektivu hodnoceného stromu
- 4 - silně narušený - bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva
- 5 - rozpadající se strom - akutní riziko rozpadu

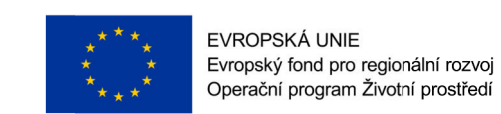
	Zpracovatel: Atregia s.r.o. Šebrov 215, 679 22 Šebrov-Kateřina email: info@atregia.cz	Investor: Kraj Vysočina Žitkova 57, 587 33 Jihlava email: jones.j@kr-vysocina.cz tel.: 724 650 108	
	HIP: Ing. Yvona Lacinová	Zpracoval: Ing. Lenka Požárová	Zpracovatel částí PD:
Název akce:			Datum: 12/2018 Stupeň: DPS Měřítko: 1:500 Číslo zakázky: 120/2018
Název výkresu:			Formát: 6xA4 Číslo výkresu: 03 Číslo paré:
Revitalizace zeleně v areálu Akademie Světla nad Sázavou			Autorizační razítko:
Situace současného stavu			





Legenda:

- Kácení dřevin - listnatý strom/keř - s obvodem do 80 cm ve výčetní výšce
- Kácení dřevin - listnatý/jehličnatý strom - s obvodem nad 80 cm ve výčetní výšce
- Strom listnatý ošetřený zdravotním řezem
- Strom listnatý ošetřený kombinací více typů ošetření (viz inventarizační tabulka)
- Strom listnatý s navrženou lokální redukcí z důvodu stabilizace
- Strom listnatý s navrženou úpravou průřezného a průchozího profilu
- Strom listnatý s navrženým sesazovacím řezem
- Strom listnatý s navrženým výchovným řezem
- Strom listnatý s navrženým odstraněním výmladků
- Keř listnatý s navrženým průklestem (prosvětlením)
- Keř listnatý s navrženým tvarovacím řezem
- Keř listnatý s navrženým zmlazením
- Skupina keřů/živých plotů s navrženou pozitivní probírkou
- Skupina keřů/živých plotů s navrženým tvarovacím řezem
- Listnaté/jehličnaté stromy ponechané bez zásahu
- Listnaté/jehličnaté keře ponechané bez zásahu
- Pořadové číslo dřeviny
- Obvod koruny dřeviny
- Skupina keřů ponechaná bez zásahu
- Oplocení
- Neřešené plochy budov
- Hranice úprav
- Hranice parcel KN
- Číslo parcely KN



Poznámka:
Před započítáním prací je nutno vytyčit všechny IS příslušnými správci sítí, včetně přípojek přímo na staveništi a provést jejich ochranu. Při veškerých zemních pracích, zejména výkopových je nutno chránit je takovým způsobem, aby nedošlo k jejich poškození. Při pracích v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět výkopy ručně podle požadavků správců inženýrských sítí!

Souřadný systém: JTSK Výškový systém: Bpv

Vedení sítí technické infrastruktury

- vedení telekomunikační sítě
- vedení teplovodu
- vedení NN
- vedení VN
- vedení STL plynovodu
- vedení vodovodu
- vedení kanalizace
- vedení vzduchotechniky

		Zpracovatel: Atregia s.r.o. Šebrov 215, 679 22 Šebrov-Kateřina email: info@atregia.cz	Investor: Kraj Vysočina Žižkova 57, 587 33 Jihlava email: jones.j@kr-vysocina.cz tel.: 724 650 108	
HIP: Ing. Yvona Lačnová	Zpracoval: Ing. Lenka Požárová	Zpracovatel částí PD:		
Název akce: Revitalizace zeleně v areálu Akademie Světla nad Sázavou		Datum:	12/2018	Autorizační razítko:
		Stupeň:	DPS	
Název výkresu: Situace kácení a ošetření dřevin		Měřítko:	1:500	
		Číslo zakázky:	120/2018	
		Formát:	3xA4	
		Číslo výkresu:	Číslo paré:	04



Legenda

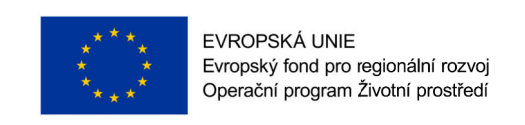
- Trávník parkový
- Trávník luční
- Skupiny keřů stávající
- Trvalkové záhony
- Komunikace a zpevněné plochy - pískové
- Kompostišťe
- Soliterní stromy - listnaté/jehličnaté
- Soliterní stromy - listnaté/jehličnaté
- Skupina dřevin
- Pořadové číslo dřeviny
- Obvod koruny dřeviny
- Oplocení
- Neřešené plochy budov
- Hranice úprav
- Hranice parcel KN
- Číslo parcely KN

Navrhované prvky

- Navržený listnatý strom
- Navržené skupiny keřů
- Navržená květnatá louka
- Navržená obnova zatravnění
- Navržený trvalkový záhon
- Navržený záhon pro výsadbu jednoletých bylin
- Navržený okapový chodník
- Číselné označení navrženého druhu stromu
- Číselné označení navrženého druhu keře / počet ks
- Lavička

Navržený rostlinný materiál:

- STROMY:**
celkem 9 ks
- 1 - *Acer campestre* - javor babyka - 2 ks
 - 2 - *Carpinus betulus* - habr obecný - 1 ks
 - 3 - *Carpinus betulus* 'Fastigiata' - habr obecný - 1 ks
 - 4 - *Prunus avium* 'Plena' - třešeň ptačí - 1 ks
 - 5 - *Quercus robur* - dub letní - 2 ks
 - 6 - *Tilia platyphyllos* - lípa velkolistá - 2 ks
 - 7 - *Malus domestica* 'Grávštýnské' - jablňoň - 1 ks
- KEŘE:**
celkem 8 ks
- 8 - *Taxus baccata* - tis červený - 5 ks
 - 9 - *Viburnum* 'Pragense' - kalina pražská - 3 ks



Poznámka: Před započítím prací je nutno vytyčit všechny IS příslušnými správci sítí, včetně přípojek přímo na staveništi a provést jejich ochranu. Při veškerých zemních pracích, zejména výkopových je nutno chránit je takovým způsobem, aby nedošlo k jejich poškození. Při pracích v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět výkopy ručně podle požadavků správců inženýrských sítí!

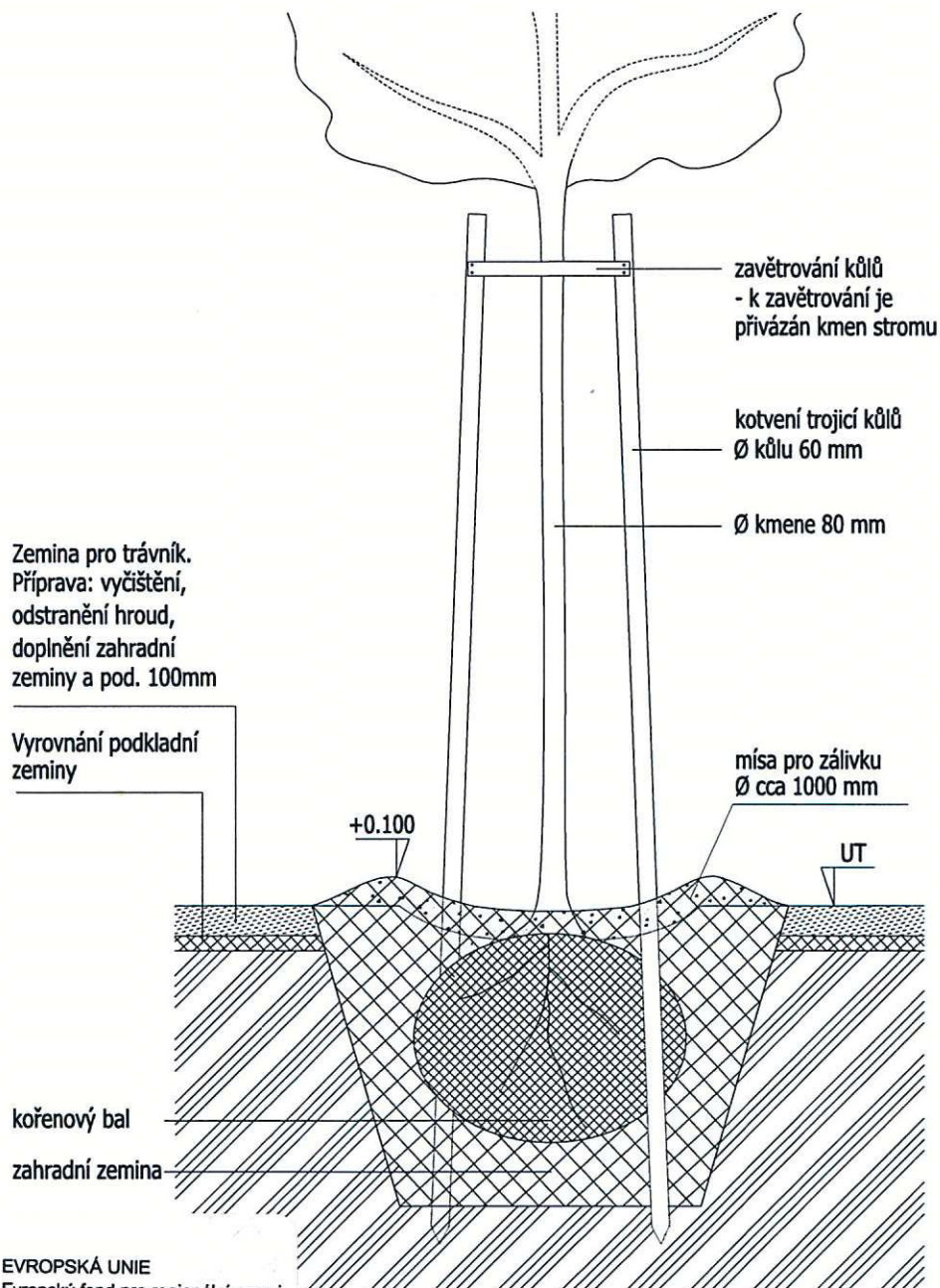
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: Bpv

Vedení sítí technické infrastruktury

- vedení telekomunikační sítě
- vedení teplovodu
- vedení NN
- vedení VN
- vedení STL plynovodu
- vedení vodovodu
- vedení kanalizace
- vedení vzduchotechniky

Atregia		Zpracovatel: Atregia s.r.o. Šebrov 215, 679 22 Šebrov-Kateřina email: info@atregia.cz	Investor: Kraj Vysočina Žižkova 57, 587 33 Jihlava email: jones.j@kr-vysocna.cz tel.: 724 650 108
HIP: Ing. Yvona Lacinová		Zpracoval: Ing. Lenka Požárová	Zpracovatel částí PD:
Název akce: Revitalizace zeleně v areálu Akademie Světla nad Sázavou		Datum:	12/2018
		Stupeň:	DPS
		Měřítko:	1:500
		Číslo zakázky:	120/2018
Název výkresu: Situace navrhovaného stavu		Formát:	3xA4
		Číslo výkresu:	Číslo paré: 05
			Autorizační razítko:

Řez osazení listnatého stromu





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

Poznámka:

Před započatím prací je nutno vytyčit všechny IS příslušnými správci sítí, včetně přípojek přímo na staveništi a provést jejich ochranu. Při veškerých zemních pracích, zejména výkopových je nutno chránit je takovým způsobem, aby nedošlo k jejich poškození. Při pracích v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět výkopy ručně podle požadavků správců inženýrských sítí!

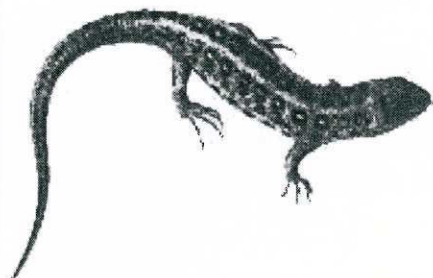
Souřadný systém: JTSK

Výškový systém: Bpv

	Zpracovatel: Atregia s.r.o. Šebrov 215, 679 22 Šebrov-Kateřina email: info@atregia.cz	Investor: Kraj Vysočina Žižkova 57, 587 33 Jihlava email: jones.j@kr-vysocina.cz tel.: 724 650 108	
	HIP: Ing. Yvona Lacinová	Zpracoval: Ing. Lenka Požárová	Zpracovatel částí PD:
Název akce: Revitalizace zeleně v areálu Akademie Světlá nad Sázavou	Datum: 12/2018	Autorizační razítko: 	
	Stupeň: DPS		Měřítko: 1:25
Název výkresu: Vzorový řez - výsadba listnatého stromu	Číslo zakázky: 120/2018		Formát: 1xA4
	Formát: 1xA4		Číslo výkresu: 06

Miloslav Daněk

Miloslav Daněk, Kámen - Nový Dvůr 5, 395 01 Pacov
tel.: 732 539 933, e-mail: rumday@seznam.cz



ZPRÁVA Z BIOLOGICKÉHO PRŮZKUMU

provedeného pro akci - „Revitalizace sadových úprav
areálu Akademie ve Světlé nad Sázavou“

vypracovaná nezávisle, na základě vlastního pozorování,
výsledků výzkumu a dalších podkladů

květen – září 2018

ÚVOD

O provedení průzkumu a vypracování této zprávy, byl zpracovatel požádán jako technický poradce v oboru ochrany přírody dle ŽL ev. č. 330404-2476-00, vydaného MěÚ Pacov pod č. j. ŽÚ/3202/2005/hu/2335.

Objednatelem je firma Atregia s.r.o., se sídlem Brno, Milady Horákové 50.

Předmětem je orientační průzkum biodiverzity v lokalitě pro navrhovanou revitalizaci parkových úprav.

Průzkum byl zaměřen především na výskyt indikačních druhů a druhů zvláště chráněných, uvedených v přílohách č. II. a III. vyhlášky 395/1992 Sb., (dále jen „vyhláška“, kterou se provádějí některá ustanovení zák. č. 114/1992 Sb.

ZÁMĚR

Záměrem investora je revitalizace parkových úprav v areálu Akademie - Vyšší odborná škola, Gymnázium a Střední odborná škola uměleckoprůmyslová Světlá nad Sázavou.

METODIKA

Výskyt druhů byl zjišťován terénní pochůzkou na místě samém. Pro dosažení maximální objektivity bylo použito i exterpce literárních a dalších zdrojů, především zjištění studentů v rámci kampaně Silent forest – Ztichlý les.

Ke sledování netopýrů byl využit detektor Magenta 4 s identifikací přímo v terénu.

Skupinami živočichů, jejichž existence v dané lokalitě není uvažovaným zásahem prokazatelně přímo ovlivnitelná (např. *Diptera*) a odchyt a přesná determinace by celou záležitost neúměrně prodražili, se tato práce zabývá pouze okrajově.

Dendrologie je řešena samostatně v jiné studii zpracované firmou Atregia s.r.o. .

POUŽITÉ NÁZVOSLOVÍ

Botanická nomenklatura cévnatých rostlin byla použita dle Doc. RNDr. Karla Kubáta CSc a kol. (Klíč ke květeně České republiky, Praha 2010), zoologická dle RNDr. Miloše Anděry, Csc. (Encyklopedie naší p, Fauna, Praha 2003). V případě obojživelníků uváděny současně platé vědecké názvy.

ÚDAJE O LOKALITĚ

Podle fytogeografického členění České republiky patří k Českomoravskému mezofytiku *Mesophyticum Massivi bohemicii*. Zoogeograficky spadá celé území do zóny listnatých lesů eurosibiřské podoblasti paleoarktické oblasti.

Zájmová lokalita leží v Pelhřimovském bioregionu (1.46). Je součástí mapovacího čtverce 6357 mezinárodní mapovací sítě KFME 11,2 x 12,0 km. Tvoří ji parkové úpravy v okolí budov Akademie. Celý areál se mírně svažuje k jihu, k toku břeky

Sázavy. Ta vlastně tvoří jižní hranici zájmového území, zatímco její severní stranu tvoří ulice Sázavská.

VÝSLEDKY TEREENÍHO PRŮZKUMU

Tab. 1.

Rostliny		
odborný název	český název	poznámka
<i>Climacium dendroides</i>	drabík stromkovitý	
<i>Rhytidadelphus triquetrus</i>	kostrbatec tříkoutý	
<i>Hypnum cupressiforme</i>	rokyt cypřišovitý	
<i>Ranunculus repens</i>	pryskyřník plazivý	
<i>R. arcis</i>	p. prudký	
<i>Papaver argemone</i>	mák polní	
<i>Fumaria officinalis</i>	zemědým lékařský	
<i>Urtica dioica</i>	kopřiva dvoudomá	
<i>Stellaria media</i>	ptačinec žabinec	
<i>Cerastium holosteloides</i>	rožec obecný	
<i>Agrostemma githago</i>	koukol polní	C1 - CR
<i>Rumex obtusifolius</i>	šťovík tupolistý	
<i>R. acetosa</i>	š. kyselý	
<i>Viola tricolor</i>	violka trojbarevná	
<i>Armoracia rusticana</i>	křen selský	
<i>Cardamine pratensis</i>	řeřišnice luční	
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	kokoška pastuší tobolka	
<i>Thlaspi arvense</i>	penízek rolní	
<i>Lysimachia nummularia</i>	vrbina penízková	
<i>Anagallis arvensis</i>	drchnička rolní	
<i>Malva neglecta</i>	sléz přehlížený	
<i>Alchemilla sp.</i>	kontryhel	
<i>Vicia hirsuta</i>	vikev chlupatá	
<i>Trifolium aureum</i>	jetel zlatý	
<i>T. hybridum</i>	j. zvrhlý	
<i>T. pratense</i>	j. luční	
<i>Aegopodium podagraria</i>	bršlice kozí noha	
<i>Galium album</i>	svízel bílý	
<i>Veronica persica</i>	rozrazil perský	
<i>Plantago media</i>	jitrocel prostřední	
<i>P. lanceolata</i>	j. kopinatý	
<i>Glechoma hederacea</i>	popenec obecný	
<i>Prunella vulgaris</i>	černohlávek obecný	
<i>Campanula patula</i>	zvonek rozkladitý	
<i>Bellis perennis</i>	sedmikráska obecná	
<i>Conyza canadensis</i>	turanka kanadská	
<i>Anthemis arvensis</i>	rmen rolní	
<i>Achillea pratensis</i>	řebříček luční	
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	heřmánkovec nevonný	
<i>Matricaria recutita</i>	heřmánek pravý	
<i>M. discoidea</i>	h. terčovitý	
<i>Artemisia vulgaris</i>	pelyněk černobýl	
<i>Tussilago farfara</i>	podběl lékařský	
<i>Cichorium intybus</i>	čekanka pravá	
<i>Leontodon autumnalis</i>	máchelka podzimní	
<i>Mycelis muralis</i>	mléčka zední	

<i>Taraxacum sec. ruderaria</i>	pampeliška lékařská	
<i>Festuca spp.</i>	kostřeva	
<i>Lolium perenne</i>	jílek vytrvalý	
<i>Poa pratensis</i>	lipnice luční	
<i>Dactylis glomerata</i>	srha laločnatá	
<i>Arrhenatherum elatius</i>	ovsík vyvýšený	
<i>Alopecurus pratensis</i>	psárka luční	

Tab. 2.

Označení v oddíle poznámka:

§2 - druh silně ohrožený

§3 - druh ohrožený

S.F.- převzato z pozorování studentů

Živočiškové		
odborný název	český název	poznámka
Avertebrata		
bezobratlí		
<i>Limax maximus</i>	slimák největší	S.F.
<i>Halix pomatia</i>	hlemýžď zahradní	
<i>Opilio perietinus</i>	sekáč domácí	
<i>Pisaura mirabilis</i>	lovčík hajní	
<i>Evarcha arctuata</i>	skákavka černá	
<i>Eriophyes tiliae</i>	vlnovník lipový	
<i>Forficula auricularia</i>	škvor obecný	
<i>Roeseliana roselii</i>	kobylka luční	
<i>Pierostistichus melanarius</i>	střevlíček obecný	
<i>Amphimallon solstitiale</i>	chroustek letní	
<i>Adalia biopunctata</i>	slunéčko dvoutečné	
<i>Hepialus sylvinus</i>	hrotnokřídlec salátový	
<i>Cameraria ohridella</i>	klíněnka jírovcová	
<i>Pieris brassicae</i>	bělásek zelný	
<i>Inachis io</i>	babočka paví oko	
<i>Aglais urticae</i>	b. kopřivová	
<i>Araschnia levana</i>	b. sítkovaná	
<i>Coenonympha pamphilus</i>	o. poháňkový	
<i>Plebejus argus</i>	modrásek černolemý	
<i>Syrphus ribesii</i>	pestřenka rybízová	
<i>Chalidoidea spp.</i>	chalcidky	
<i>Bombus pascuorum</i>	čmelák polní	§3
<i>Apis mellifera</i>	včela medonosná	
<i>Vespula germanica</i>	vosa útočná	
<i>Vespa crabro</i>	sršeň obecná	S.F.
<i>Lasius niger</i>	mravenec obecný	
<i>Camponotus ligniperda</i>	m. dřevokaz	
Vertebrata		
obratlovci		
<i>Lacerta agilis</i>	ještěrka obecná	§2
<i>Anas platyrhynchos</i>	kachna divoká	S.F.
<i>Columba palumbus</i>	holub hřivnáč	
<i>Columba livia</i> f. <i>domes.</i>	holub domácí (věžák)	
<i>Streptopelia decaocto</i>	hrdlička zahradní	
<i>Apus apus</i>	rorýs obecný	§3
<i>Phoenicurus ochruros</i>	rehek domácí	
<i>Erithacus rubecula</i>	červenka obecná	
<i>Muscicapa striata</i>	lejsek šedý	§3
<i>Turdus merula</i>	kos černý	

<i>T. philomelos</i>	drozd zpěvný	S.F.
<i>T. pilaris</i>	d. kvíčala	
<i>Carduelis carduelis</i>	stehlík obecný	
<i>C. chloris</i>	zvonek zelený	
<i>C. spinus</i>	čížek lesní	S.F.
<i>Acanthis flammea</i>	čečetka zimní	
<i>Linaria cannabina</i>	konopka obecná	S.F.
<i>Serinus serinus</i>	zvonohlík zahradní	S.F.
<i>Loxia curvirostra</i>	křivka obecná	S.F.
<i>Fringilla coelebs</i>	pěnkava obecná	
<i>Sturnus vulgaris</i>	špaček obecný	
<i>Sylvia atricapilla</i>	pěnice černohlavá	
<i>S. curruca</i>	p. pokřovní	S.F.
<i>Phylloscopus collybita</i>	budníček menší	S.F.
<i>Aegithalos caudatus</i>	mlynařík dlouhoocasý	
<i>Troglodytes troglodytes</i>	střízlík obecný	S.F.
<i>Parus major</i>	sýkora koňadra	
<i>P. caeruleus</i>	s. modřinka	
<i>P. ater</i>	s. uhelníček	S.F.
<i>P. palustris</i>	s. babka	
<i>Delichon urbica</i>	jiříčka obecná	
<i>Hirundo rustica</i>	vlaštovka obecná	§3 loviště
<i>Passer domesticus</i>	vrabec domácí	S.F.
<i>P. montanus</i>	vrabec polní	
<i>Motacilla alba</i>	konipas bílý	
<i>Sorex araneus</i>	rejsek obecný	
<i>Talpa europaea</i>	krtek obecný	
<i>Plecotus austriacus</i>	netopýr dlouhouchý	§2 nad řekou
<i>Mus musculus</i>	myš domácí	
<i>Microtus arvalis</i>	hraboš polní	

ZHODNOCENÍ A ZÁVĚR

Terénním průzkumem nebyly v předmětné lokalitě zjištěny žádné zvláště chráněné druhy rostlin, mimo koukolu polního uvedeného v Černém a červeném seznamu cévnatých rostlin ČR jako rostlina kriticky ohrožená (C1-CR) ze živočichů byl zastižen čmelák rolní *Bombus pascorum*, rorýs obecný *Apus apus*, lejsek šedý *Muscicapa striata* a vlaštovka obecná *Hirundo rustica*, patřící mezi ohrožené druhy a dále ještěrka obecná *Lacerta agilis* a netopýr dlouhouchý *Plecotus austriacus* z kategorie silně ohrožený druh.

Z uvedeného mapovacího čtverce uvádí dále Anděra výskyt dalších druhů letounů a to netopýra velkého *Myotis myotis*, vodního *Myotis daubentoni*, řasnatého *Myotis nattereri*, severního *Eptesicus nilsoni*, rezavého *Nyctalus noctula*, černého *Barbastella barbastellus* a ušatého *Plecotus auritus*. Všechny tyto druhy patří mezi zvláště chráněné a dva z nich (*Myotis myotis* a *Barbastella barbastellus*) dokonce mezi druhy kriticky ohrožené. Během průzkumu byl zaznamenán pouze opakovaný průlet druhu *Plecotus austriacus* a to nad hladinou Sázavy, v prostoru západně od vodočtu 144,1, naproti školní sklářské huti.

Vzhledem k ekologickým aktivitám školy (účast na kampani Silent forest, instalace rorýsovníků, vytváření přírodní zahrady etc.) a úzké spolupráci projektanta s vedoucí těchto aktivit pí. Mgr. Evou Bernardovou nehrozí realizací záměru žádné negativní ovlivnění přírodních podmínek v dané lokalitě.

Realizace záměru je z hlediska ochrany přírody vhodná a bude mít kladný vliv na přírodní i bezpečnostní podmínky v lokalitě.

POUŽITÉ ZDROJE A LITERATURA

Anděra M. - Encyklopedie naší přírody, Fauna, Praha 2003

Anděra M., Zbytovský. P. - Savci Pelhřimovska, Praha 1996

Informační portál Akademie Světlá nad Sázavou, [www.akademie – svetla.cz](http://www.akademie-svetla.cz)

Kubbát K. ed. - Klíč ke květeně České republiky Praha 2010

Zbytovský P., Anděra M., Hanák V. - Drobní savci jižní části Českomoravské vrchoviny (Insectivora, Chiroptera, Rodentia), Praha 2004

Miloslav Daněk
Kámen - Nový Dvůr 5
395 01 Pacov
tel. 565 42 68 02, 732 539 933
e-mail: rumday@seznam.cz
IČ 735 63 960



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



Zpracovatel: Atregia s.r.o.
Šebrov 215, 679 22 Šebrov-Kateřina
email: info@atregia.cz

Investor: Kraj Vysočina
Žižkova 57, 587 33 Jihlava
email: jones.j@kr-vysocina.cz tel.: 724 650 108

HIP: Ing. Yvona Lacinová

Zpracoval: Ing. Yvona Lacinová

Zpracovatel částí PD:

FOTODOKUMENTACE

Název akce:

Revitalizace zeleně v areálu
Akademie Světlá nad Sázavou

Datum: 12/2018

Stupeň: DPS

Měřítko:

Číslo zakázky: 120/2018

Formát:

Číslo výkresu: Číslo paré:

1

Autorizační razítko:



FOTODOKUMENTACE SOUČASNÉHO STAVU:



1, 2 - nové výsadby mezi budovami školy



3, 4 – jižní část areálu – plocha využívaná jako hřiště sousedí s cyklostezkou



5 – hřiště v JZ části školního areálu



6 – skupina javorů na okraji travnatého hřiště



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



Zpracovatel: Atregia s.r.o.
Šebrov 215, 679 22 Šebrov-Kateřina
email: info@atregia.cz

Investor: Kraj Vysočina
Žižkova 57, 587 33 Jihlava
email: jones.j@kr-vysocina.cz tel.: 724 650 108

HIP: Ing. Yvona Lacinová

Zpracoval: Ing. Lenka Požárová

Zpracovatel části PD:

DOKLADOVÁ ČÁST

Název akce:

Revitalizace zeleně v areálu
Akademie Světlá nad Sázavou

Datum:	12/2018	Autorizační razítko:
Stupeň:	DPS	
Měřítko:		
Číslo zakázky:	120/2018	
Formát:		
Číslo výkresu:	Číslo paré:	

**Seznam parcel dotčených v projektu "Revitalizace zeleně v areálu Akademie – VOŠ,
Gymnázia a SOU uměleckoprůmyslové Světlá nad Sázavou"**

<i>Parcela číslo</i>	<i>Druh pozemku</i>	<i>Vlastník</i>	<i>Výměra</i>
			<i>m²</i>
47/5	ostatní plocha	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava	1551
47/13	ostatní plocha	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava	11973

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	47/5
Obec:	Světlá nad Sázavou [569569]
Katastrální území:	Světlá nad Sázavou [760510]
Číslo LV:	1589
Výměra [m2]:	1551
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava	
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje	Podíl
Akademie - Vyšší odborná škola, Gymnázium a Střední odborná škola uměleckoprůmyslová Světlá nad Sázavou, Sázavská 547, 58291 Světlá nad Sázavou	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

**Řízení, v rámci kterých
byl k nemovitosti zapsán cenový údaj**

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Vysočinu, Katastrální pracoviště Havlíčkův Brod](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 12.11.2018 08:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	47/13
Obec:	Světlá nad Sázavou [569569]
Katastrální území:	Světlá nad Sázavou [760510]
Číslo LV:	1589
Výměra [m2]:	11297
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha
Sousední parcely	

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava	
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje	Podíl
Akademie - Vyšší odborná škola, Gymnázium a Střední odborná škola uměleckoprůmyslová Světlá nad Sázavou, Sázavská 547, 58291 Světlá nad Sázavou	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

**Řízení, v rámci kterých
byl k nemovitosti zapsán cenový údaj**

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Vysočinu, Katastrální pracoviště Havlíčkův Brod](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 12.11.2018 08:00:00.

Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury

V průběhu zpracování projektu byli osloveni správci sítí technické infrastruktury. Navrhované úpravy respektují ochranná pásma stávajícího vedení sítí technické infrastruktury, které byly projektantovi poskytnuty.

Před započítáním prací je nutno vytyčit všechny sítě technické infrastruktury příslušnými správci sítí, včetně přípojek přímo na staveništi a provést jejich ochranu. Při veškerých zemních pracích, zejména výkopových je nutno chránit je takovým způsobem, aby nedošlo k jejich poškození. Při pracích v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět výkopy ručně podle požadavků správců sítí technické infrastruktury!

Seznam obeslaných správců sítí technického vybavení, jejichž sítě se nachází v blízkosti řešeného území:

Název	Adresa
CETIN – Česká telekomunikační infrastruktura a.s.	Olšanská 2681/6, 130 00 Praha 3
ČEZ Energo, s.r.o.	Karolínská 661/4, 186 00 Praha 8
ČEZ Distribuce, a.s.	Teplická 874/8, 405 02 Děčín
GasNet s.r.o., zastoupený GridServices s.r.o.	Plynárenská 499/1, 602 00 Brno
Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s.	Žižkova 832, Havlíčkův Brod, 580 01

Seznam obeslaných správců sítí technického vybavení, jejichž sítě se v území nenachází:

Název	Adresa
ČD - Telematika a.s.	Pernerova 2819/2a, 130 00 Praha 3
ČEPRO	Dělnická 213/12, 170 04 Praha 7
T – Mobile Czech Republic, a.s. – Technické oddělení	Tomíčková 2144/1, 148 00 Praha 4
Vodafone Czech Republic, a.s.	Náměstí Junkových 2, 155 00 Praha 5

**VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
SPOLEČNOSTI Česká telekomunikační infrastruktura a.s.**

vydané podle § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů a § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) či dle dalších příslušných právních předpisů

Číslo jednací: 548004/18

Číslo žádosti: 0118 092 643

Důvod vydání Vyjádření: Předprojektová příprava, prodej-koupě nemovitosti

Platnost tohoto Vyjádření končí dne: 26. 2. 2020.

Žadatel	Atregia s.r.o., kontaktní osoba: Atregia s.r.o. , Milady Horákové 50, Brno, 60200	
Stavebník	-- neuvedeno --, , -- neuvedeno --, 0	
Název akce	Revitalizace zeleně v areálu Akademie Světlá nad Sázavou	
Zájmové území	Okres	Havlíčkův Brod
	Obec	Světlá nad Sázavou
	Kat. území / č. parcely	Světlá nad Sázavou

Žadatel shora označenou žádostí určil a vyznačil zájmové území, jakož i stanovil důvod pro vydání Vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací a Všeobecných podmínek ochrany sítě elektronických komunikací společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.*(dále jen *Vyjádření*).

Na základě určení a vyznačení zájmového území žadatelem a na základě stanovení důvodu pro vydání *Vyjádření* vydává společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. následující *Vyjádření*:

Ve vyznačeném zájmovém území se nachází síť elektronických komunikací
společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* (dále jen *SEK*)
nebo její ochranné pásmo.

Existence a poloha *SEK* je zakreslena v příloženém výřezu/výřezech z účelové mapy *SEK* společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* Ochranné pásmo *SEK* je v souladu s ustanovením § 102 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů stanoveno rozsahem 1 m po stranách krajního vedení *SEK* a není v příloženém výřezu/výřezech z účelové mapy *SEK* společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* vyznačeno (dále jen *Ochranné pásmo*).

(1) *Vyjádření* je platné pouze pro zájmové území určené a vyznačené žadatelem, jakož i pro důvod vydání *Vyjádření* stanovený žadatelem v žádosti.

Žadatel není oprávněn toto *Vyjádření*, jakož i přílohy jež jsou součástí tohoto *Vyjádření*, použít pro účely územního řízení, stavebního řízení, či pro jakékoliv jiné řízení před správním orgánem, kde by mohla být stanovena povinnost žadatele předložit vyjádření vlastníka technické infrastruktury ve smyslu ustanovení § 161 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu.

Číslo jednací: 548004/18

Číslo žádosti: 0118 092 643

Vyjádření pozbývá platnosti uplynutím doby platnosti v tomto *Vyjádření* uvedené, změnou rozsahu zájmového území či změnou důvodu vydání *Vyjádření* uvedeného v žádosti, nesplněním povinnosti stavebníka dle bodu (3) tohoto *Vyjádření*, a nebo pokud se žadatel či stavebník bezprostředně před zahájením realizace stavby ve vyznačeném zájmovém území prokazatelně neujistí u společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* o tom, zda toto *Vyjádření* v době bezprostředně předcházející zahájení realizace stavby ve vyznačeném zájmovém území stále odpovídá skutečnosti, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti tohoto *Vyjádření* nastane nejdříve.

(2) **Podmínky ochrany SEK jsou stanoveny v tomto *Vyjádření* a ve Všeobecných podmínkách ochrany SEK společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.*, které jsou nedílnou součástí tohoto *Vyjádření*. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen řídit se těmito Všeobecnými podmínkami ochrany SEK společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.***

(3) Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen **pouze pro případ, že**

a) existence a poloha *SEK*, jež je zakreslena v příloženém výřezu/výřezech z účelové mapy *SEK* společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* a nebo

b) toto *Vyjádření*, včetně Všeobecných podmínek ochrany *SEK*

nepředstavuje dostatečnou informaci pro záměr, pro který podal shora označenou žádost nebo pro zpracování projektové dokumentace stavby, která koliduje se *SEK*, nebo zasahuje do Ochranného pásma *SEK*, vyzvat písemně společnost *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* k upřesnění podmínek ochrany *SEK*, a to prostřednictvím zaměstnance společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* pověřeného ochranou sítě - Jaroslav Chvojka, e-mail: jaroslav.chvojka@cetin.cz (dále jen POS).

(4) **Přeložení *SEK* zajistí její vlastník, společnost *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.*** Stavebník, který vyvolal překládku *SEK* je dle ustanovení § 104 odst. 17 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů povinen uhradit společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku *SEK*, a to na úrovni stávajícího technického řešení.

(5) **Pro účely přeložení *SEK* dle bodu (3) tohoto *Vyjádření* je stavebník povinen uzavřít se společností *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* Smlouvu o realizaci překládky *SEK*.**

(6) Společnost *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* prohlašuje, že žadateli byly pro jím určené a vyznačené zájmové území poskytnuty veškeré, ke dni podání shora označené žádosti, dostupné informace o *SEK*.

(7) Žadateli převzetím tohoto *Vyjádření* vzniká povinnost poskytnuté informace a data užít pouze k účelu, pro který mu byla tato poskytnuta. Žadatel není oprávněn poskytnuté informace a data rozmnožovat, rozšiřovat, pronajímat, půjčovat či jinak užívat bez souhlasu společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* V případě porušení těchto povinností vznikne žadateli odpovědnost vyplývající z platných právních předpisů, zejména předpisů práva autorského.

V případě dotazů k *Vyjádření* lze kontaktovat společnost *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* na asistenční lince 238 461 111.

Přílohami *Vyjádření* jsou:

- Všeobecné podmínky ochrany *SEK* společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.*
- Situační výkres (obsahuje zájmové území určené a vyznačené žadatelem a výřezy účelové mapy *SEK*)
- Informace k vytyčení *SEK*

Číslo jednací: 548004/18

Číslo žádosti: 0118 092 643

Vyjádření vydala společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. dne: 26. 2. 2018.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Jan" followed by a stylized flourish.

Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
Olšanská 2681/6
130 00 Praha 3
DIČ: CZ04084063

96

Všeobecné podmínky ochrany *SEK* společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.***I. Obecná ustanovení**

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění jakýchkoliv činností, zejména stavebních nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a učinit veškerá opatření nezbytná k tomu, aby nedošlo k poškození nebo ohrožení sítě elektronických komunikací ve vlastnictví společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* a je výslovně srozuměn s tím, že *SEK* jsou součástí veřejné komunikační sítě, jsou zajišťovány ve veřejném zájmu a jsou chráněny právními předpisy.
2. Při jakékoliv činnosti v blízkosti vedení *SEK* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat ochranné pásmo *SEK* tak, aby nedošlo k poškození nebo zamezení přístupu k *SEK*. Při křížení nebo souběhu činností se *SEK* je povinen řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy. Při jakékoliv činnosti ve vzdálenosti menší než 1 m od krajního vedení vyznačené trasy podzemního vedení *SEK* (dále jen *PVSEK*) nesmí používat mechanizačních prostředků a nevhodného nářadí.
3. Pro případ porušení kterékoliv z povinností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, založené Všeobecnými podmínkami ochrany *SEK* společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* vzniknou porušením jeho povinností.
4. V případě, že budou zemní práce zahájeny po uplynutí doby platnosti tohoto *Vyjádření*, nelze toto *Vyjádření* použít jako podklad pro vytyčení a je třeba požádat o vydání nového *Vyjádření*.
5. Bude-li žadatel na společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto *Vyjádření* vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, pro jehož účely bylo toto *Vyjádření* vydáno, je povinen kontaktovat *POS*.

II. Součinnost stavebníka při činnostech v blízkosti *SEK*

1. Započetí činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen oznámit *POS*. Oznámení bude obsahovat číslo *Vyjádření*, k němuž se vztahují tyto podmínky.
2. Před započítáním zemních prací či jakékoliv jiné činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zajistit vyznačení tras *PVSEK* na terénu dle polohopisné dokumentace. S vyznačenou trasou *PVSEK* prokazatelně seznámí všechny osoby, které budou a nebo by mohly činnosti provádět.
3. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen upozornit jakoukoliv třetí osobu, jež bude provádět zemní práce, aby zjistila nebo ověřila stranovou a hloubkovou polohu *PVSEK* příčnými sondami, a je srozuměn s tím, že možná odchylka uložení středu trasy *PVSEK*, stranová i hloubková, činí +/- 30 cm mezi skutečným uložení *PVSEK* a polohovými údaji ve výkresové dokumentaci.
4. Při provádění zemních prací v blízkosti *PVSEK* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání *PVSEK*. Odkryté *PVSEK* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.
5. Při zjištění jakéhokoliv rozporu mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen bez zbytečného odkladu přerušit práce a zjištění rozporu oznámit *POS*. V přerušovaných pracích lze pokračovat teprve poté, co od *POS* prokazatelně obdržel souhlas k pokračování v pracích.
6. V místech, kde *PVSEK* vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti s ohledem na ubývající krytí nad *PVSEK*. Výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení *SEK* (dále jen *NVSEK*) je povinen provádět v takové vzdálenosti, aby nedošlo k narušení jejich stability, to vše za dodržení platných právních předpisů, technických a odborných norem, správné praxi v oboru stavebnictví a technologických postupů.

Příloha k *Vyjádření* 548004/18

Číslo žádosti: 0118 092 643

7. Při provádění zemních prací, u kterých nastane odkrytí *PVSEK*, stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba před zakrytím *PVSEK* vyzve *POS* ke kontrole. Zához je stavebník oprávněn provést až poté, kdy prokazatelně obdržel souhlas *POS*.
8. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn manipulovat s kryty kabelových komor a vstupovat do kabelových komor bez souhlasu společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.*
9. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn trasu *PVSEK* mimo vozovku přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací, a to až do doby, než *PVSEK* řádně zabezpečí proti mechanickému poškození. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen projednat s *POS* způsob mechanické ochrany trasy *PVSEK*. Při přepravě vysokého nákladu nebo mechanizace pod trasou *NVSEK* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat výšku *NVSEK* nad zemí.
10. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn na trase *PVSEK* (včetně ochranného pásma) jakkoliv měnit niveletu terénu, vysazovat trvalé porosty ani měnit rozsah a konstrukci zpevněných ploch (např. komunikací, parkovišť, vjezdů aj.).
11. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen manipulační a skladové plochy zřizovat v takové vzdálenosti od *NVSEK*, aby činnosti na/v manipulačních a skladových plochách nemohly být vykonávány ve vzdálenost menší než 1m od *NVSEK*.
12. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn užívat, přemísťovat a odstraňovat technologické, ochranné a pomocné prvky *SEK*.
13. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn bez předchozího projednání jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky *SEK*, zejména s ochrannou skříňí optických spojek, optickými spojkami, technologickými rezervami či jakýmkoliv jiným zařízením *SEK*.
14. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež *SEK* neprodleně od okamžiku zjištění takové skutečnosti, oznámit *POS* na telefonní číslo: 724 275 570 nebo v mimopracovní době na telefonní číslo 238 462 690.

III. Práce v objektech a odstraňování objektů

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen před zahájením jakýchkoliv prací v budovách a jiných objektech, kterými by mohl ohrozit stávající *SEK*, prokazatelně kontaktovat *POS* a zajistit u společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* bezpečné odpojení *SEK*.
2. Při provádění činností v budovách a jiných objektech je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen v souladu s právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy provést mimo jiné průzkum vnějších i vnitřních vedení *SEK* na omítce i pod ní.

IV. Součinnost stavebníka při přípravě stavby

1. Pokud činností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, k níž je třeba povolení správního orgánu dle zvláštního právního předpisu, dojde k ohrožení či omezení *SEK*, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat *POS* a předložit zakreslení *SEK* do příslušné dokumentace stavby (projektové, realizační, koordinační atp.).
2. V případě, že pro činnosti stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, není třeba povolení správního orgánu dle zvláštního právního předpisu, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen předložit zakreslení trasy *SEK* i s příslušnými kótami do zjednodušené dokumentace (katastrální mapa, plánec), ze které bude zcela patrná míra dotčení *SEK*.

Příloha k *Vyjádření* 548004/18

Číslo žádosti: 0118 092 643

3. Při projektování stavby, rekonstrukce či přeložky vedení a zařízení silových elektrických sítí, elektrických trakcí vlaků a tramvají, nejpozději však před zahájením správního řízení ve věci povolení stavby, rekonstrukce či přeložky vedení a zařízení silových elektrických sítí, elektrických trakcí vlaků a tramvají, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen provést výpočet rušivých vlivů, zpracovat ochranná opatření a předat je *POS*.

4. Při projektování stavby, při rekonstrukci, která se nachází v ochranném pásmu radiových tras společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* a překračuje výšku 15 m nad zemským povrchem, a to včetně dočasných objektů zařízení staveniště (jeřáby, konstrukce, atd.), nejpozději však před zahájením správního řízení ve věci povolení takové stavby, je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat *POS*. Ochranné pásmo radiových tras v šíři 50m je zakresleno do situačního výkresu. Je tvořeno dvěma podélnými pruhy o šíři 25 m po obou stranách radiového paprsku v celé jeho délce, resp. 25 m kruhem kolem vysílacího radiového zařízení.

5. Pokud se v zájmovém území stavby nachází podzemní silnoproudé vedení (NN) společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, před zahájením správního řízení ve věci povolení správního orgánu k činnosti stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, nejpozději však před zahájením stavby, povinen kontaktovat *POS*.

6. Pokud by navrhované stavby (produktovody, energovody aj.) svými ochrannými pásmy zasahovaly do prostoru stávajících tras a zařízení *SEK*, či do jejich ochranných pásem, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen realizovat taková opatření, aby mohla být prováděna údržba a opravy *SEK*, a to i za použití mechanizace, otevřeného plamene a podobných technologií.

V. Křížení a souběh se SEK

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen v místech křížení *PVSEK* se sítěmi technické infrastruktury, pozemními komunikacemi, parkovacími plochami, vjezdy atp. ukládat *PVSEK* v zákonných předpisy stanovené hloubce a chránit *PVSEK* chráničkami s přesahem minimálně 0.5 m na každou stranu od hrany křížení. Chráničku je povinen utěsnit a zamezit vnikání nečistot.

2. Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, je výslovně srozuměn s tím, že v případě, kdy hodlá umístit stavbu sjezdu či vjezdu, je povinen stavbu sjezdu či vjezdu umístit tak, aby metalické kabely *SEK* nebyly umístěny v hloubce menší než 0,6 m a optické nebyly umístěny v hloubce menší než 1 m.

3. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen základy (stavby, opěrné zdi, podezdívky apod.) umístit tak, aby dodržel minimální vodorovný odstup 1,5 m od krajního vedení, případně kontaktovat *POS*.

4. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn trasy *PVSEK* znepřístupnit (např. zabetonováním).

5. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je při křížení a souběhu stavby nebo sítí technické infrastruktury s kabelovodem povinen zejména:

- pokud plánované stavby nebo trasy sítí technické infrastruktury budou umístěny v blízkosti kabelovodu ve vzdálenosti menší než 2 m nebo při křížení kabelovodu ve vzdálenosti menší než 0,5 m nad nebo kdekoli pod kabelovodem, předložit *POS* zakreslení v příčných řezech,
- do příčného řezu zakreslit také profil kabelové komory v případě, kdy jsou sítě technické infrastruktury či stavby umístěny v blízkosti kabelové komory ve vzdálenosti menší než 2 m,
- neumísťovat nad trasou kabelovodu v podélném směru sítí technické infrastruktury,
- předložit *POS* vypracovaný odborný statický posudek včetně návrhu ochrany tělesa kabelovodu pod stavbou, ve vjezdu nebo pod zpevněnou plochou,
- nezakrývat vstupy do kabelových komor, a to ani dočasně,
- projednat s *POS*, nejpozději ve fázi projektové přípravy, jakékoliv výkopové práce, které by mohly být vedeny v úrovni či pod úrovní kabelovodu nebo kabelové komory a veškeré případy, kdy jsou trajektorie podvrstů a protlaků ve vzdálenosti menší než 1,5 m od kabelovodu.

Příloha k *Vyjádření* 548004/18

Číslo žádosti: 0118 092 643

Informace k vytyčení *SEK*

V případě požadavku na vytyčení *PVSEK* společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* se, prosím, obraťte na společnosti uvedené níže.

Česká telekomunikační infrastruktura a.s. - středisko Čechy východ

se sídlem: Olšanská 2681/6, Praha 3, PSČ 13000

IČ: 04084063

DIČ: CZ04084063

kontakt: tel: 238462863 obslužná doba po-pa 7 - 15 hod

TEMO-TELEKOMUNIKACE, a.s. - výhradní dodavatel společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

se sídlem: U Záběhlického zámku 233/15, 106 00 Praha 10

IČ: 25740253

DIČ: CZ25740253

kontakt: Wasserbauer Josef, mobil: 602450375, e-mail: josef.wasserbauer@temo.cz

AZ GEONET - Pavel Kazda

se sídlem: Sedláčkova 1436/14, 500 02 Hradec Králové

IČ: 72885777

DIČ: CZ7308093045

kontakt: Pavel Kazda, mobil: 776020134, e-mail: azgeonet@seznam.cz

COM PLUS CZ, a.s.

se sídlem: Nad Krocínkou 317/48, 190 00 Praha 9

IČ: 25772104

DIČ: CZ 25772104

kontakt: Help Desk: tel.: 472702123, mobil: 724150190, e-mail: helpdesk@complus.cz

CONTENT, s.r.o.

se sídlem: Karlov 1246, 594 01 Velké Meziříčí, pobočka: Okružní 28/18, 591 01 Žďár nad Sázavou

IČ: 63492164

DIČ: CZ63492164

kontakt: Martin Kalina, tel/fax: 566521721, mobil: 777702117, e-mail: kalina@content-vm.cz, vytycenisiti@seznam.cz

ELTER, s.r.o.

se sídlem: Straněnská 1149, 539 01 Hlinsko

IČ: 49814419

DIČ: CZ49814419

kontakt: tel.: 469312100, mobil: 731115925, e-mail: elter.hlinsko@xaz.cz

Havel Stanislav, mobil: 736778264, Chadima Zdeněk, mobil: 731115933

GIS-STAVINVEX, a.s.

se sídlem: Pražská 1156, Pelhřimov

IČ: 25163558

DIČ: CZ25163558

kontakt: Michal Kučera, tel/fax: 596541102, mobil: 731613394, e-mail: ostrava@gis-stavinvex.cz

Ing. Anežka Škovroňová, tel/fax: 596541102, mobil: 731204729, e-mail: ostrava@gis-stavinvex.cz

Chadima Zdeněk

se sídlem: Máchova 257, 539 73 Skuteč

IČ: 01222163

DIČ:

kontakt: Zdeněk Chadima, tel:731115933, e-mail: z.chadima@tiscali.cz

Jiří Novotný, Montáž, údržba a servis tel.sítí - okr. Třebíč, Znojmo

se sídlem: Akad. Práta 524, 675 55 Hrotovice, okr. Třebíč

IČ: 72377259

DIČ:

kontakt: Jiří Novotný, tel.: 568860888, mobil: 777318588, e-mail: novotny.hrotovice@seznam.cz

Příloha k *Vyjádření* 548004/18

Číslo žádosti: 0118 092 643

Josef Joura

se sídlem: Okřešice 53, okres Třebíč, 674 01
IČ: 88282091 DIČ: CZ6312180820
kontakt: Josef Joura, mobil: 602578674, e-mail: josefjoura@seznam.cz

Karel Horský

se sídlem: Poličská 877/36, 568 02 Svitavy - Předměstí
IČ: 01377841 DIČ:
kontakt: Karel Horský, mobil: 602 483 023, e-mail: k.horsky.sy@gmail.com

K+K ELTEC, s.r.o.

se sídlem: Smetanova 997, 517 41 Kostelec nad Orlicí
IČ: 25277308 DIČ: CZ25277308
kontakt: Radovan Krsek, mobil: 603486395, e-mail: krsek@eltec.cz

Michlovský stavební s.r.o.

se sídlem: Salaš 99, 76351 Zlín
IČ: 27714080 DIČ: CZ 27714080
kontakt: STŘEDSKO HRADEC KRÁLOVÉ:
Aleš Klimt, mobil: 602482988, e-mail: klimt@michlovsky.cz
František Uříčář, mobil: 605200784, e-mail: uricar@michlovsky.cz

Milan Pospíšil

se sídlem: Topolská 742, 537 05 Chrudim
IČ: 88375072 DIČ:
kontakt: Milan Pospíšil, mobil: 725246121, email: mpospasil1@centrum.cz

PELMONT s.r.o

se sídlem: Vlášnická 1111, 393 01 Pelhřimov
IČ: 25172786 DIČ: CZ25172786
kontakt: Karel Pichl, tel.: 565325325, fax: 565333565, mobil: 602227227, e-mail: pelmont@pelmont.cz

Radim Zabloudil

se sídlem: Tábor 2356/28a, 602 00 Brno - Žabovřesky
IČ: 74899589 DIČ: CZ6210151585
kontakt: Radim Zabloudil, mobil: 602760276, e-mail: radim.zabloudil@seznam.cz

STAVAK spol. s r.o.

se sídlem: Žižkova 832, 580 01 Havlíčkův Brod
IČ: 15058786 DIČ: CZ15058786
kontakt: Jan Dostál, tel.: 569429309, mobil: 602482982, e-mail: dostal@stavak.cz

TELEPROG s.r.o.,

se sídlem: Znojemská 4665/78a, 586 01 Jihlava
IČ: 60721197 DIČ: CZ60721197
kontakt: Luboš Štěpnička, tel.: 567322089, fax: 567161319, mobil: 602782898, e-mail: stepnicka@teleprog.cz

Příloha k *Vyjádření* 548004/18

Číslo žádosti: 0118 092 643

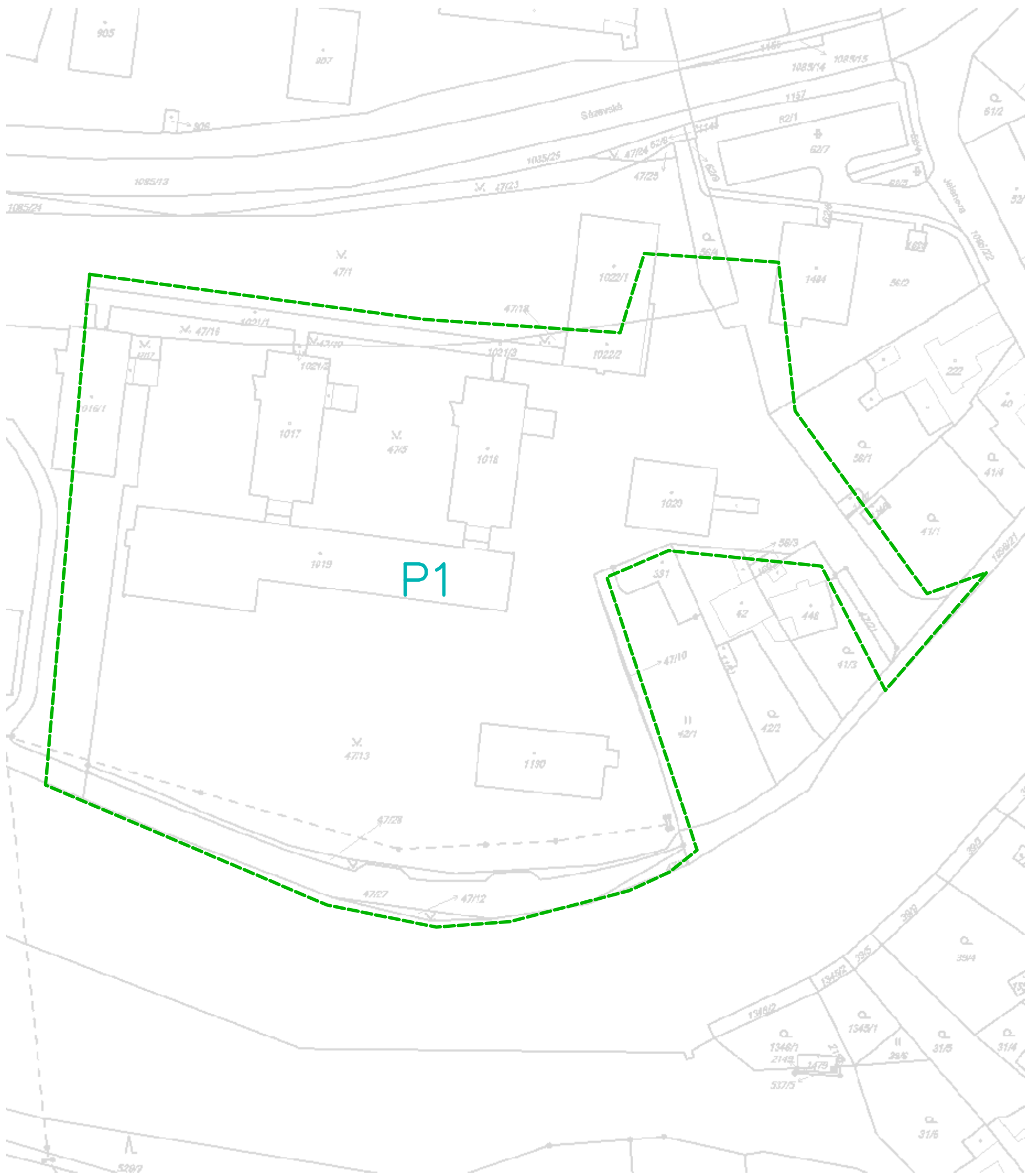
Vegacom, a.s.

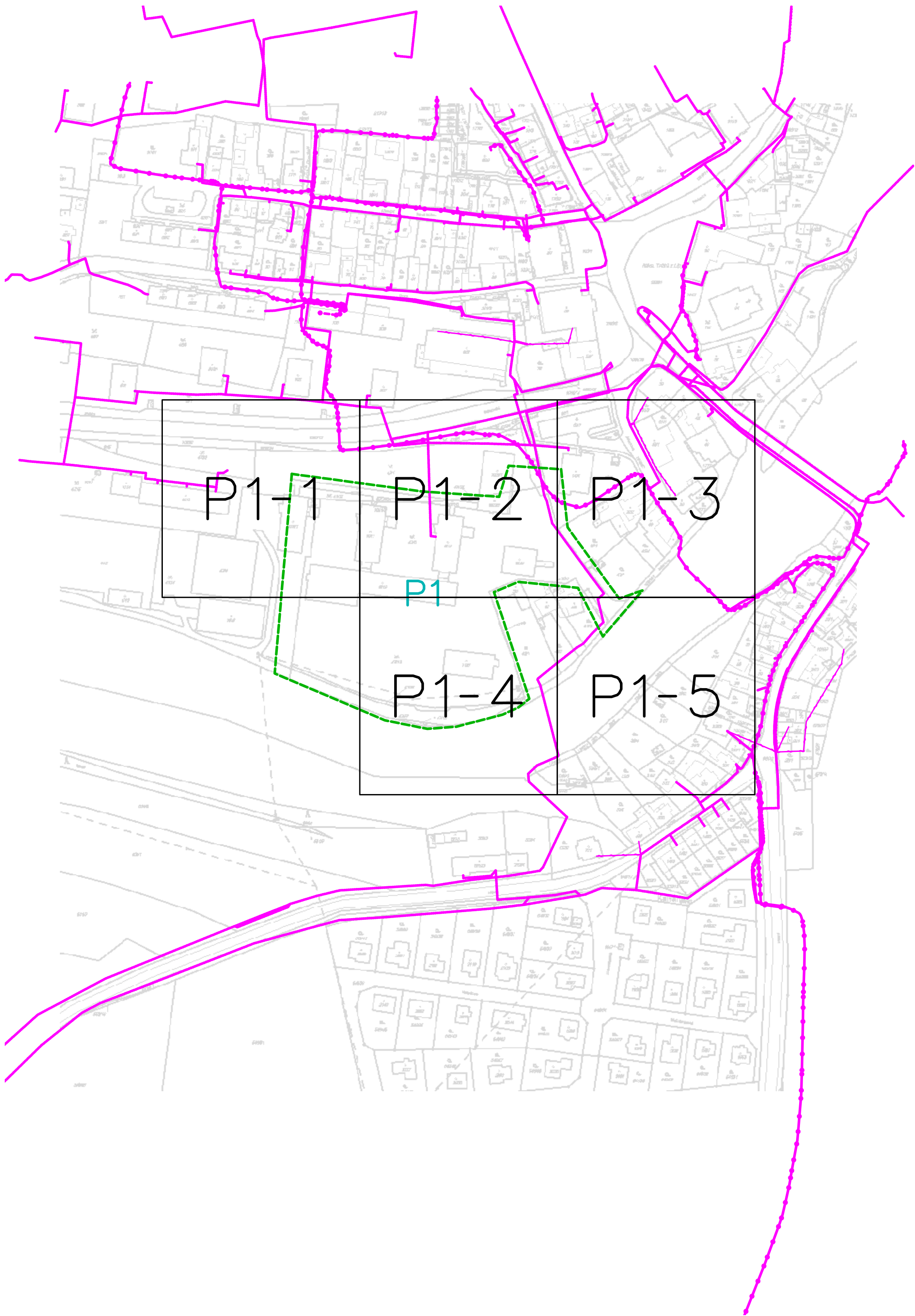
se sídlem: Rantířov 20, (Areál Agropodnik), 588 41 Vyskytná nad Jihlavou

IČ: 25788680 DIČ: CZ25788680

kontakt: Martin Pečar, mobil: 603855658, e-mail: pecar@vegacom.cz

Zdeněk Plšek, mobil: 605232401, e-mail: plsek@vegacom.cz





P1-1

P1-2

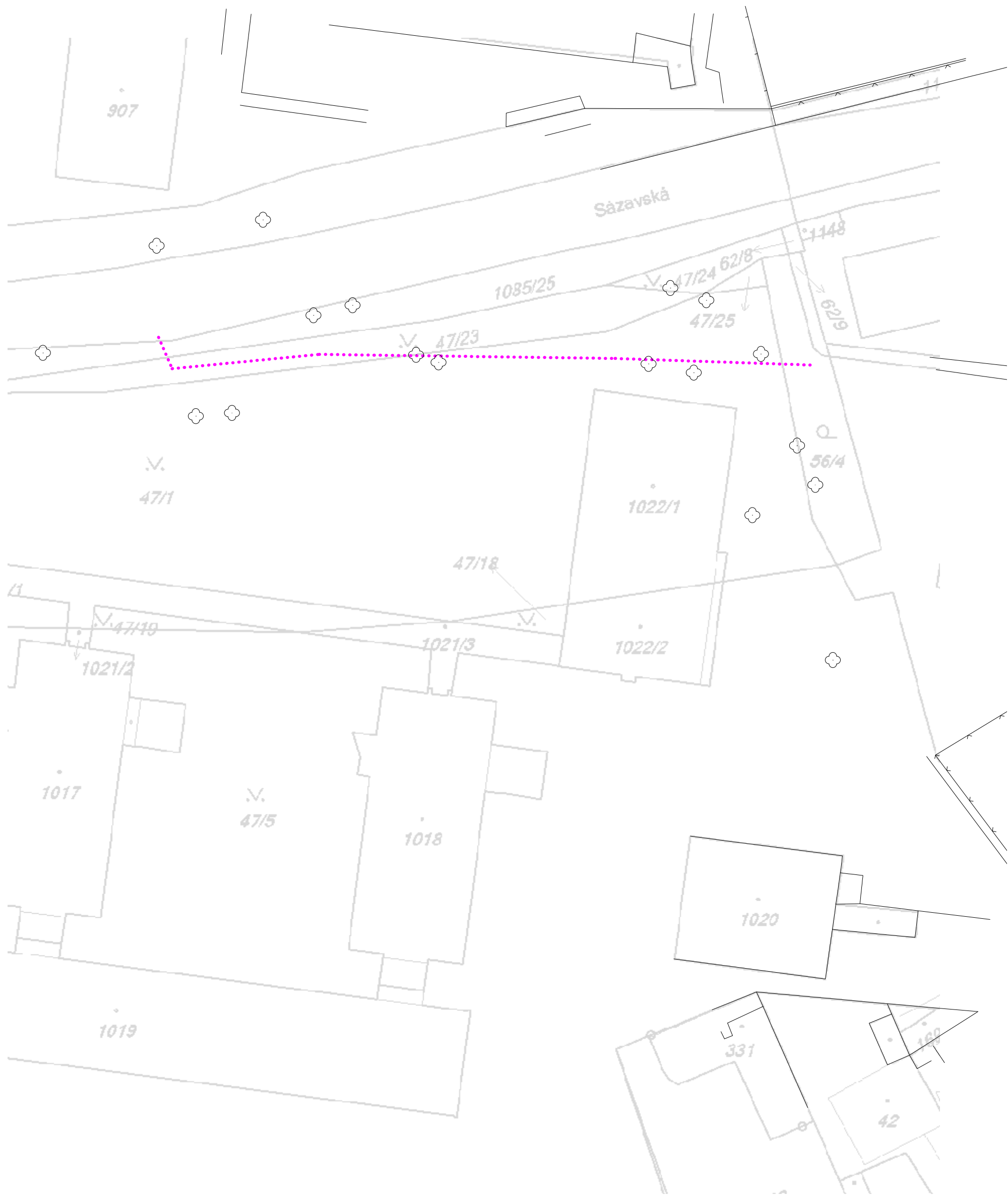
P1-3

P1

P1-4

P1-5









1019

331

180

42

47/10

1110

11
42/1

42

1190

47/13

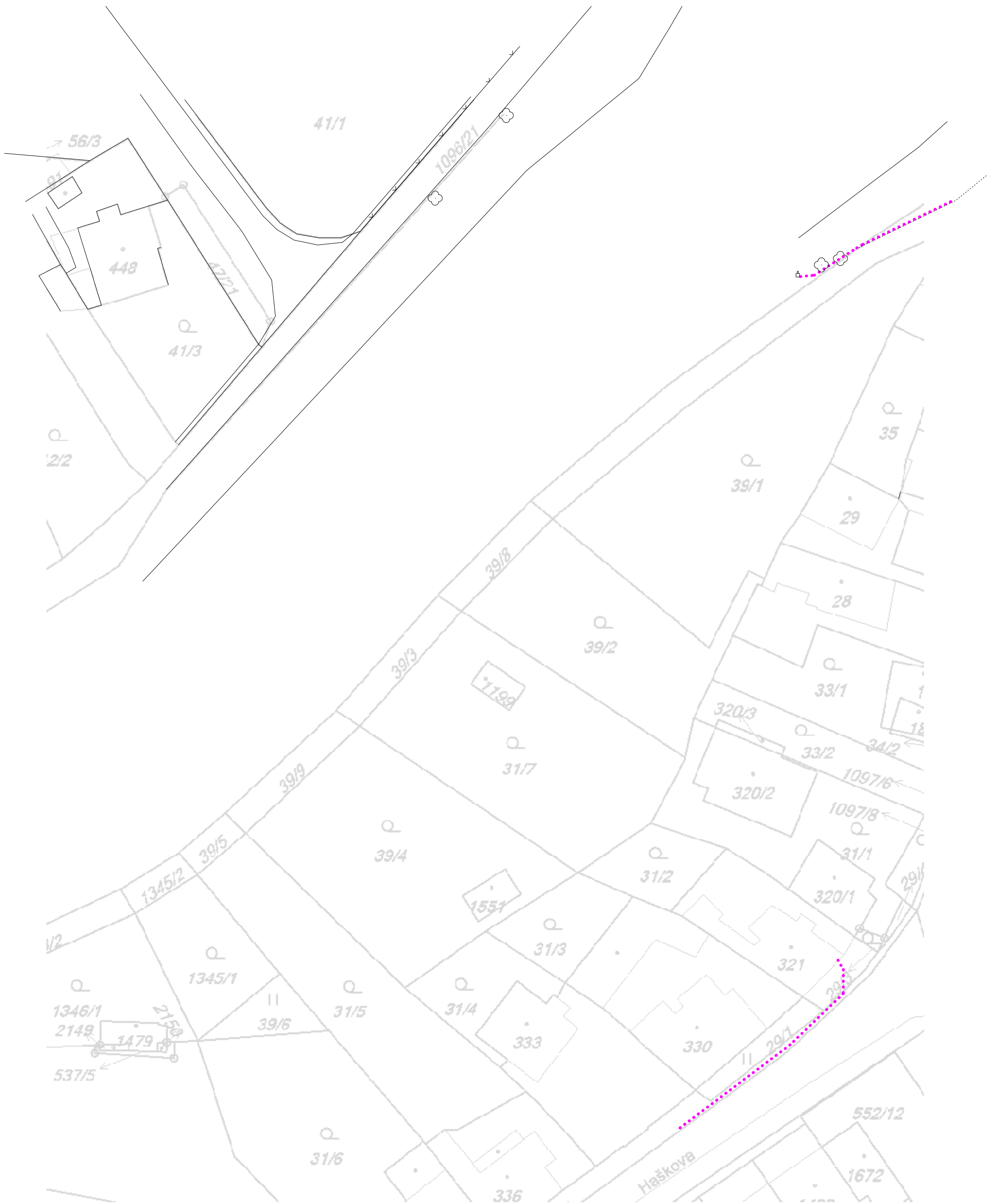
47/28

47/1

47/27

47/12

1348/



Atregia s.r.o.
Požárová Lenka
Milady Horákové 50
602 00 Brno
IČ: 02017342
mobil: 739 570 720
Fax: 739570720
E-mail: lenka.pozarova@atregia.cz

Váš dopis značky/ze dne

VYŘIZUJE / LINKA

VE SVĚTLÉ NAD SÁZAVOU DNE

0000237224

26. 2. 2018

Adamec / 602 421 595

1. 3. 2018

Věc: Vyjádření k existenci sítí:

Na akci:

„Revitalizace zeleně v areálu Akademie Světlá nad Sázavou“

K Vaší žádosti o vyjádření k výše uvedené lokalitě Vám sdělujeme, že v místě –areálu Akademie Světlá nad Sázavou se nachází zařízení –teplovodní síť soustavy centrálního zásobování teplem viz. příloha. V řezu je patrné technické provedení uložení potrubí včetně sdělovacího a silového kabelu. Teplovodní potrubí je v provedení bezkanálové, opatřené zásypem z písku.

S realizací výsadby na základě předložených informací:

Provozovatel ČEZ ENERGO, s.r.o. souhlasí za předpokladu, že budou dodrženy následující podmínky:

1. Při provádění jakékoli stavební činnosti, popř. úprav terénu je nutno dodržení zákona č. 458/2000 Sb. a platných ČSN, zejména pak ČSN 73 6005- prostorové uspořádání sítí a dodržení vzdáleností ochranného pásma.
2. Před zahájením stavebních prací provedeme vytýčení polohy potrubí na základě Vámi zasláné objednávky, v předem dohodnutém termínu.(cca 14 dnů, dle možností geodetické firmy)
3. Zemní práce prováděné ve vzdálenosti do 1 m od teplovodu, musí být prováděny výhradně ručním způsobem v souladu s ČSN 73 3050 článek 54-57.
4. V místech možného dotyku je nutno před zahájením zemních prací polohu teplovodu včetně hloubkového uložení upřesnit ručně kopanými sondami.
5. Min. 15 dnů před zahájením stavebních prací, při kterých dojde ke kontaktu s našim zařízením, žádáme o písemné oznámení.
6. Všichni pracovníci, kteří budou provádět práce v blízkosti našeho zařízení musí být prokazatelně seznámeni s jeho existencí.
7. Pokud dojde při provádění zemních prací k odkrytí našeho zařízení, musí být řádně zabezpečeno proti možnému poškození.
8. Každé případné poškození našeho zařízení je nutno neprodleně oznámit na kotelně Na Bradle 969. Telefon: 602 421 595.

9. Před záhozem odkrytého zařízení je povinností investora, příp. dodavatele stavby přizvat nás ke kontrole dodržení výše uvedených podmínek a ke kontrole uložení našeho zařízení s ohledem na prováděnou stavbu. Po provedené kontrole musí být sepsán protokol, který je investor povinen předložit při kolaudačním řízení.

10. Veškeré křížení a souběhy s trasou teplovodu je nutno nechat digitálně zaměřit a nechat před kolaudací odsouhlasit.

11. Pokud dojde při provádění Vašich prací k nevyhnutelné přeložce teplovodu bude, vše zahrnuto v PD a přeložka teplovodu bude hrazena investorem.

12. Nebudou-li dodrženy podmínky obsažené v tomto vyjádření, bude stavební činnost, popřípadě úpravy terénu prováděné v ochranném pásmu teplovodu považována dle § 87 odst.4 zákona č. 458/2000 Sb. za činnost bez našeho předchozího souhlasu.

Upozorňujeme na možnou polohovou odchylku uloženého vedení od výkresové dokumentace a proto si vyhrazujeme právo na upřesnění nebo rozšíření našich podmínek při zjištění situace na místě.

Platnost tohoto vyjádření je 12 měsíců ode dne vydání.

Podmínky uvedené ve vyjádření požadujeme zpracovat do stavebního povolení.

S pozdravem

Jan Adamec

Vedoucí provozu

ČEZ Energo, s.r.o.

sídlo: Karolinská 661/4, 186 00 Praha 8 - Karlín

pracoviště: Na Bradle 969, 582 91 Světlá nad Sázavou

mobil: +420 602 421 595

e-mail: jan.adamec@cezenergo.cz

www.cezenergo.cz



ČEZ Energo, s.r.o.

Karolinská 661/4

186 00 | Praha 8, Karlín

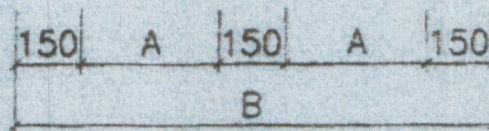
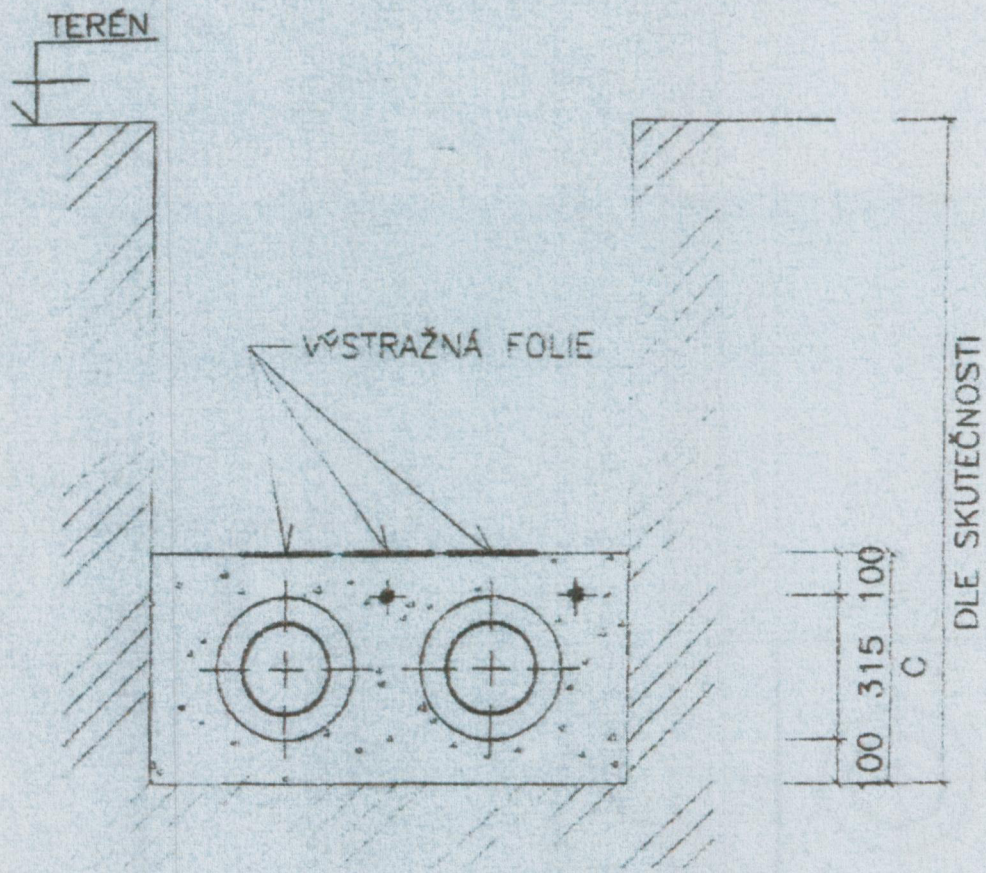
IČ: 29060109

DIČ: CZ29060109 -9-

Přílohy: Situační mapka
Řez uložení potrubí



POTRUBÍ OLOŽENÉ V NOZE TERÉNU



	A	B	C
2x DN32	110	670	310
2x DN40	110	670	310
2x DN50	125	700	325
2x DN65	140	730	340
2x DN80	160	770	360
2x DN100	200	850	400
2x DN125	225	900	425
2x DN150	250	950	450
2x DN200	315	1080	515

σADATEL
Atregia s.r.o.

NAΠE ZNACKA
0100883148

VYHĚZENO DNE
28.02.2018

**Sdalen° o existenci energetick¶ho zap¶zen° v majetku spoleTnosti CEZ Distribuce, a. s., pro akci:
R evitalizace zelena v are@u Akademie Svat@nad S @avou**

V @tenwz@kazn°ku,

dovolujeme si reagovat na Vapi τ@dost T°slo 0100883148 ze dne 28.02.2018 o sdalen° o existenci energetick¶ho zap¶zen° v majetku spoleTnosti CEZ Distribuce, a. s., ve V@mi vymezen¶m z@jmov¶m βzem°.

V majetku CEZ Distribuce, a. s., se na V@mi uveden¶m z@jmov¶m βzem° nach@z° nebo ochrann¶m p@smem zasahuje energetick¶ zap¶zen° typu:

	s°uNN	s°uVN	s°uVVN
Podzemn° s°u	stpet	stpet	
Nadzemn° s°u	stpet		
Stanice	stpet		

Energetick¶ zap¶zen° je chr@neno ochrann¶m p@smem podle í 46 z@kona T. 458/2000 S b., o podm°nk@ch podnik@n° a o vukonu st@n° spr@vy v energetick¶ch odvatv°ch a o zmana nakter¶ch z@kon¶(energetick¶wz@kon), ve znan° pozdajp°ch ppedpisy Ppbilitnwprubah tras energetick¶ch zap¶zen° zas¶@me v p¶loze k tomuto dopisu. Dovolujeme si upozornit, te v trase kabelov¶ho veden° m¶re b¶t uloteno nakolik kabel¶

V p¶pada, te uvatovan@akce nebo Tinnost zas@hne do ochrann¶ho p@sma nadzemn°ch veden° nebo trafostanic, popp bude po vytyTen° zjiptano, te zasahuje do ochrann¶ho p@sma podzemn°ch veden°, je nutn¶ p°semna pot@d@t spoleTnost CEZ Distribuce, a. s., o souhlas s Tinnost° v ochrann¶m p@smu (formul@pje k dispozici na www.cezdistribuce.cz v T@sti Formul@pe / Cinnosti v ochrann¶ch p@smech, kontaktn° βdaje pro pod@n° Vap° τ@dosti naleznete v z@pat°). J estlite uvatovan@akce vyvol@potpebu d¶IT° zmany trasy veden° nebo p¶em°stan° nakter¶ch prvkwenergetick¶ho zap¶zen°, je nutn¶ vTas spoleTnost CEZ Distribuce, a. s., pot@d@t o p¶elotku zap¶zen° podle í 47 energetick¶ho z@kona. Dovolujeme si V@ rovnat upozornit, te v z@jmov¶m βzem° se m¶re nach@zet takt¶t energetick¶ zap¶zen°, kter¶ nen° v majetku spoleTnosti CEZ Distribuce, a. s.

V p¶pada existence podzemn°ch energetick¶ch zap¶zen° je povinnost° stavebn°ka alespok Ttm@ct dn° pped zapoTet¶m zemn°ch prac° pot@d@t o tzv. vytyTen°. Kontaktn° βdaje pro pod@n° τ@dosti naleznete na www.cezdistribuce.cz v T@sti Kontakty.

Pokud dojde k obnaten° kabelov¶ho veden° nebo k popkozen° energetick¶ho zap¶zen°, nahlapte n@m pros¶m tuto skuteTnost bezodkladna jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860.

Toto sdalen° je platn¶ do 31.08.2018 a je jedn°m z podklad¶pro zpracov@n° projektov¶ dokumentace, pokud je takov@dokumentace zpracov@v@na. Toto sdalen° vpak nenahrazuje vyj@dpen° provozovatele distribuTn° soustavy k projektov¶ dokumentaci pro βzemn° nebo stavebn° p¶zen°, k p¶pojen° nov¶ho odbaru, zdroje elektrick¶ energie nebo k nav¶pen° rezervovan¶ho p¶konu a vukonu a mimo hav@r° ani souhlas s Tinnost° v ochrann¶m p@smu.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že uvedený sdělení sdaleno v této jeho příloze obsahuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti CEZ Distribuce, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi a obchodními citlivými informacemi společnosti CEZ Distribuce, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost CEZ Distribuce, a. s., dovoluujeme upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platných právních předpisů. V této souvislosti si Vás dále dovoluujeme upozornit, že předávané informace nesmí být předány, sdaleny, využity, zprůstupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti CEZ Distribuce, a. s. Informace o existenci sítě mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vytvořeny.

S pozdravem

CEZ Distribuce, a. s.

DaTn, DaTn IV-Podmokly

Teplick@874/8

PSC 405 02

IC: 24729035

Přílohy

1. Situace v území z územního území
2. Podmínky pro provozování činnosti v ochranném pásmech energetických zařízení



PODMĚNKY PRO PROVĚDĚNÍ ČINNOSTI V OCHRANNÝCH PĚSMECH PODZEMNÝCH VEDENÍ

Ochranný pás pro podzemní vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení střední, nízké a zabezpečovací techniky je stanoveno v § 46, odst. (5), Zák. T. 458/2000 Sb., tj. zákona o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "energetický zákon"), a 1 metr po obou stranách krajního kabelu kabelové trasy, nad 110 kV 3 metry po obou stranách krajního kabelu.

V ochranném pásmu podzemního vedení je podle § 46 odst. (8) a (10) energetického zákona zakázáno:

- zpracovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby, které umísťují konstrukce a jiné podobné zařízení, jaké i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
 - provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
 - provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
 - provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
 - vyřazovat trvalé porosty a přejíždět vedení těžkými mechanizmy.
- Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma podzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46, odst. (8) a (11) energetického zákona.

V ochranných pásmech podzemních vedení je třeba dále dodržovat následující podmínky:

- Dodavatel prací musí před zahájením prací zajistit vytvoření podzemního zařízení a prokazatelná seznámit pracovníky, jejich se to týká s jejich polohou a upozornit na odchylky od výkresové dokumentace.
- Výkopové práce do vzdálenosti 1 metr od osy (krajního) kabelu musí být prováděny ručně. V případě provedení sond (ručně) může být tato vzdálenost snížena na 0,5 metru.
- Zemní práce musí být prováděny v souladu s ČSN 73 6133 Návrh a provedení zemního tělesa pozemních komunikací a při zemních pracích musí být dodrženo Nařízení vlády T. 591/2006 Sb., bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Místa křížení a souběhy ostatních zařízení se zařízeními energetiky musí být vyprojektovány a provedeny zejména dle ČSN 73 6005, ČSN EN 50 341-1,2, ČSN EN 50341-3-19, ČSN EN 50423-1, ČSN 33 2000-5-52 a PNE 33 3302.
- Dodavatel prací musí oznámit příslušnému provozovateli distribuční soustavy zahájení prací minimálně 3 pracovní dny předem.
- Při potřebě přejetí trasy podzemních vedení vozidly nebo mechanizmy je třeba po dohodě s provozovatelem provést dodatečnou ochranu proti mechanickému poškození.
- Je zakázáno manipulovat s obnaženými kabely pod napětím. Odkrytí kabely musí být za vypnutího stavu předna vyvapeny, chráněny proti poškození a označeny výstražnou tabulkou dle ČSN ISO 3864.
- Před zhozením kabelové trasy musí být provozovatel kabelu vyzváno ke kontrole uložení. Pokud toto organizace provádějící zemní práce neprovede, vyhrazuje si provozovatel distribuční soustavy právo nechat inkriminovaní místo znovu odkrýt.
- Při zhození musí být zemina pod kabely předna udusána, kabely zapískovány a provedeno krytí proti mechanickému poškození.
- Bez předchozího souhlasu je zakázáno snižovat nebo zvyšovat vrstvu zeminy nad kabelem.
- Každý poškozený zařízení provozovatele distribuční soustavy musí být okamžitě nahlášen na Kontaktní bezplatnou linku CEZ Distribuce 800 850 860, která je Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu.
- Ukončení stavby musí být neprodlna ohlášeno příslušnému provoznímu útvaru.
- Po dokončení stavby provozovatel distribuční soustavy nesouhlasí s vyhlášením ochranného pásma nových rozvodů, které jsou budovány, protože se již jedná o práce v ochranném pásmu zařízení provozovatele distribuční soustavy. Případné opravy nebo rekonstrukce na svém zařízení nebude provozovatel distribuční soustavy provádět na svůj náklady z ochranného pásma nebo na základě souhlasu s činností v tomto pásmu.**

Případně nedodržení uvedených podmínek bude považováno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášením Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona spotřebitelů v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle § 46 uvedeného zákona.



PODMĚNKY PRO PROVEDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PĚSMECH NADZEMNÍCH VEDENÍ

Ochranný pás pro nadzemní vedení podle § 46, odst. (3), Zák. T. 458/2000 Sb., tj. zóna o podmíncech podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změna některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "energetický zákon") je součástí prostor vymezených svými rovinami vedeními po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti mapy kolmo na vedení, který činí od krajního vodiče vedení na oba jeho strany:

- a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV vTetna
 - pro vodiče bez izolace 7 metrů (resp. 10 metrů u zaplavených postaveního do 31. 12. 1994, vyjma lesních průseků kde rozsah ochranního pásma i do uvedeného data činí 7 metrů),
 - pro vodiče s izolací z kladně 2 metry,
 - pro zásuvné kabelové vedení 1 metr;
- b) u napětí nad 35 kV do 110 kV vTetna
 - pro vodiče bez izolace 12 metrů (resp. 15 metrů u zaplavených postaveního do 31. 12. 1994).
 - pro vodiče s izolací z kladně 5 metrů

Poznámka: Nadzemní vedení nízkého napětí (do 1 kV) není chráněno ochranným pásmem. Při činnosti prováděných v jeho blízkosti (přiče v blízkosti) je nutné dodržet vzdálenosti dané ČSN EN 50110-1 ed. 2.

V ochranném pásmu nadzemního vedení je podle § 46 odst. (8) a (9) energetického zákona zakázáno:

1. způsob bez souhlasu vlastníka těchto zaplavených stavby či umíslovat konstrukce a jiná podobná zaplavená, jakost i uskladňovat hřebenky a vřubny lžky,
2. provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
3. provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zaplavených nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
4. provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zaplaveným,
5. vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad výškou 3 metry.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranního pásma nadzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zaplaveného na základě § 46, odst. (8) a (11) energetického zákona.

V ochranných pásmech nadzemních vedení je třeba dále dodržovat následující podmínky:

1. Při pohybu nebo pracích v blízkosti elektrického vedení vysokého napětí se nesmí osoby, předměty, prostředky nemající povahu jeřábů přiblížit k těmto těmto blíže než 2 metry (dle ČSN EN 50110-1).
2. Je třeba a jiná podobná zaplavená musí být umístěny tak, aby v kterékoli poloze byly vpečny jejich těmi mimo ochranní pásma vedení, a musí být zamezeno vymrptání lana.
3. Je zakázáno stavět budovy nebo jiné objekty v ochranných pásmech nadzemních vedení vysokého napětí.
4. Je zakázáno, provádět veškeré pozemní práce, při kterých by byla narušena stabilita podpůrných bodů- sloupů nebo stůp.
5. Je zakázáno upevňovat antény, reklamy, ukazatele apod. pod, přes nebo přímo na stopy elektrického vedení.
6. Dodavatel prací musí prokazatelně seznámit své pracovníky, jichž se to týká ČSN EN 50110-1.
7. Pokud není možné dodržet body T. 1 až 4, je možné požádat příslušného provozovatele provozovatele distribuční soustavy o další péči (zajištění odborního dohledu pracovníka s elektrotechnickou kvalifikací dle Vyhlásky T. 50/1978 Sb., vypnutí a zajištění zaplavených, zaizolování těmto těmto apod.), pokud nejsou tyto podmínky již součástí jiného vyjádření ke konkrétní stavbě.
8. V případě požadavku na vypnutí zaplaveného po nezbytnou dobu prováděných prací je nutné požádat minimálně 2 měsíce před požadovaným termínem. V případě vedení nízkého napětí je možné těmto požádat o zaizolování těmto vedení.

Případně nedodržení uvedených podmínek bude péno příslušným stavebním úřadem nebo nahlápeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona, spotřebitel v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle § 46 uvedeného zákona.



PODMĚNKY PRO PROVĚDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PŘÍMĚCH ELEKTRICKÝCH STANIC

Ochranný příměch elektrické stanice je stanoven v § 46, odst. (6), Zák. T. 458/2000 Sb., tj. zákona o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "energetický zákon") a je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- u venkovních el. stanic a dále stanic s napětím v napětí net 52 kV v budovách 20 metrů od oplocení nebo od vnějšího lince obvodového zdiva,
- u státních elektrických stanic a vnitřních stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší net 52 kV na úroveň nižšího napětí 7 m od vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech,
- u kompaktních a zdaných el. stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší net 52 kV na úroveň nižšího napětí 2 metry od vnějšího plátna stanice ve všech směrech,
- u vestavěných el. stanic 1 metr od obestavení.

V ochranném příměchu elektrické stanice je podle § 46 odst. (8) a (10) energetického zákona zakázáno:

- zpřístupit bez souhlasu vlastníka tachtu zapřístup stavby Ti umisťvat konstrukce a jině podobně zapřístup, jaké i uskladňovat hořlavě a vřubně lětky,
- provědat bez souhlasu vlastníka zemně práce,
- provědat činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu tachtu zapřístup nebo ohrozit život, zdravě Ti majetek osob,
- provědat činnosti, které by znemoťkovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k tamto zapřístupm.

Pokud stavba nebo stavebně činnost zasahuje do ochranného příměchu elektrické stanice, je třeba požádat o příměchsouhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zapřístup na základě § 46, odst. (8) a (11) energetického zákona.

V ochranném příměchu elektrické stanice je dále zakázáno provědat činnosti, které by mohly mít za následek ohroženě bezpečnosti a spolehlivosti provozu stanice nebo změňující Ti podstatně znesnadňující jeě obsluhu a řdržbu a to zejména:

- provědat vřkopově práce ohrožující zařstaveně podzemních vedeně vysokého a nižšího napětí nebo stabilitu stavebně řstě el. stanice (viz podmínky pro činnosti v ochranných příměch podzemního vedeně),
- skladňovat Ti umisťvat předmety brněně přístupu do elektrické stanice nebo k rozvaděčům vysokého nebo nižšího napětí,
- umisťvat antény, reklamy, ukazatele apod.,
- zpřístupit oploceně, které by znemoťnilo obsluhu el. stanice.

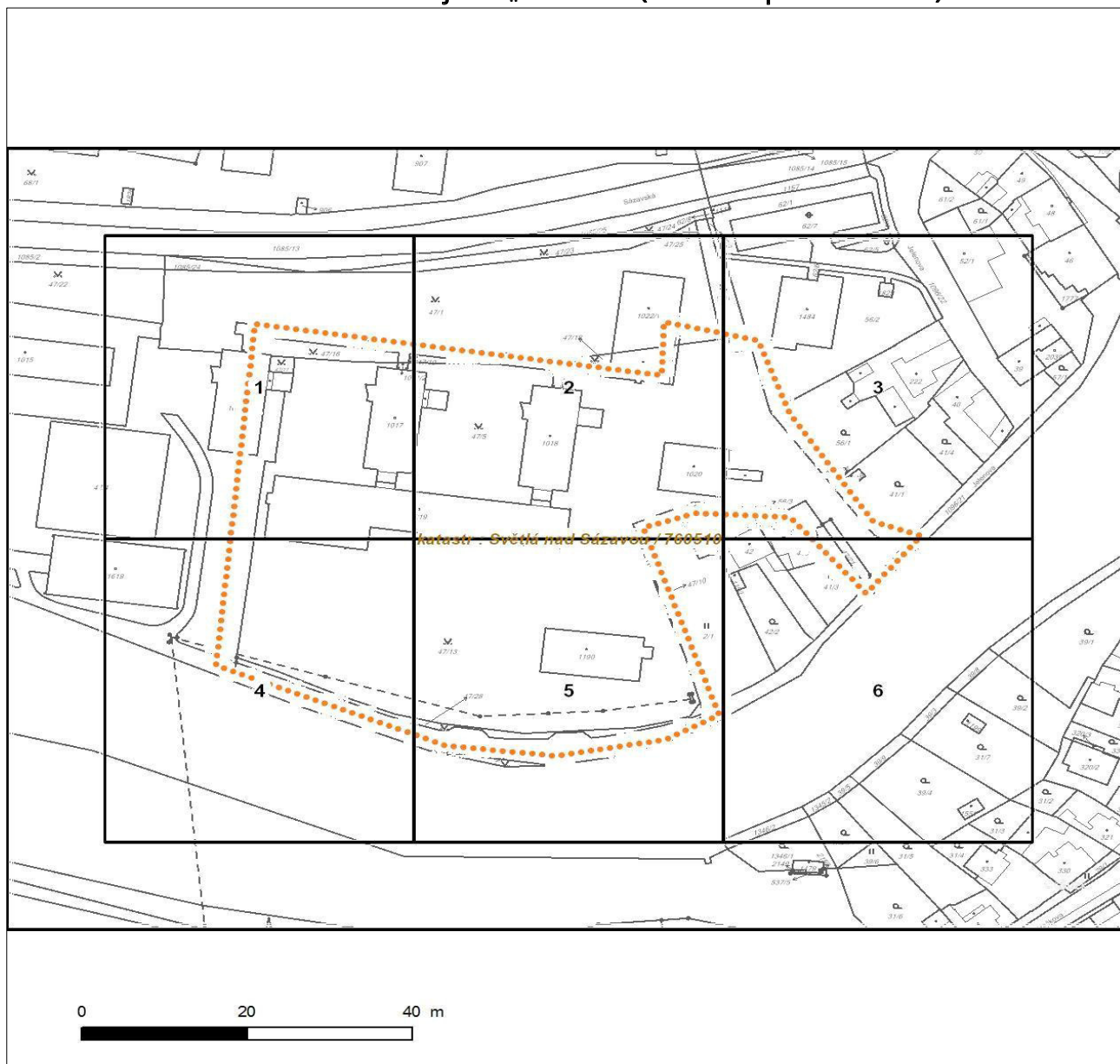
Připadně nedodrčeně uvedených podměnek bude řepeno přislupně stavebně řřadem nebo nahřpeně Energetickému regulařnímu řřadu jako sprěvně delikt ve smyslu přislupněho ustanoveně energetického zákona spořvájčě v porupeně řřkazu provědat činnosti v ochranných příměch dle § 46 uvedeného zákona.



Plat° pouze se sdalen°m T°slo 0100883148.

Zakreslen° polohy zařizen° v p°loze jsou pouze informativn°.

SituaTn° vw kres z°řmov°ho řzem° (klad mapovw ch listw)



Nen°-li zobrazena katastr°n° mapa, zadejte t°dost znovu. Katastr°n° mapa je generov°na prost°ednictv°m extern° WMS slubty, jej°t provoz nezajiřuje spoleTnost CEZ Distribuce, a. s.

LEGENDA			
	Podzemní vedení NN do 1kV		Stanice do 52 kV - stořárová
	Nadzemní vedení NN do 1kV		Stanice do 52 kV - zděná
	Podzemní vedení VN do 35 kV		Transformovna (nad 52 kV)
	Nadzemní vedení VN do 35 kV		Probíhající investice ČEZ Distribuce
	Podzemní vedení VVN 110kV		Stanice ČEZ Distribuce ve výstavbě
	Nadzemní vedení VVN 110kV		Zařizování ČEZ Distribuce ve výstavbě
	NN přívod odběratele		Hranice katastrálního území
	Cizí energetické vedení		
	Zájmové území		

V z°řmov°m řzem° se nach°z° investičn° akce.

Plat° pouze se sdalen°m T°slo 0100883148.

Zakreslen° polohy zapŕzen° v pŕloze jsou pouze informativn°.

SituaTn° vw kres - list 1

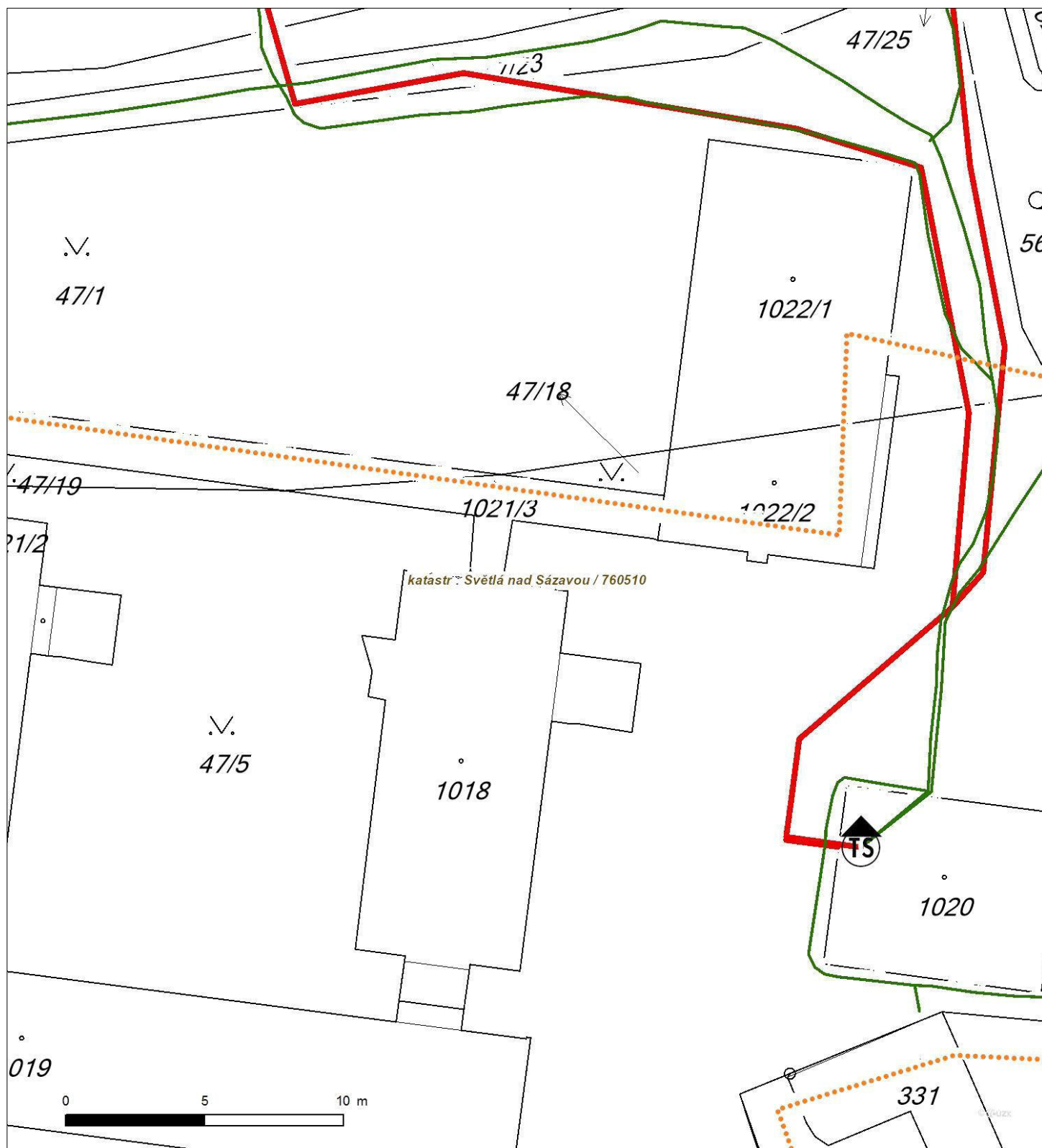


Nen°-li zobrazena katastr°n° mapa, zadejte t°dost znovu. Katastr°n° mapa je generov°na prostŕednictv°m extern° WMS slubny, jej° provoz nezajiŕuje spoleTnost CEZ Distribuce, a. s.

Plat° pouze se sdalen°m T°slo 0100883148.

Zakreslen° polohy zapŕzen° v pŕloze jsou pouze informativn°.

SituaTn° vw kres - list 2



Nen°li zobrazena katastr°n° mapa, zadejte t°dost znovu. Katastr°n° mapa je generov°na prostŕednictv°m extern° WMS slubny, jej° provoz nezajiŕuje spoleTnost CEZ Distribuce, a. s.



Plat° pouze se sdalen°m T°slo 0100883148.

Zakreslen° polohy zapŕzen° v pŕloze jsou pouze informativn°.

SituaTn° vw kres - list 3

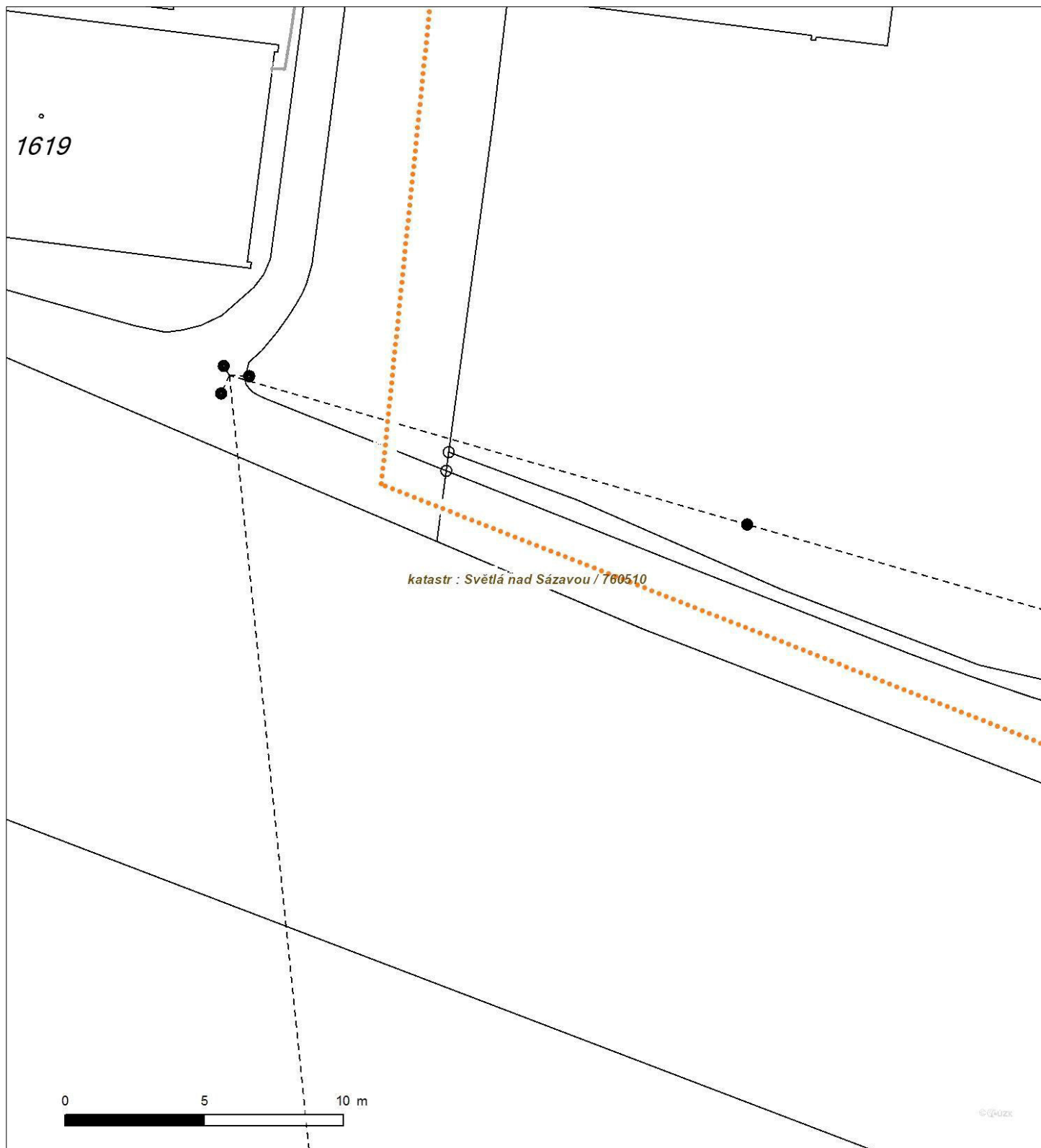


Nen°li zobrazena katastr°n° mapa, zadejte t°dst znovu. Katastr°n° mapa je generov°na prostŕednictv°m extern° WMS slubny, jej°t provoz nezajiŕuje spoleTnost CEZ Distribuce, a. s.

Plat° pouze se sdalen°m T°slo 0100883148.

Zakreslen° polohy zap®zen° v p®loze jsou pouze informativn°.

SituaTn° vω kres - list 4

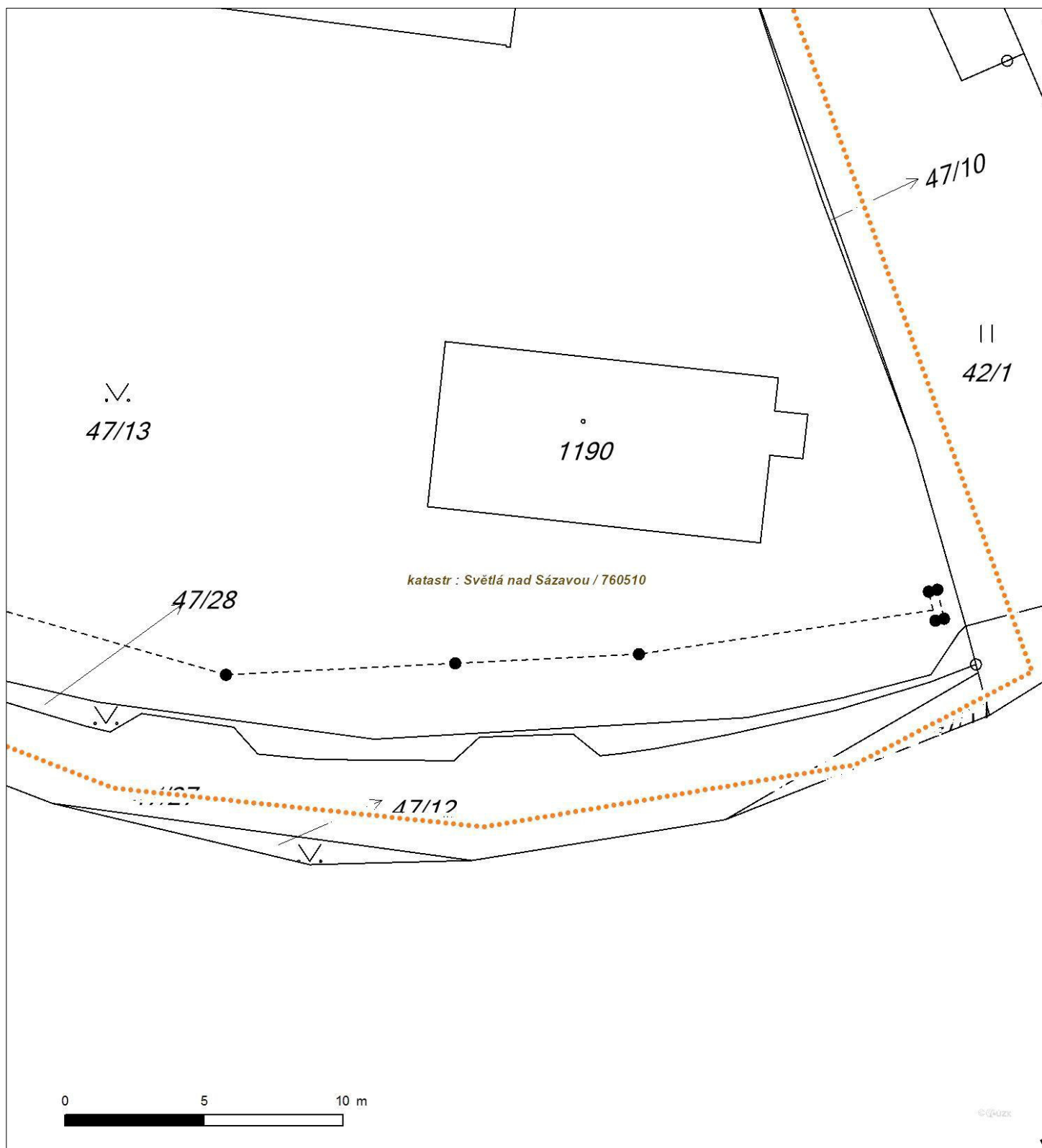


Nen°-li zobrazena katastr°n° mapa, zadejte τ°dost znovu. Katastr°n° mapa je generov°na prost®ednictv°m extern° WMS slubby, jej°t provoz nezaji®uje spoleTnost CEZ Distribuce, a. s.

Plat° pouze se sdalen°m T°slo 0100883148.

Zakreslen° polohy zařizen° v pøloze jsou pouze informativn°.

SituaTn° vø kres - list 5

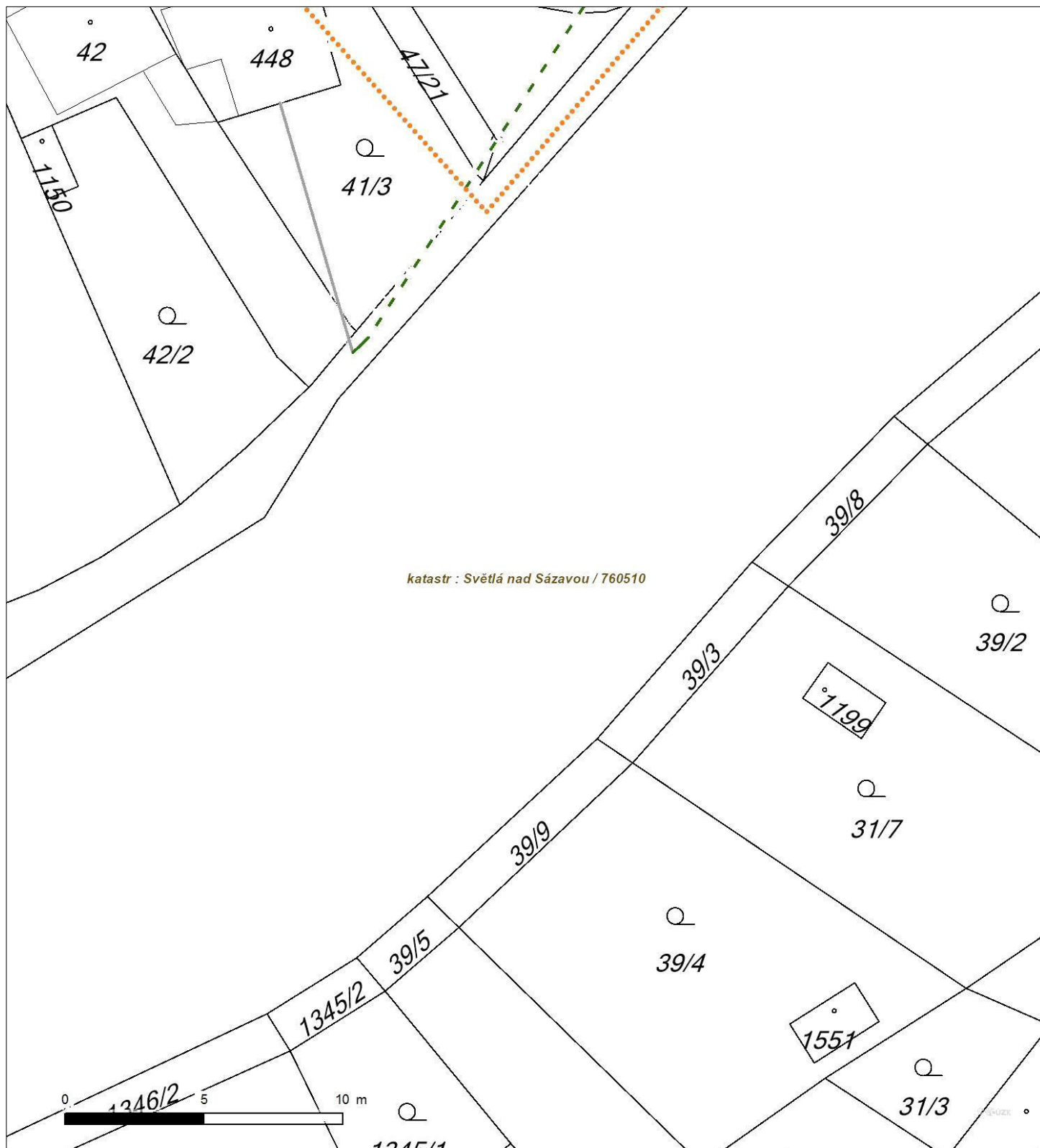


Nen°li zobrazena katastr°n° mapa, zadejte t°dost znovu. Katastr°n° mapa je generov°na prostøednictv°m extern° WMS slubty, jej°t provoz nezajiřuje spoleTnost CEZ Distribuce, a. s.

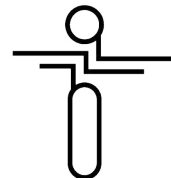
Plat° pouze se sdalen°m T°slo 0100883148.

Zakreslen° polohy zap®zen° v p®loze jsou pouze informativn°.

SituaTn° vw kres - list 6



Nen°li zobrazena katastr°n° mapa, zadejte t®dst zнову. Katastr°n° mapa je generov®na prost®dnictv°m extern° WMS slubty, jej® provoz nezaji®uje spoleTnost CEZ Distribuce, a. s.



Atregia s.r.o.
Milady Horákové 50
602 00 Brno

naše značka
5001676373

vyřizuje
Jaroslav Kápička

datum
26.02.2018

Věc:

Revitalizace zeleně v areálu Akademie Světlá nad Sázavou

K.ú. - p.č.: Světlá nad Sázavou

Stavebník: Atregia s.r.o., Milady Horákové 50, 602 00 Brno

Účel stanoviska: Informace o výskytu sítí (formát PDF)

GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený GridServices, s.r.o., vydává toto stanovisko:

Toto stanovisko slouží POUZE JAKO INFORMACE o výskytu plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (dále jen PZ) v zájmovém území vyznačeném v příloze.

V zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska, nebo jeho blízkosti se NACHÁZÍ provozovaná PZ ve vlastnictví nebo správě GasNet, s.r.o. - viz příloha s informativní polohou PZ a informací v legendě. Upozorňujeme, že se v zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska mohou nacházet PZ, která jsou ve fázi výstavby a doposud nebyla předána GasNet, s.r.o. k provozování. Taktéž se v zájmovém území mohou nacházet PZ jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/neprovozovaná PZ bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví. Tato PZ NEJSOU v příloze vyznačena a nejsou předmětem tohoto stanoviska.

Toto stanovisko LZE použít pro:

- případné upřesnění polohy PZ jeho vytyčením. Vytyčení provede příslušná regionální oblast a to ZDARMA. Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Objednání vytyčení se provádí na portálu Distribuce plynu online: <https://dpo.gasnet.cz/zadost-o-vytyceni>.

Toto stanovisko NELZE použít pro:

- jednání s orgány státní správy ve věcech územního plánování a stavebního řádu dle zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění
- územní řízení, řízení o územním souhlasu, veřejnoprávní smlouvy pro umístění stavby, zjednodušené územní řízení, ohlášení, stavební řízení, společné územní a stavební řízení, veřejnoprávní smlouvu o provedení stavby nebo oznámení stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora.
- realizaci stavby a rovněž nenahrazuje stanovisko k dokumentaci stavby.

Pokud chcete využít poskytnuté informace pro zpracování projektové dokumentace, sdělujeme Vám tyto další informace:

1) O poskytnutí polohy stávajících PZ ve správě GasNet, s.r.o. v digitální podobě (dgn,dwg) lze požádat prostřednictvím služby Vektorová data, která je dostupná na <https://dpo.gasnet.cz/zadost-o-vektorova-data>. Tato služba je určena odborné veřejnosti (projekční firmy) a obcím a krajům (oblast územního plánování).

2) Projektovou dokumentaci, ve které budou zakreslena PZ dle poskytnutých mapových nebo elektronických podkladů, požadujeme předložit k odsouhlasení podáním žádosti na portálu Distribuce plynu online <https://dpo.gasnet.cz/zadost-o-stanovisko>.

3) Dokumentace bude vypracována ve smyslu stavebního zákona č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

GridServices, s.r.o.

Plynárenská 499/1
Zábrdovice
602 00 Brno
T +420532221111
F +420545578571
E info@gridservices.cz
I www.gridservices.cz
IČ: 27935311
DIČ: CZ27935311

Zapsán do obchodního rejstříku:
Krajský soud v Brně
oddíl C, vložka 57165
26.07.2007

Bankovní spojení:
Československá obchodní banka,
a.s.
Číslo účtu: 17837923
Kód banky: 0300

4) Pokud v poskytnutých mapových podkladech naleznete informaci o PLÁNOVANÉ STAVBĚ PŘED REALIZACÍ, jedná se o situaci, kdy v zájmovém území nebo v jeho blízkosti se připravuje plynárenská stavba (rekonstrukce, nová výstavba, přeložka). V případě, že se bude jednat o připravovanou investici GasNet, s.r.o., požadujeme Vaši stavbu koordinovat s naším záměrem.

5) Pokud v poskytnutých mapových podkladech naleznete informaci o PROVEDENÉ VÝSTAVBĚ, KTERÁ NENÍ UVEDENA DO PROVOZU, jedná se o situaci, kdy v zájmovém území nebo v jeho blízkosti je vybudováno PZ, které bude v blízké době uvedeno do provozu. Na tato PZ se vztahují ochranná, případně bezpečnostní pásma dle zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Informace o možnosti poskytnutí digitálních dat (dgn,dwg) a podmínky výdeje získáte na adrese: <http://www.gasnet.cz/cs/zadost-o-vektorova-data/>.

6) Pokud Vaše zájmové území protíná PÁSMO VLIVU ANODOVÉHO UZEMNĚNÍ SKAO, je třeba individuálního posouzení v závislosti na připravované stavbě. V tomto případě kontaktujte techniky odboru externích požadavků zákazníků: Zdeněk Kocourek, Ing. Martin Majkut (zdenek.kocourek@innogy.com, martin.majkut@innogy.com), kteří Vám poskytnou podrobné informace.

7) V případě potřeby dalších informací k poskytnutým mapovým podkladům kontaktujte technika externích požadavků prostřednictvím Kontaktního systému <http://www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/> (Stanovisko k existenci sítí a ke stavbě NEplynárenského zařízení).

Plynofikace nemovitosti:

Požadavek na připojení nového odběrného místa nebo technické změny u existujícího odběrného místa musí být projednán prostřednictvím žádosti o připojení k distribuční soustavě. Podrobné informace naleznete na stránkách GasNet, s.r.o. <https://www.gasnet.cz/cs/zakaznik/>.

V případě, že plánovaná plynofikace vyvolá rozšíření plynovodní sítě (připojení více odběrných míst), musí být toto projednáno s vlastníkem sítě GasNet, s.r.o.. Podrobné informace naleznete na stránkách <https://www.gasnet.cz/cs/obec-developer/>.

Stanovisko bylo vygenerováno na základě Vaší žádosti automaticky.

Toto stanovisko platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto stanoviska a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.

Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

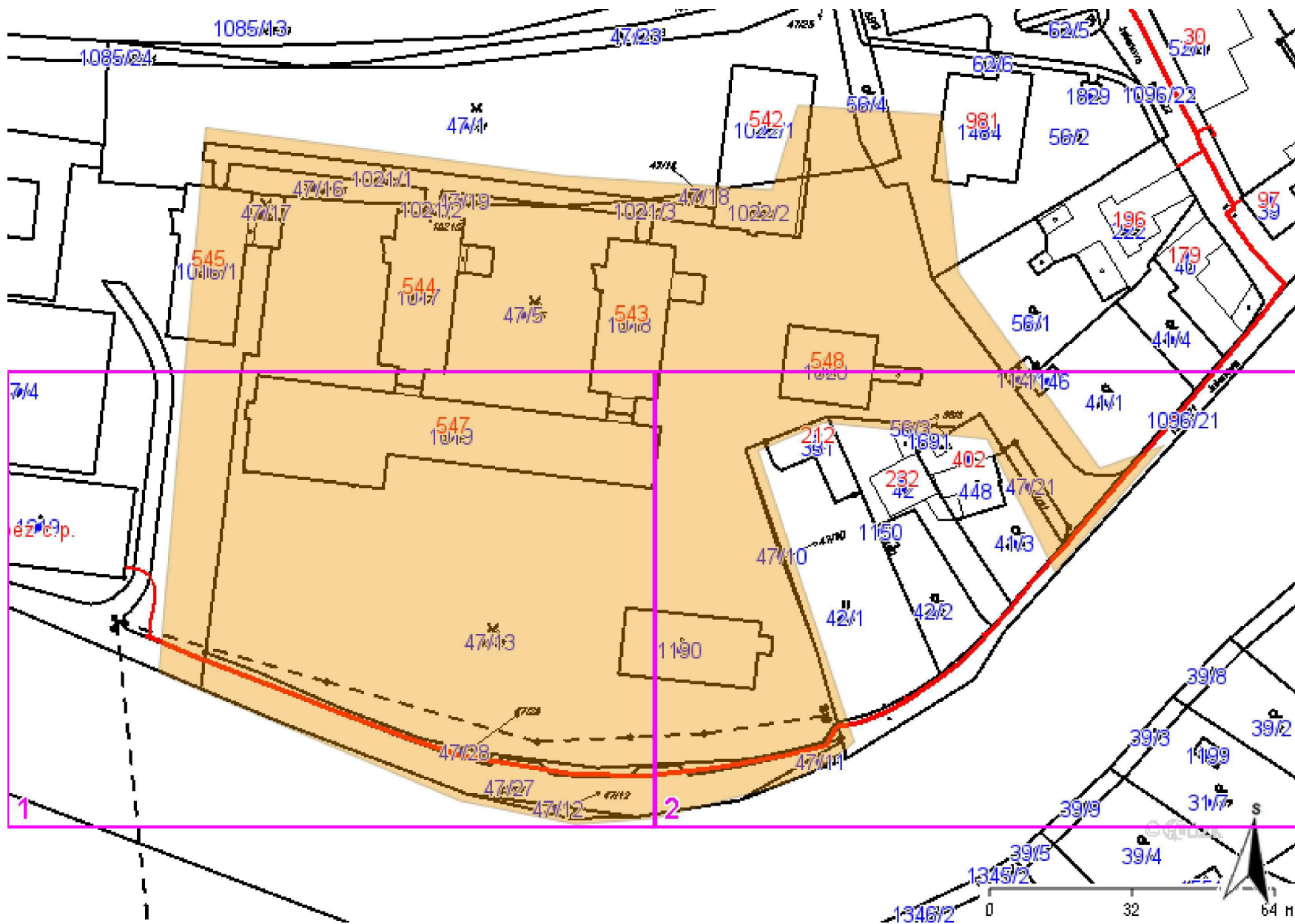
V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5001676373 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 11 33 55.

GasNet, s.r.o.
zastoupená společností GridServices, s.r.o., IČ 279 35 311
Jaroslav Kápička
Vedoucí zpracování externích požadavků
Odbor zpracování externích požadavků
















Přílohy: Detailní zakres plynárenského zařízení

Příloha: Detailní zákres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5001676373 ze dne 26.02.2018.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Atregia s.r.o., Milady Horákové 50, 602 00 Brno. K.ú.: Světlá nad Sázavou.



Legenda:

	linie plynovodu NTL
	STL
	VTL
	VVTL
	nefunkční
	plánovaná stavba před realizací
	ve výstavbě, neuvedeno do provozu
	regulační stanice
	ochranné zařízení
	kabel
	elektropřipojka
	kabel protikorozní ochrany
	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany
	pásma vlivu anodového uzemnění SKAO

Příloha: Detailní zákres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5001676373 ze dne 26.02.2018.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Atregia s.r.o., Milady Horákové 50, 602 00 Brno. K.ú.: Světlá nad Sázavou.

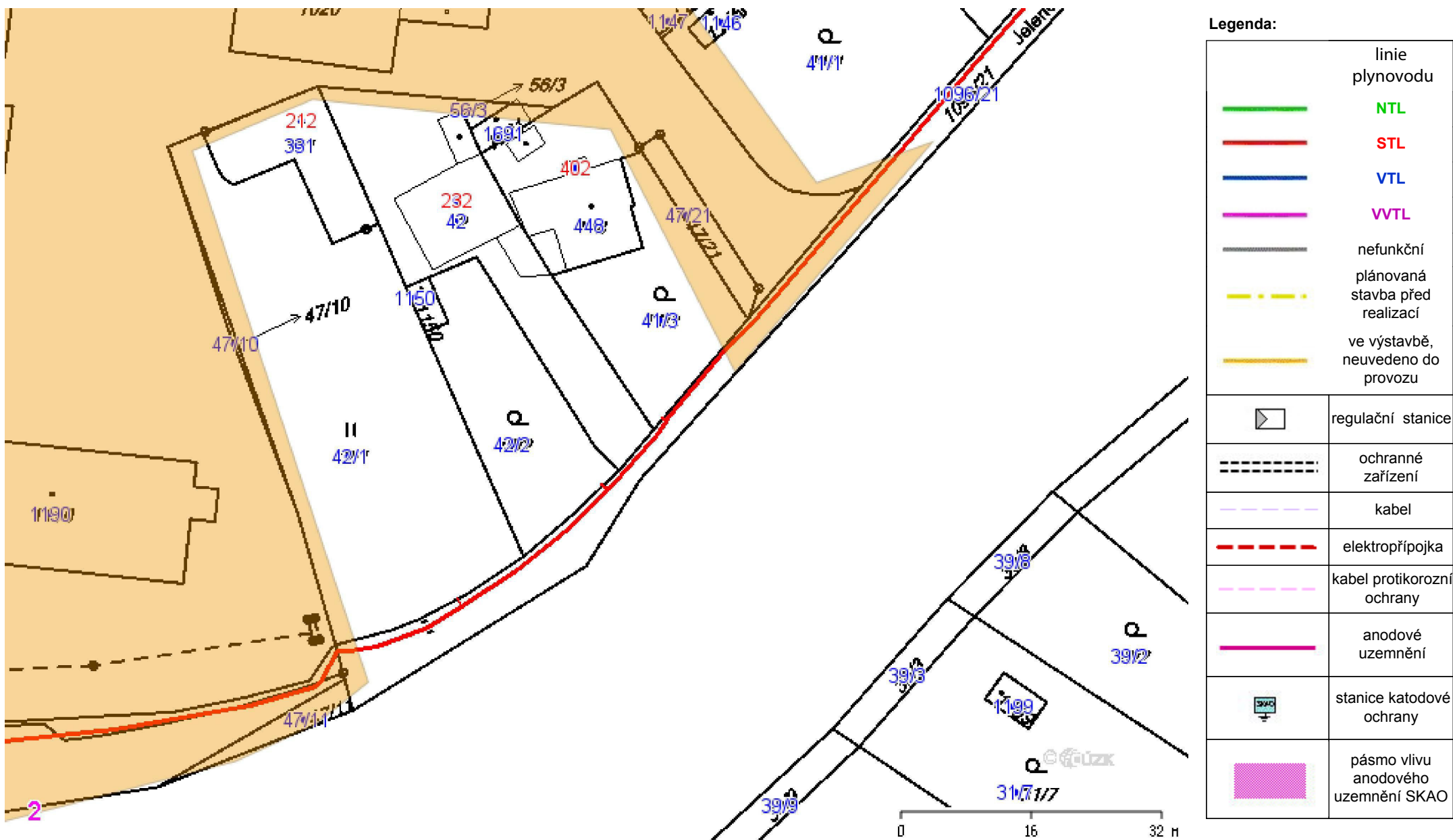


Legenda:

	linie plynovodu
	NTL
	STL
	VTL
	VVTL
	nefunkční
	plánovaná stavba před realizací
	ve výstavbě, neuvedeno do provozu
	regulační stanice
	ochranné zařízení
	kabel
	elektropřípojka
	kabel protikorozní ochrany
	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany
	pásmo vlivu anodového uzemnění SKAO

Příloha: Detailní zákres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5001676373 ze dne 26.02.2018.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Atregia s.r.o., Milady Horákové 50, 602 00 Brno. K.ú.: Světlá nad Sázavou.



Předmět:

Od: Vlasáková VAK Havl. Brod <vlasakova@vakhb.cz>

Datum: 15.3.2018 13:30

Komu: <lenka.pozarova@atregia.cz>

Dobrý den,

v příloze vám zasíláme sítě ve správě a majetku Vak Havlíčkův Brod v zájmové oblasti akce. Revitalizace zeleně Akademie Světlá nad Sázavou. Upozorňujeme vás, že na situaci chybí trasy vnitřních rozvodů vody a kanalizace. Uvedené sítě nejsou naším majetkem

Projektovou dokumentaci reviatlizece zeleně žádáme zaslat k vyjádření.

S pozdravem

Andrea Vlasáková

VAK Havlíčkův Brod, a.s.

tel. 569 430 233, 739 605 439

mail: vlasakova@vakhb.cz



— Přílohy: —

Svetla akademie.dgn

1.5 MB

Atregia s.r.o.
Lenka Požárová
Milady Horákové 50
602 00 Brno

Číslo jednací 1201803750

Datum 28.2.2018

Vyřizuje Stanislav Hrbek

telefon +420 724 644 050

e-mail Stanislav.Hrbek@cdt.cz

Věc: Souhrnné stanovisko k existenci komunikačního vedení a zařízení ve správě ČD - Telematika a.s. k předprojektové přípravě, studii.

Název stavby: Revitalizace zeleně v areálu Akademie Světlá nad Sázavou

Při realizaci výše uvedené stavby **NEDOJDE** ke styku se sítí elektronických komunikací, která je chráněna ochranným pásmem dle §102 zák. č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích.

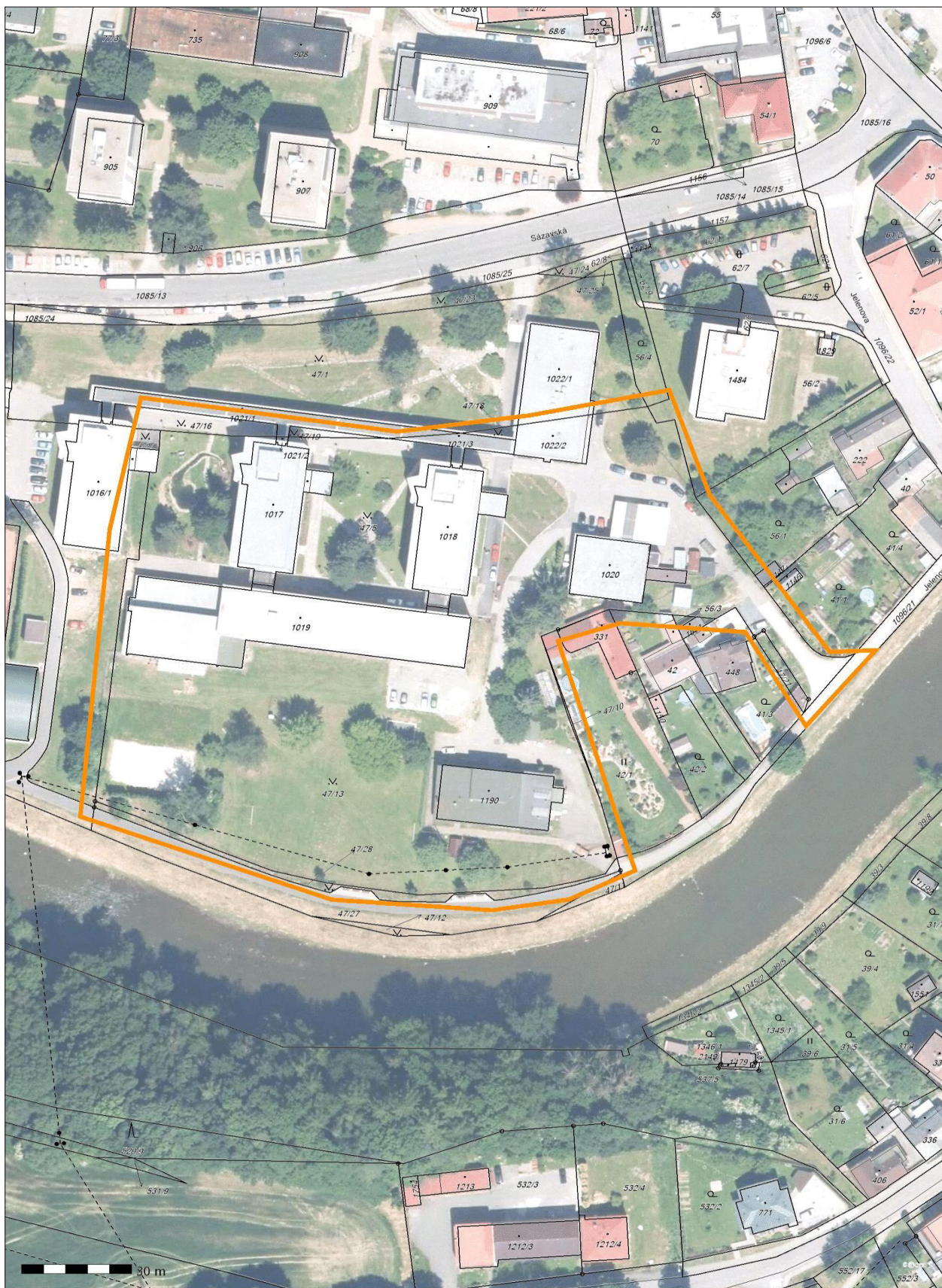
Toto vyjádření platí pouze pro dokumentaci ověřenou společností ČD - Telematika a.s. a pro rozsah prací na ní vyznačených.

Vyjádření je platné pouze pro zájmové území vyznačené žadatelem včetně důvodu stanoveného žadatelem.

Vyjádření pozbývá platnosti dne 28.2.2020

ČD - Telematika a.s.
Pernerova 2819/2a
130 00 Praha 3

www.cdt.cz





Lenka Požárová
Atregia s.r.o.
Milady Horákové 50
602 00 Brno

Dne: 26.3.2018
Vaše č. j.: 0000237224
Naše č. j.: 5241/18
Vyřizuje: Bednářová Zuzana

Věc: Revitalizace zeleněv areálu Akademie Světlá nad Sázavou

K Vaší výše uvedené žádosti sdělujeme, že v k.ú. Světlá nad Sázavou (760510) se v místě, které bylo vymezeno ve Vaší žádosti, nenachází podzemní dálkové zařízení ani nadzemní objekty, jejichž vlastníkem či provozovatelem je společnost ČEPRO, a.s., a místo není dotčeno ani jinými našimi zájmy.

Současně Vám sdělujeme, že kompletní informace o územích dotčených inženýrskými sítěmi lze získat na místně a věcně příslušných úřadech územního plánování, kterým společnost ČEPRO, a.s., jako vlastník a provozovatel sítí technické infrastruktury, předává a pravidelně aktualizuje v souladu s ustanoveními § 27 a 28 zákona číslo 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v aktuálním znění, veškeré informace o poloze svých zařízení.

Současně doporučujeme, abyste k získání vyjádření o poloze sítí technické infrastruktury využíval naši webové aplikace, kterou naleznete na adrese:

<https://www.ceproas.cz/o-nas/informace-pro-verejnost-a-zakazniky>

Pro informaci také uvádíme, že přístup společnosti ČEPRO, a.s. ke stavbám, které se případně vyskytují v ochranném pásmu zařízení, jichž je ČEPRO, a.s. vlastníkem či provozovatelem, je vysvětlen rovněž na webových stránkách, a to na adrese:

<https://www.ceproas.cz/o-nas/informace-pro-verejnost-a-zakazniky>.

Platnost tohoto vyjádření je 12 měsíců ode dne jeho vyhotovení. Vyjádření se vztahuje pouze pro účel, pro který bylo vydáno.

S pozdravem

ČEPRO, a. s.

Zuzana Bednářová
oddělení evidence a správy nemovitostí

ČEPRO, a. s.
Dělnická č. p. 213, č. or. 12
170 04 Praha 7
Česká republika

Tel.: +420 221 968 111
Fax: +420 221 968 300
E-mail: ceproas@ceproas.cz
<http://www.ceproas.cz>

Zapsáno v Obchodním
rejstříku vedeném
Městským soudem v Praze,
oddíl B, vložka 2341.

IČ: 60193531
DIČ: CZ60193531



Vyřizuje: Dundáček Petr
E-mail: petr.dundacek@t-mobile.cz

Atregia s.r.o.
Lenka Požárová
Milady Horákové č.p.50
602 00 Brno

Naše značka: **E08091/18**

V Praze dne: **26.2.2018**

Vyjádření a stanovení podmínek pro udělení souhlasu s umístěním stavby v ochranném pásmu sítě technické infrastruktury (TI) společnosti T-Mobile Czech Republic a.s.

Vydané podle § 101 ZÁKONA Č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích – dále jen ZEK), ve znění pozdějších předpisů a §161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) či dle dalších příslušných právních předpisů

Věc: Revitalizace zeleně v areálu Akademie Světlá nad Sázavou

Stupeň: Jiný důvod

Na základě předložených projektových podkladů dáváme **souhlasné stanovisko k vydání Územního souhlasu / rozhodnutí (Stavebního povolení) a následně souhlas s realizací stavby.**

Dle předložených dokladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti **T-Mobile Czech Republic a.s.**

Toto stanovisko má platnost 1 rok.

Vydané stanovisko nelze prodloužit. Po uplynutí platnosti zadejte žádost o nové stanovisko.

T-Mobile
T-Mobile Czech Republic a.s.
Tomíčkova 2144/1
148 00 Praha 4
IČ 649 49 681, DIČ CZ64949681

.....
Ochrana sítí
Technologický úsek

V případě doplňujících dotazů vždy uvádějte v „Předmětu“ e-mailu číslo jednací.



Příloha č. 1

Rekapitulace žádosti o vyjádření k existenci sítě elektronických komunikací

Číslo žádosti: **E08091/18**
Název stavby /akce: **Revitalizace zeleně v areálu Akademie Světlá nad Sázavou**
Datum podání žádosti: **26.2.2018**
Důvod žádosti: **Jiný důvod**
Popis jiného důvodu žádosti: **Existence sítí**
Poznámka:

Žadatel

Firma / organizace: **Atregia s.r.o.**
IČ: **02017342**
DIČ:
Kontaktní osoba: **Lenka Požárová**
Adresa: **Milady Horákové č.p.50**
Město / obec: **Brno**
PSČ: **602 00**
Stát:
E-mail: **lenka.pozarova@atregia.cz**
Telefonní číslo: **739570720**

Stavebník

Firma / organizace:
Kontaktní osoba:
Adresa:
Město / obec:
PSČ:
Stát:
E-mail:
Telefonní číslo:

Stavba

Výška nad terénem (metry): **0 m**
Projektant:
Druh stavby: **Ostatní**
Hodnota projektu:
Měsíc zahájení stavby:
Měsíc ukončení stavby:

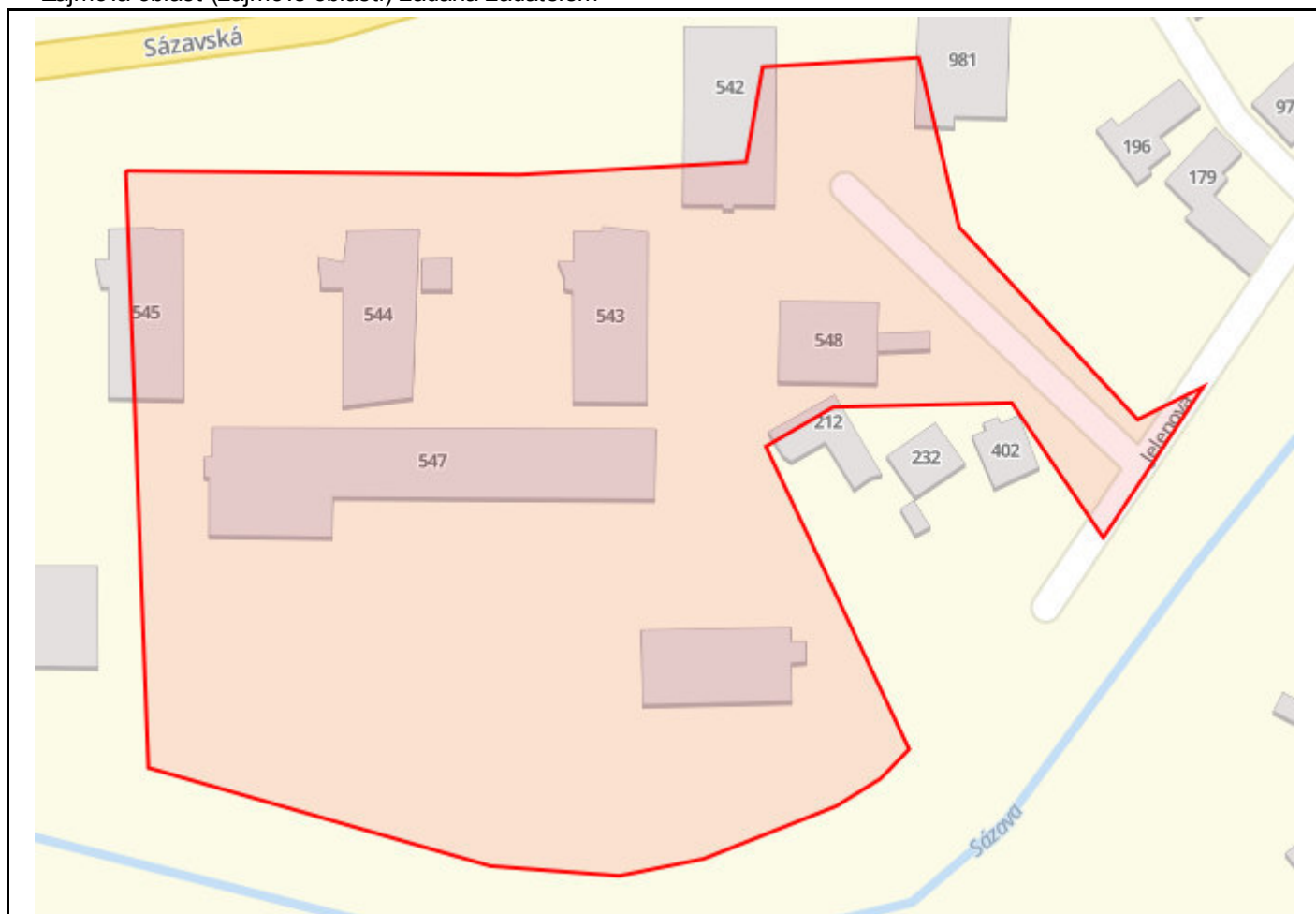
Odeslání stanoviska

E-mail: **lenka.pozarova@atregia.cz**

Příloha č. 2

Situační plánek

Zájmová oblast (zájmové oblasti) zadaná žadatelem



Legenda:

	Optické trasy TMCZ 1		Optické trasy TMCZ 2 a sítě PASNET		Elektro trasy NN		Základnové stanice
	Optická technologie TMCZ 1		Optická technologie TMCZ 2 a sítě PASNET		Elektro technologie NN		Základnové stanice s elektropřípojkou
	Mikrovlnné (MW) spoje						Body sítě

Druhy sítí:

	Geodeticky zaměřené		Přibližný průběh		Plánovaný průběh		Nadzemní vedení
--	---------------------	--	------------------	--	------------------	--	-----------------

Geometrie zájmové oblasti (zájmových oblastí) žádosti ve formátu WKT a souřadnicovém systému S-JTSK. Zkopírováním textu lze geometrii zobrazit v jakémkoli softwaru podporujícím formát WKT.

POLYGON((-679045.1272 -1098607.3154,-679055.7105 -1098730.0821,-678987.9772 -1098758.9216,-678961.7835 -1098764.2133,-678944.0564 -1098762.8904,-678915.4814 -1098755.4821,-678905.6918 -1098750.9841,-678899.0772 -1098745.6925,-678920.773 -1098680.0758,-678905.9564 -1098673.7258,-678869.1793 -1098677.43,-678853.8335 -1098707.3279,-678829.4918 -1098679.0175,-678843.7793 -1098684.0446,-678875.5293 -1098640.1237,-678879.498 -1098604.405,-678911.7772 -1098602.2883,-678917.598 -1098621.3383,-678964.4293 -1098618.1633,-679045.1272 -1098607.3154))



Atregia s.r.o.
Lenka Požárová
Milady Horákové 50
602 00 Brno

V Praze, 26.2.2018

Naše zn.: **MW000007878072115**

Věc: vyjádření k žádosti k akci "**Revitalizace zeleně v areálu Akademie Světlá nad Sázavou**"

Sdělujeme Vám, že společnost Vodafone Czech Republic a.s., se sídlem Praha 5, náměstí Junkových 2, IČ: 25788001, zapsaná dne 13.8. 1999 v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spisovou značkou B.6064 na základě předložené dokumentace ze dne **26.2.2018**

souhlasí s realizací projektu.

Ve vámi zadaném zájmovém území a v uvedené výšce (výška stavby: 0 m, výška jeřábu: 0 m) se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení naší společnosti.

Platnost vyjádření je **1 rok** od data vydání.

S pozdravem

v.z. Kateřina Rendeková
Vodafone Czech Republic a.s.
Náměstí Junkových 2
155 00 Praha 5



Vodafone Czech Republic a.s.
náměstí Junkových 2, 155 00, Praha 5
IČO: 25788001, DIČ: CZ25788001
tel.: 776 971 111, fax: 776 971 922
-60-

Tel.: 607 105 305
E-mail: east@vodafone.cz

Seznam příloh/přiložených souborů:

Zadost_MW000007878072115.pdf

Závazná stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů

Seznam obeslaných dotčených správců inženýrských sítí:

	Název	Adresa
1	CETIN – Česká telekomunikační infrastruktura a.s.	Olšanská 2681/6, 130 00 Praha 3
2	ČEZ Distribuce, a.s.	Teplická 874/8, 405 02 Děčín
3	GasNet s.r.o., zastoupený GridServices s.r.o.	Plynárenská 499/1, 602 00 Brno
4	Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s.	Žižkova 832, Havlíčkův Brod, 580 01

Seznam obeslaných dotčených orgánů:

	Název	Adresa
5	Městský úřad Světlá nad Sázavou – odbor životního prostředí	náměstí Trčků z Lípy 18, 582 91 Světlá nad Sázavou
6	Městský úřad Světlá nad Sázavou – odbor stavebního úřadu a územního plánování	náměstí Trčků z Lípy 18, 582 91 Světlá nad Sázavou

**VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
(„Vyjádření“)**

**A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
(„Všeobecné podmínky ochrany SEK“)**

toto Vyjádření a Všeobecné podmínky ochrany SEK je vydané dle ustanovení § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění („**Zákon o elektronických komunikacích**“), a dle ustanovení § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění („**Stavební zákon**“), a dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění („**Občanský zákoník**“)

Číslo jednací: 788398/18

Číslo žádosti: 0118 317 003 („Žádost“)

Název akce („Stavba“)	Revitalizace zeleně v areálu Akademie Světlá nad Sázavou	
Důvod vydání Vyjádření („Důvod vyjádření“)	Stavební řízení	
Žadatel	Atregia s.r.o., kontaktní osoba: Atregia s.r.o. , Milady Horákové 50/899, Brno, 60200	
Stavebník	Kraj Vysočina, Žižkova 57/1882, Jihlava, 58601	
Zájmové území	Okres	Havlíčkův Brod
	Obec	Světlá nad Sázavou
	Kat. území / č. parcely	Světlá nad Sázavou
Platnost Vyjádření	23. 11. 2020 („Den konce platnosti Vyjádření“)	

Žadatel Žádostí určil a vyznačil Zájmové území, jakož i určil Důvod Vyjádření.

Na základě určení a vyznačení Zájmového území Žadatelem a na základě určení Důvodu Vyjádření vydává společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. následující Vyjádření:

Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací (dále jen „SEK“) společnosti **Česká telekomunikační infrastruktura a.s.**

- (I) Na Žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se vyskytuje SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.;
- (II) Společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. **za podmínky splnění bodu (III)** tohoto Vyjádření **souhlasí**, aby Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem v Zájmovém území vyznačeném v Žádosti, provedl Stavbu a/nebo činnosti povolené příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;
- (III) Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření;
- (IV) Pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Stavebník, který vyvolal překládku SEK je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení;
- (V) Pro účely přeložení SEK dle bodu (IV) tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK.

Číslo jednací: 788398/18

Číslo žádosti: 0118 317 003

Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem, jakož i pro Důvod Vyjádření stanovený a určený Žadatelem v Žádosti.

Vyjádření pozbývá platnosti i) v Den konce platnosti Vyjádření, ii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo iii) jakýmkoliv porušením kterékoliv povinnosti stanovené Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti Vyjádření nastane nejdříve.

Společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. vydáním tohoto Vyjádření poskytla Žadateli pro Žadatelem určené a vyznačené Zájmové území veškeré informace o SEK dostupné společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. ke dni podání Žádosti.

Ze strany společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. může v některých případech docházet ke zpracování Vašich osobních údajů. Ke zpracování Vašich osobních údajů dochází vždy v souladu s platnými právními předpisy. Konkrétní zásady a podmínky zpracování osobních údajů společností Česká telekomunikační infrastruktura a.s. jsou dostupné na stránce <https://www.cetin.cz/zasady-ochrany-osobnich-udaju>.

V případě dotazů k Vyjádření kontaktujte prosím asistenční linku 238 461 111.

Přílohami Vyjádření jsou:

- *Všeobecné podmínky ochrany SEK*
- *Informace k vytyčení SEK ve vlastnictví společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.*
- *Situační výkres (obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem a výřezy účelové mapy SEK)*

Vyjádření vydala společnost **Česká telekomunikační infrastruktura a.s.** dne: 23. 11. 2018.



Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
Olšanská 2681/6
130 00 Praha 3
DIČ: CZ04084063

96

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍŤE ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

1. PLATNOST VŠEOBECNÝCH PODMÍNEK

- i) Tyto Všeobecné i podmínky ochrany sítě elektronických komunikací (dále jen „VPOSEK“) tvoří součást Vyjádření (jak je tento pojem definován níže v článku 2 VPOSEK).
- ii) V případě rozporu mezi Vyjádřením a těmito VPOSEK mají přednost ustanovení Vyjádření, pokud není těmito VPOSEK stanoveno jinak.

2. DEFINICE

Níže uvedené termíny, jsou-li použity v těchto VPOSEK a uvozeny velkým písmenem, mají následující význam:

„**CETIN**“ znamená Česká telekomunikační infrastruktura a.s. se sídlem Olšanská 2681/6, Praha 3 PSČ 130 00, IČO: 04084063, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spz. B 20623;

„**Den**“ je kalendářní den;

„**Kabelovod**“ podzemní zařízení sestávající se z tělesa Kabelovodu a kabelových komor, sloužící k zatahování kabelů a ochranných trubek;

„**Občanský zákoník**“ znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů;

„**POS**“ je zaměstnanec společnosti CETIN, pověřený ochranou sítě, Tomáš Vaňous, tel.: 607 087 977, e-mail: tomas.vanous@cetin.cz;

„**Pracovní den**“ znamená Den, který není v České republice dnem pracovního klidu nebo státem uznaným svátkem;

„**Příslušné požadavky**“ znamená jakýkoli a každý příslušný právní předpis, vč. technických norem, nebo normativní právní akt veřejné správy či samosprávy, nebo jakékoli rozhodnutí, povolení, souhlas nebo licencí, včetně podmínek, které s ním souvisí;

„**Překládka**“ je stavba spočívající ve změně trasy vedení SEK ve vlastnictví CETIN nebo přemístění zařízení SEK ve vlastnictví CETIN; Stavebník, který Překládku vyvolal, je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení;

„**SEK**“ je síť elektronických komunikací ve vlastnictví CETIN;

„**Stavba**“ je stavba a/nebo činnost ve vztahu, k níž bylo vydáno Vyjádření, a je prováděna Stavebníkem a/nebo Žadatelem v souladu s Příslušnými požadavky, povolená příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;

„**Stavebník**“ je osoba takto označená ve Vyjádření;

„**Stavební zákon**“ je zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu;

„**Vyjádření**“ je vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací vydané společností CETIN dne 23. 11. 2018 pod č.j. 788398/18;

„**Zájmové území**“ je území označené Žadatelem a/nebo Stavebníkem v Žádosti;

„**Situační výkres**“ je výkres, který je přílohou Vyjádření a obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem v Žádosti a výřezy účelové mapy SEK;

„**Zákon o elektronických komunikacích**“ je zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;

„**Žadatel**“ je osoba takto označená ve Vyjádření.

„**Žádost**“ je žádost, kterou Žadatel a/nebo Stavebník požádal CETIN o vydání Vyjádření.

3. PLATNOST A ÚČINNOST VPOSEK

Tyto VPOSEK jsou platné a účinné dnem odeslání Vyjádření na i) adresu elektronické pošty Stavebníka a/nebo Žadatele uvedenou v Žádosti nebo ii) adresu pro doručení prostřednictvím poštovní přepravy uvedenou Stavebníkem a/nebo Žadatelem v Žádosti.

4. OBECNÁ PRÁVA A POVINNOSTI STAVEBNÍKA A/NEBO ŽADATELE

(i) Stavebník, Žadatel je výslovně srozuměn s tím, že SEK je veřejně prospěšným zařízením, byla zřízena ve veřejném zájmu a je chráněna Příslušnými požadavky.

(ii) SEK je chráněna ochranným pásmem, jehož rozsah je stanoven (a) ustanovením § 102 Zákona o elektronických komunikacích a/nebo (b) právními předpisy účinnými před Zákonom o elektronických komunikacích, není-li Příslušnými požadavky stanoveno jinak.

(iii) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění Stavby nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se Příslušnými požadavky, správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a je povinen učinit veškerá nezbytná opatření vyžadovaná Příslušnými požadavky k ochraně SEK před poškozením. Povinnosti dle tohoto odstavce má Stavebník rovněž ve vztahu k SEK, které se nachází mimo Zájmové území.

(iv) Při zjištění jakéhokoliv rozporu mezi údaji v Situačním výkresu, který je přílohou Vyjádření a skutečným stavem, je Stavebník a/nebo Žadatel povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, zjištěný rozpor oznámit POS.

(v) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež SEK bezodkladně, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, oznámit takovou skutečnost dohledovému centru společnosti CETIN na telefonní číslo +420 238 464 190.

(vi) Bude-li Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba na společnosti CETIN požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, je oprávněn kontaktovat POS.

5. POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY

(i) Při projektování Stavby je Stavebník povinen zajistit, aby projektová dokumentace Stavby (i) zohledňovala veškeré požadavky na ochranu SEK vyplývající z Příslušných požadavků, zejména ze Zákona o elektronických komunikacích a Stavebního zákona, (ii) respektovala správnou praxi v oboru stavebnictví a technologické postupy a (iii) umožňovala, aby i po provedení a umístění Stavby dle takové projektové dokumentace byla společnost CETIN, jako vlastník SEK schopna bez jakýkoliv omezení a překážek provozovat SEK, provádět údržbu a opravy SEK.

(ii) Nebude-li možné projektovou dokumentací zajistit některý, byť i jeden z požadavků dle předchozího odstavce (i) a/nebo umístění Stavby by mohlo způsobit, že nebude naplněn některý, byť i jeden z požadavků dle předchozího odstavce (i), vyvolá Stavebník Překládku.

(iii) Při projektování Stavby, která se nachází nebo je u ní zamýšleno, že se bude nacházet v ochranném pásmu radiových tras společnosti CETIN a překračuje výšku 15 m nad zemským povrchem, a to včetně dočasných objektů zařízení staveniště (jeřáby, konstrukce, atd.) je Stavebník povinen písemně kontaktovat POS za účelem získání konkrétního stanoviska a podmínek k ochraně radiových tras společnosti CETIN a pro určení, zda Stavba vyvolá Překládku. Ochranné pásmo radiových tras v šíři 50m je zakresleno do situačního výkresu, který je součástí tohoto Vyjádření.

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

- (iv) Pokud se v Zájmovém území nachází podzemní silové vedení (NN) ve vlastnictví společnosti CETIN, je Stavebník povinen ve vztahu k projektové dokumentaci zajistit totéž, co je uvedeno pod písm (i) tohoto článku 5, přičemž platí, že Stavebník vyvolá Překládku v případech uvedených pod písm (ii) tohoto článku 5.
- (v) Stavebník je povinen při projektování Stavby, která je stavbou (a) zařazení silových elektrických sítí (VN, VVN a ZVVN) a/nebo (b) trakčních vedení, provést výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK, zpracovat ochranná opatření, to vše dle a v souladu s Příslušnými požadavky. Stavebník je povinen nejpozději třicet (30) Dnů před podáním žádosti o vydání příslušného správního rozhodnutí k umístění Stavby dle Stavebního zákona předat POS výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK a zpracovaná ochranná opatření.
- (vi) Je-li Stavba v souběhu s Kabelovodem, nebo Kabelovod kříží, je Stavebník povinen nejpozději ke Dni, ke kterému započne se zpracováním projektové dokumentace ke Stavbě, oznámit POS a projednat s POS (a) veškeré případy, kdy trajektorie podvrtná a protlaků budou vedeny ve vzdálenosti menší, než je 1,5 m od Kabelovodu a (b) jakékoliv výkopové práce, které budou nebo by mohly být vedeny v úrovni či pod úrovní Kabelovodu nebo kabelové komory.
- (vii) Je-li Stavba umístěna nebo má být umístěna v blízkosti Kabelovodu, ve vzdálenosti menší, než jsou 2 m nebo kříží-li Stavba Kabelovod ve vzdálenosti menší, než je 0,5 m nad nebo kdekoliv pod Kabelovodem, je Stavebník povinen předložit POS k posouzení zakreslení Stavby v příčných řezech, přičemž do příčného řezu je Stavebník rovněž povinen zakreslit profil kabelové komory.
- 6. POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY**
- (i) Stavebník je před započítím jakýchkoliv zemních prací ve vztahu ke Stavbě povinen vytyčit trasu SEK na terénu dle Příslušných požadavků a dle Stavebního zákona. S vytyčenou trasou SEK je Stavebník povinen seznámit všechny osoby, které budou anebo by mohly zemní práce ve vztahu ke Stavbě provádět. V případě porušení této povinnosti bude Stavebník odpovědný společnosti CETIN za náklady a škody, které porušením této povinnosti společnosti CETIN vzniknou a je povinen je společností CETIN uhradit.
- (ii) Pět (5) Pracovních dní před započítím jakýchkoliv prací ve vztahu ke Stavbě je Stavebník povinen oznámit společnosti CETIN, že zahájí práce či činnosti ve vztahu ke Stavbě. Písemné oznámení dle předchozí věty zašle Stavebník na adresu elektronické pošty POS a bude obsahovat minimálně číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka.
- (iii) Stavebník je povinen zabezpečit a zajistit SEK proti mechanickému poškození, a to zpravidla dočasným umístěním silničních betonových panelů nad kabelovou trasou SEK. Do doby, než je zajištěna a zabezpečena ochrana SEK proti mechanickému poškození, není Stavebník oprávněn přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací kabelovou trasu SEK. Při přepravě vysokých nákladů nebo při projíždění stroji, vozidly či mechanizací pod nadzemním vedením SEK je Stavebník povinen prověřit, zda výška nadzemního vedení SEK je dostatečná a umožňuje spolehlivý a bezpečný způsob přepravy nákladu či průjezdu strojů, vozidel či mechanizace.
- (iv) Při provádění zemních prací v blízkosti SEK je Stavebník povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání SEK. V místech, kde SEK vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je Stavebník povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti, výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení SEK je Stavebník povinen provádět v takové vzdálenosti od sloupu nadzemního vedení SEK, která je dostatečná k tomu, aby nedošlo nebo nemohlo dojít k narušení stability sloupu nadzemního vedení SEK. Stavebník je povinen zajistit, aby jakoukoliv jeho činností nedošlo bez souhlasu a vědomí společnosti CETIN (a) ke změně nivelety terénu, a/nebo (b) k výsadbě trvalých porostů, a/nebo (c) ke změně rozsahu a změně konstrukce zpevněných ploch. Pokud došlo k odkrytí SEK, je Stavebník povinen SEK po celou dobu odkrytí náležitě zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.
- (v) Zjistí-li Stavebník kdykoliv během provádění prací ve vztahu ke Stavbě jakýkoliv rozpor mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností, je povinen bezodkladně přerušit práce a oznámit zjištěný rozpor na adresu elektronické pošty POS. Stavebník není oprávněn pokračovat v pracích ve vztahu ke Stavbě do doby, než získá písemný souhlas POS s pokračováním prací.
- (vi) Stavebník není bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN oprávněn manipulovat s kryty kabelových komor, jakkoliv zakrývat vstupy do kabelových komor, a to ani dočasně, vstupovat do kabelových komor, jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky SEK či s jakýmkoliv jiným zařízením se SEK souvisejícím. Rovněž bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN není Stavebník oprávněn umístit nad trasou Kabelovodu jakoukoliv jinou síť technické infrastruktury v podélném směru.
- (vii) Byla-li v souladu s Vyjádřením a těmito VPOSEK odkryta SEK je Stavebník povinen tři (3) Pracovní dny před zakrytím SEK písemně oznámit POS zakrytí SEK a vyzvat ho ke kontrole před zakrytím. Oznámení Stavebníka dle předchozí věty musí obsahovat minimálně předpokládaný Den zakrytí, číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka. Stavebník není oprávněn provést zakrytí do doby, než získá písemný souhlas POS se zakrytím.
- 7. ROZHODNÉ PRÁVO**
- Vyjádření a VPOSEK se řídí českým právem, zejména Občanským zákoníkem, Zákonem o elektronických komunikacích a Stavebním zákonem. Veškeré spory z Vyjádření či VPOSEK vyplývající budou s konečnou platností řešeny u příslušného soudu České republiky.
- 8. PÍSEMNÝ STYK**
- Písemným stykem či pojmem „písemně“ se pro účely Vyjádření a VPOSEK rozumí předání zpráv jedním z těchto způsobů:
- v listinné podobě;
- e-mailovou zprávou se zaručeným elektronickým podpisem dle zák. č. 227/2000 Sb., o elektronickém podpisu a o změně některých dalších zákonů (zákon o elektronickém podpisu), ve znění pozdějších předpisů;
- 9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**
- (i) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba je počinaje Dnem převzetí Vyjádření povinen užít informace a data uvedená ve Vyjádření pouze a výhradně k účelu, pro který mu byla tato poskytnuta. Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba není oprávněn informace a data rozmnožovat, rozšiřovat, pronajímat, půjčovat či jinak umožnit jejich užívání třetí osobou bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN.
- (ii) Pro případ porušení kterékoliv z povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby, založené Vyjádřením /nebo těmito VPOSEK je Stavebník, Žadatel či jím pověřená třetí osoba odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti CETIN vzniknou porušením povinnosti Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby.

Číslo jednací: 788398/18

Číslo žádosti: 0118 317 003

Informace k vytyčení SEK

V případě požadavku na vytyčení PVSEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. se, prosím, obraťte na společnosti uvedené níže.

Česká telekomunikační infrastruktura a.s. - středisko Čechy východ

se sídlem: Olšanská 2681/6, Praha 3, PSČ 13000

IČ: 04084063

DIČ: CZ04084063

kontakt: tel: 238462863 obslužná doba po-pa 7 - 15 hod

TEMO-TELEKOMUNIKACE, a.s. - výhradní dodavatel společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

se sídlem: U Záběhlického zámku 233/15, 106 00 Praha 10

IČ: 25740253

DIČ: CZ25740253

kontakt: Wasserbauer Josef, mobil: 602450375, e-mail: josef.wasserbauer@temo.cz

AZ GEONET - Pavel Kazda

se sídlem: Sedláčkova 1436/14, 500 02 Hradec Králové

IČ: 72885777

DIČ: CZ7308093045

kontakt: Pavel Kazda, mobil: 776020134, e-mail: azgeonet@seznam.cz

COM PLUS CZ, a.s.

se sídlem: Nad Krocínkou 317/48, 190 00 Praha 9

IČ: 25772104

DIČ: CZ 25772104

kontakt: Help Desk: tel.: 472702123, mobil: 724150190, e-mail: helpdesk@complus.cz

CONTENT, s.r.o.

se sídlem: Karlov 1246, 594 01 Velké Meziříčí, pobočka: Okružní 28/18, 591 01 Žďár nad Sázavou

IČ: 63492164

DIČ: CZ63492164

kontakt: Martin Kalina, tel/fax: 566521721, mobil: 777702117, e-mail: kalina@content-vm.cz, vytycenisiti@seznam.cz

ELTER, s.r.o.

se sídlem: Straněnská 1149, 539 01 Hlinsko

IČ: 49814419

DIČ: CZ49814419

kontakt: tel.: 469312100, mobil: 731115925, e-mail: elter.hlinsko@xaz.cz

Havel Stanislav, mobil: 736778264, Chadima Zdeněk, mobil: 731115933

GIS-STAVINVEX, a.s.

se sídlem: Pražská 1156, Pelhřimov

IČ: 25163558

DIČ: CZ25163558

kontakt: Petr Novák, mobil: 737 286 334, tel/fax: 596 541 102, e-mail: ostrava@gis-stavinvox.cz

Chadima Zdeněk

se sídlem: Máchova 257, 539 73 Skuteč

IČ: 01222163

DIČ:

kontakt: Zdeněk Chadima, tel: 731115933, e-mail: z.chadima@tiscali.cz

Jiří Novotný, Montáž, údržba a servis tel.sítí - okr. Třebíč, Znojmo

se sídlem: Akad. Práta 524, 675 55 Hrotovice, okr. Třebíč

IČ: 72377259

DIČ:

kontakt: Jiří Novotný, tel.: 568860888, mobil: 777318588, e-mail: novotny.hrotovice@seznam.cz

Číslo jednací: 788398/18

Číslo žádosti: 0118 317 003

Josef Joura

se sídlem: Okřešice 53, okres Třebíč, 674 01
IČ: 88282091 DIČ: CZ6312180820
kontakt: Josef Joura, mobil: 602578674, e-mail: josefjoura@seznam.cz

Karel Horský

se sídlem: Poličská 877/36, 568 02 Svitavy - Předměstí
IČ: 01377841 DIČ:
kontakt: Karel Horský, mobil: 602 483 023, e-mail: k.horsky.sy@gmail.com

K+K ELTEC, s.r.o.

se sídlem: Smetanova 997, 517 41 Kostelec nad Orlicí
IČ: 25277308 DIČ: CZ25277308
kontakt: Radovan Krsek, mobil: 603486395, e-mail: krsek@eltec.cz

Michlovský stavební s.r.o.

se sídlem: Salaš 99, 76351 Zlín
IČ: 27714080 DIČ: CZ 27714080
kontakt: STŘEDSKO HRADEC KRÁLOVÉ:
Aleš Klimt, mobil: 602482988, e-mail: klimt@michlovsky.cz
František Uříčář, mobil: 605200784, e-mail: uricar@michlovsky.cz

Milan Pospíšil

se sídlem: Topolská 742, 537 05 Chrudim
IČ: 88375072 DIČ:
kontakt: Milan Pospíšil, mobil: 725246121, email: mpospasil1@centrum.cz

PELMONT s.r.o

se sídlem: Vlášnická 1111, 393 01 Pelhřimov
IČ: 25172786 DIČ: CZ25172786
kontakt: Karel Pichl, tel.: 565325325, fax: 565333565, mobil: 602227227, e-mail: pelmont@pelmont.cz

Radim Zabloudil

se sídlem: Tábor 2356/28a, 602 00 Brno - Žabovřesky
IČ: 74899589 DIČ: CZ6210151585
kontakt: Radim Zabloudil, mobil: 602760276, e-mail: radim.zabloudil@seznam.cz

STAVAK spol. s r.o.

se sídlem: Žižkova 832, 580 01 Havlíčkův Brod
IČ: 15058786 DIČ: CZ15058786
kontakt: Jan Dostál, tel.: 569429309, mobil: 602482982, e-mail: dostal@stavak.cz

TELEPROG s.r.o.,

se sídlem: Znojemská 4665/78a, 586 01 Jihlava
IČ: 60721197 DIČ: CZ60721197
kontakt: Luboš Štěpnička, tel.: 567322089, fax: 567161319, mobil: 602782898, e-mail: stepnicka@teleprog.cz

Číslo jednací: 788398/18

Číslo žádosti: 0118 317 003

Vegacom, a.s.

se sídlem: Rantířov 20, (Areál Agropodnik), 588 41 Vyskytná nad Jihlavou

IČ: 25788680 DIČ: CZ25788680

kontakt: Martin Pečar, mobil: 603855658, e-mail: pecar@vegacom.cz
Zdeněk Plšek, mobil: 605232401, e-mail: plsek@vegacom.cz

ATREGIA, s. r. o.
Lenka Požárová
Milady Horákové 50
602 00 BRNO
Česká Republika

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE / LINKA

MÍSTO ODESLÁNÍ / DNE

1101483220

Ladislav Blažek / 800 850 860Pardubice / 11. 12. 2018

Souhlas s umístěním stavby a s prováděním činností v ochranném pásmu elektrického zařízení

Vážená Požárová,

dovolte nám, abychom reagovali na Vaši žádost, ve které nás žádáte o vydání stanoviska k umístění stavby a k provádění souvisejících činností v ochranném pásmu el. zařízení v našem majetku.

Název stavby: **Revitalizace zeleně v areálu Akademie p. č. 47/13 k. ú. Světlá nad Sázavou** („dále jen stavba“).

Související činnosti zasahují do ochranných pásem zařízení:

Typ zařízení: Podzemní vedení VN
Podzemní vedení NN
El. stanice

Sdělujeme Vám, že udělujeme **souhlas** s umístěním uvedené stavby a s prováděním činností zasahující do ochranného pásma předmětného el. zařízení.

Platnost tohoto souhlasu je vázána na dodržení následujících podmínek:

1. Podmínkou pro zahájení činnosti v ochranném pásmu je platné „Sdělení o existenci energetického zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.“, v daném zájmovém území.
Informace o existenci sítí (o přibližném průběhu tras průběhu sítí a poloze zařízení) společnosti ČEZ Distribuce, a. s. a ČEZ ICT Services, a. s. získáte na webové aplikaci na adrese <https://geoportal.cezdistribuce.cz/geoportal/> která umožňuje získat přístup k datům společností ČEZ Distribuce, a. s., a ČEZ ICT Services, a. s.
2. Podmínkou pro zahájení činnosti v ochranném pásmu je vytyčení podzemních vedení prostřednictvím Zákaznické linky 800 850 860.
3. Souběhy a křížovatky s elektrickými vedeními musí být provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN 33 2000-5-52 a PNE 34 1050 pro kabelová vedení a ČSN 73 6005 o prostorovém uspořádání sítí technického vybavení.

ČEZ Distribuce, a. s.

Korespondenční adresa: Plzeň, Guldenerova 2577/19, PSČ 326 00 | tel.: 800 850 860
e-mail: info@cezdistribuce.cz | www.cezdistribuce.cz | IČ: 24729035, DIČ: CZ24729035
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, sp. zn. B 2145
Sídlo společnosti: Děčín, Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02

4. Stavbou nesmí dojít k znesnadnění přístupu k zařízení distribuční soustavy. V době výstavby a po jejím dokončení musí být pro pracovníky a vozidla spol. ČEZ Distribuce, a.s., zajištěn přístup k zařízení distribuční soustavy. Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu pracovníků námi pověřených firem k našemu zařízení.

Přístup k zařízení distribuční soustavy požadujeme zajistit následujícím způsobem:

- Podél nadzemního vedení VN bude zajištěn volný průjezdný pruh pozemků, popř. k jednotlivým podpěrným bodům vedení (sloupům) bude zajištěn volný průjezdný pruh pozemků (musí být umožněn vjezd nákladních vozidel).
- K el. stanicím bude zajištěn volný průjezdný pruh pozemků (musí být umožněn vjezd nákladních vozidel).
- K podzemnímu vedení a kabelovým skříním bude zajištěn přístup.

V ochranném pásmu je podle §46 Ochranná pásma, Zákona č. 458/2000 Sb. (v platném znění) zakázáno provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k zařízení distribuční soustavy (zejména zřizovat oplocení, které by znemožnilo jeho obsluhu).

5. Budovy, konstrukce, skladovací prostory a ostatní objekty (např. rodinné domy, garáže, kůlny, zahradní domky, skleníky, sklady, přístřešky, pergoly, kryté zastávky, objekty ČOV, čerpacích stanic, akumulčních nádrží, městský mobiliář, apod.) nebudou umístěny blíže než 2 metry od konstrukcí nebo vnějšího pláště zděných el. stanic (ve všech směrech).
6. Budovy, konstrukce, skladovací prostory a ostatní objekty (např. rodinné domy, garáže, kůlny, zahradní domky, skleníky, sklady, přístřešky, pergoly, kryté zastávky, objekty ČOV, čerpacích stanic, akumulčních nádrží, městský mobiliář, apod.) nebudou umístěny blíže než 0,5 metru od podzemního vedení.
7. Stavbou (stavební činností) nesmí dojít k narušení stability kabelových skříní (pilířů).
8. Stavbou (stavební činností) nesmí dojít k narušení stability el. stanic.
9. V prostoru komunikací a ostatních zpevněných ploch provede stavebník mechanickou ochranu stávajících podzemních vedení (kabely uložit do kabelových chrániček), při dodržení ČSN 73 6005.
10. Nad trasou podzemních vedení nesmí být realizována skládka materiálu či zeminy.
11. V prostoru ochranného pásma el. stanic nesmí být realizována skládka materiálu či zeminy.
12. V prostoru ochranného pásma el. stanic nesmí dojít k odtěžení zeminy, popř. k navršení zeminy.
13. V prostoru ochranného pásma podzemního vedení nesmí dojít k trvalému odtěžení zeminy, popř. k navršení zeminy. V případě změny nivelety terénu požadujeme, aby stavebník zajistil min. krytí kabelových vedení dle ČSN 73 6005.
14. Trvalé porosty budou vysazovány mimo ochranné pásmo podzemního vedení.
15. Musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranných pásmech vedení, které jsou přílohou tohoto souhlasu.
16. Jakákoliv poškození nebo mimořádné události, způsobené na elektrickém zařízení stavebníkem, musí být neprodleně oznámeny na poruchovou linku 800 850 860.
17. Tento souhlas se nevztahuje na zařízení ČEZ ICT Services, a.s.

ČEZ Distribuce, a. s.

Korespondenční adresa: Plzeň, Guldenerova 2577/19, PSČ 326 00 | tel.: 800 850 860
 e-mail: info@cezdistribuce.cz | www.cezdistribuce.cz | IČ: 24729035, DIČ: CZ24729035
 zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, sp. zn. B 2145
 Sídlo společnosti: Děčín, Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02

Chráněné

Provozovatel si vyhrazuje právo odvolat souhlas kdykoli, pokud zjistí, že podmínky stanovené v tomto „Souhlasu s umístěním stavby a s prováděním činností v ochranném pásmu elektrického zařízení“ nejsou dodrženy.

Tento souhlas nenahrazuje vyjádření pro územní řízení, řízení o územním souhlasu, veřejnoprávní smlouvy pro umístění stavby, zjednodušené územní řízení, ohlášení, stavební řízení, společné územní a stavební řízení, veřejnoprávní smlouvu o provedení stavby nebo oznámení stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora a k zajištění dodávky elektřiny pro danou stavbu.

Tento souhlas pozbývá platnosti, nebude-li stavba zahájena do 1 roku od udělení souhlasu.

S pozdravem



Zdeněk Jirout
Vedoucí oddělení SEM Sítě
ČEZ Distribuce, a. s.

Příloha:
Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech



PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH ELEKTRICKÝCH STANIC

Ochranné pásmo elektrické stanice je stanoveno v §46, odst. (6), Zák. č. 458/2000 Sb., tj. zákona o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „energetický zákon“) a je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- a) u venkovních el. stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 metrů od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,
- b) u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m od vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech,
- c) u kompaktních a zděných el. stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 metry od vnějšího pláště stanice ve všech směrech,
- d) u vestavěných el. stanic 1 metr od obestavění.

V ochranném pásmu elektrické stanice je podle §46 odst. (8) a (10) energetického zákona zakázáno:

1. zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
2. provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
3. provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
4. provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma elektrické stanice, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě §46, odst. (8) a (11) energetického zákona.

V ochranném pásmu elektrické stanice je dále zakázáno provádět činnosti, které by mohly mít za následek ohrožení bezpečnosti a spolehlivosti provozu stanice nebo zmenšující či podstatně znesnadňující její obsluhu a údržbu a to zejména:

5. provádět výkopové práce ohrožující zaústění podzemních vedení vysokého a nízkého napětí nebo stabilitu stavební části el. stanice (viz podmínky pro činnosti v ochranných pásmech podzemního vedení),
6. skladovat či umisťovat předměty bránící přístupu do elektrické stanice nebo k rozvaděčům vysokého nebo nízkého napětí,
7. umisťovat antény, reklamy, ukazatele apod.,
8. zřizovat oplocení, které by znemožnilo obsluhu el. stanice.

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona spočívající v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle §46 uvedeného zákona.



PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH PODZEMNÍCH VEDENÍ

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

V ochranném pásmu podzemního vedení je podle §46 odst. (8) a (10) energetického zákona zakázáno:

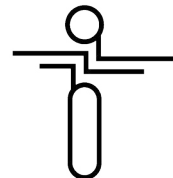
- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
- e) vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení těžkými mechanismy.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma podzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě §46, odst. (8) a (11) energetického zákona.

V ochranných pásmech podzemních vedení je třeba dále dodržovat následující podmínky:

1. Dodavatel prací musí před zahájením prací zajistit vytyčení podzemního zařízení a prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s jejich polohou a upozornit na odchylky od výkresové dokumentace.
2. Výkopové práce do vzdálenosti 1 metr od osy (krajního) kabelu musí být prováděny ručně. V případě provedení sond (ručně) může být tato vzdálenost snížena na 0,5 metru.
3. Zemní práce musí být prováděny v souladu s ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a při zemních pracích musí být dodrženo Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
4. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení se zařízeními energetiky musí být vyprojektovány a provedeny zejména dle ČSN 73 6005, ČSN EN 50 341-1,2, ČSN EN 50341-3-19, ČSN EN 50423-1, ČSN 33 2000-5-52 a PNE 33 3302.
5. Dodavatel prací musí oznámit příslušnému provozovateli distribuční soustavy zahájení prací minimálně 3 pracovní dny předem.
6. Při potřebě přejíždění trasy podzemních vedení vozidly nebo mechanismy je třeba po dohodě s provozovatelem provést dodatečnou ochranu proti mechanickému poškození.
7. Je zakázáno manipulovat s obnaženými kabely pod napětím. Odkryté kabely musí být za vypnutého stavu řádně vyvěšeny, chráněny proti poškození a označeny výstražnou tabulkou dle ČSN ISO 3864.
8. Před záhozem kabelové trasy musí být provozovatel kabelu vyzván ke kontrole uložení. Pokud tato organizace provádějící zemní práce neprovede, vyhrazuje si provozovatel distribuční soustavy právo nechat inkriminované místo znovu odkrýt.
9. Při záhozu musí být zemina pod kabely řádně udusána, kabely zapískovány a provedeno krytí proti mechanickému poškození.
10. Bez předchozího souhlasu je zakázáno snižovat nebo zvyšovat vrstvu zeminy nad kabelem.
11. Každé poškození zařízení provozovatele distribuční soustavy musí být okamžitě nahlášeno na Linku pro hlášení poruch Skupiny ČEZ, společnosti ČEZ Distribuce, a.s., 840 850 860, která je Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.
12. Ukončení stavby musí být neprodleně ohlášeno příslušnému provoznímu útvaru.
13. **Po dokončení stavby provozovatel distribuční soustavy nesouhlasí s vyhlášením ochranného pásma nových rozvodů, které jsou budovány, protože se již jedná o práce v ochranném pásmu zařízení provozovatele distribuční soustavy. Případné opravy nebo rekonstrukce na svém zařízení nebude provozovatel distribuční soustavy provádět na výjimku z ochranného pásma nebo na základě souhlasu s činností v tomto pásmu.**

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona spočívající v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle §46 uvedeného zákona.



Atregia s.r.o.
Milady Horákové 50/899
60200 Brno

naše značka
5001830366

vyřizuje
Pavel Gabriel

datum
26.11.2018

Věc:

Revitalizace zeleně v areálu Akademie Světlá nad Sázavou

K.ú. - p.č.: Světlá nad Sázavou

Stavebník: Kraj Vysočina, Žižkova 57/1882, 58601 Jihlava

Účel stanoviska: Povolení stavby - stavební režim (ÚR+SP)

GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený GridServices, s.r.o., vydává toto stanovisko:

V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ STAVBY SE NACHÁZÍ TATO PLYNÁRENSKÁ ZAŘÍZENÍ A PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY :

- plynovod STL PE d 63

Požadujeme provést kontrolu dodržení podmínek tohoto stanoviska pracovníkem GridServices, s.r.o.

Při vysazování stromů a okrasných dřevin požadujeme dodržet od stávajícího plynárenského zařízení a plynovodních přípojek vzdálenost minimálně 2 metry na obě strany od osy plynovodu.

Veškeré stavební práce musí být vykonávány tak, aby v žádném případě nenarušily bezpečný provoz uvedených plynárenských zařízení a plynovodních přípojek.

V rozsahu této stavby souhlasíme s povolením stavby dle zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Tento souhlas platí pro územní řízení, řízení o územním souhlasu, veřejnoprávní smlouvy pro umístění stavby, zjednodušené územní řízení, ohlášení, stavební řízení, společné územní a stavební řízení, veřejnoprávní smlouvu o provedení stavby nebo oznámení stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora.

V zájmovém území se mohou nacházet plynárenská zařízení jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/neprovozovaná plynárenská zařízení bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví.

Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky jsou dle ust. § 2925 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, provozovány jako zařízení zvláště nebezpečné a z tohoto důvodu jsou chráněny ochranným pásmem dle zákona č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Nedodržení podmínek uvedených v tomto stanovisku zakládá odpovědnost stavebníka za vzniklé škody.

Rozsah ochranného pásma je stanoven v zákoně 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Při realizaci uvedené stavby budou dodrženy podmínky pro provádění stavební činnosti:

1) Za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (tzn. i bezvýkopové technologie a terénní úpravy) a činnosti mimo ochranné pásmo, pokud by takové činnosti mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (např. trhací práce, sesuvy půdy, vibrace, apod.).

2) Stavební činnosti je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li

GridServices, s.r.o.

Plynárenská 499/1

Zábrdovice

602 00 Brno

T +420532221111

F +420545578571

E info@gridservices.cz

I www.gridservices.cz

IČ: 27935311

DIČ: CZ27935311

Zapsán do obchodního rejstříku:

Krajský soud v Brně

oddíl C, vložka 57165

26.07.2007

Bankovní spojení:
Československá obchodní banka,
a.s.

Číslo účtu: 17837923

Kód banky: 0300

tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti, považovány dle § 68 zákona č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů za činnost bez našeho předchozího souhlasu. Při každé změně projektu nebo stavby (zejména trasy navrhovaných inženýrských sítí) je nutné požádat o nové stanovisko k této změně.

3) Před zahájením stavební činnosti bude provedeno vytyčení trasy a přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Vytyčení trasy provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 11 33 55). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. O provedeném vytyčení trasy bude sepsán protokol. Přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek je povinen provést stavebník na svůj náklad. Bez vytyčení trasy a přesného určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek stavebníkem nesmí být vlastní stavební činnosti zahájeny. Vytyčení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek považujeme za zahájení stavební činnosti.

4) Bude dodržena mj. ČSN 73 6005, TPG 702 04, zákon č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou.

5) Pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami.

6) Při provádění stavební činnosti, vč. přesného určení uložení plynárenského zařízení je stavebník povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození plynárenského zařízení a plynovodních přípojek nebo ovlivnění jejich bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí.

7) Odkryté plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečeny proti jejich poškození.

8) V případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno úplné obnažení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek v místě křížení na náklady stavebníka. V případě, že nebude tato podmínka dodržena, nesmí být použita bezvýkopová technologie.

9) Stavebník je povinen neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození plynárenského zařízení nebo plynovodních přípojek (vč. izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie atd.) na telefon 1239.

10) Před provedením zásypu výkopu bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti, kontrola plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Kontrolu provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 11 33 55). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Povinnost kontroly se vztahuje i na plynárenské zařízení, které nebylo odhaleno. O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být plynárenské zařízení a plynovodní přípojky zasypány. V případě, že nebudou dodrženy výše uvedené podmínky, je stavebník povinen na základě výzvy provozovatele plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, nebo jeho zástupce doložit průkaznou dokumentaci o nepoškození plynárenského zařízení a plynovodních přípojek během výstavby nebo provést na své náklady kontrolní sondy v místě styku stavby s plynárenským zařízením a plynovodními přípojkami.

11) Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou před zásypem výkopu řádně podsypány a obsypány těžným pískem, bude provedeno zhutnění a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, vše v souladu s ČSN EN 12007-1-4, TPG 702 01, TPG 702 04.

12) Neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklapy a nadzemní prvky plynárenského zařízení a plynovodních přípojek.

13) Poklapy uzávěrů a ostatních armatur na plynárenském zařízení a plynovodních přípojkách, vč. hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti.

14) Případné zřizování stavenišť, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

15) Bude zachována hloubka uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

16) Při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů zabezpečit případný přejezd přes plynárenské zařízení a plynovodní přípojky uložení panelů v místě přejezdu plynárenského zařízení.

Platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto stanoviska a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.

V případě dotčení pozemku v majetku společnosti GasNet, s.r.o. je třeba dále projednat smluvní vztah k tomuto pozemku. Kontakt na projednání naleznete na adrese www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/, činnost "Smluvní vztahy - pozemky a budovy plynárenských zařízení", případně na NONSTOP zákaznické lince 800 11 33 55.

Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5001830366 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 11 33 55.

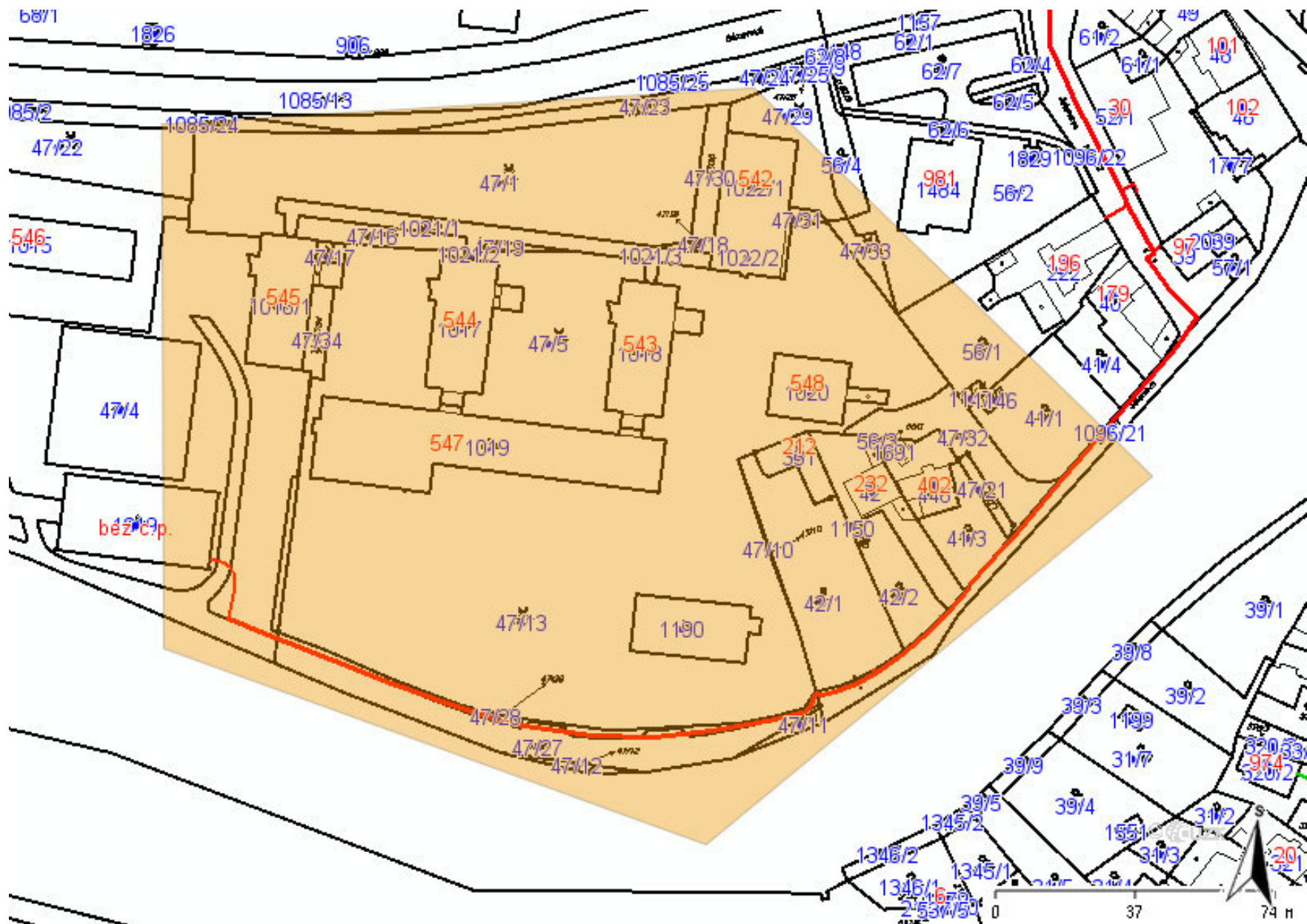


GasNet, s.r.o.
zastoupená společností GridServices, s.r.o., IČ 279 35 311
Pavel Gabriel
Vedoucí zpracování ext. požadavků-Čechy
Oddělení zpracování ext. požadavků-Čechy
+420495563464
pavel.gabriel@innogy.com

Přílohy: Orientační zakres plynárenského zařízení, Detailní zakres plynárenského zařízení, Detailní zakres plynárenského zařízení, Ověřená příloha žadatele

Příloha: Orientační záznam plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5001830366 ze dne 26.11.2018.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Kraj Vysočina, Žižkova 57/1882, 58601 Jihlava. K.ú.: Světlá nad Sázavou.



Legenda:










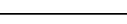



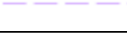
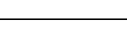
	linie plynovodu NTL
	STL
	VTL
	VVTL
	nefunkční
	plánovaná stavba před realizací
	ve výstavbě, neuvedeno do provozu
	regulační stanice
	ochranné zařízení
	kabel
	elektropřípojka
	kabel protikorozní ochrany
	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany
	pásmo vlivu anodového uzemnění SKAO

Příloha: Detailní zákres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5001830366 ze dne 26.11.2018.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Kraj Vysočina, Žižkova 57/1882, 58601 Jihlava. K.ú.: Světlá nad Sázavou.



Legenda:

	linie plynovodu NTL
	STL
	VTL
	WTL
	nefunkční
	plánovaná stavba před realizací
	ve výstavbě, neuvedeno do provozu
	regulační stanice
	ochranné zařízení
	kabel
	elektropřípojka
	kabel protikorozní ochrany
	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany
	pásmo vlivu anodového uzemnění SKAO



Legenda:

	linie plynovodu NTL
	STL
	VTL
	VWTL
	nefunkční
	plánovaná stavba před realizací
	ve výstavbě, neuvedeno do provozu
	regulační stanice
	ochranné zařízení
	kabel
	elektropřípojka
	kabel protikorozní ochrany
	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany
	pásmo vlivu anodového uzemnění SKAO



Legenda

- Trávník parkový
- Trávník luční
- Ruderální porost
- Skupiny keřů stávající
- Trvalkové záhony
- Komunikace a zpevněné plochy - pískové
- Komunikace a zpevněné plochy - travnaté
- Kompostišťe
- Soliterní stromy - listnaté/jehličnaté
- Soliterní stromy - listnaté/jehličnaté
- Skupina dřevin
- Pořadové číslo dřeviny
- Obvod koruny dřeviny
- Oplocení
- Neřešené plochy budov
- Hranice úprav
- Hranice parcel KN
- Číslo parcely KN

Navrhované prvky

- Navržený listnatý strom
- Navržené skupiny keřů
- Navržená květnatá louka
- Navržená obnova zatravnění
- Navržený trvalkový záhon
- 1 Číselné označení navrženého druhu stromu
- 18/10 Číselné označení navrženého druhu keře / počet ks
- Lavička

- Navržený rostlinný materiál:**
- STROMY:**
celkem 9 ks
- 1 - *Acer campestre* - javor babyka - 2 ks
 - 2 - *Carpinus betulus* - habr obecný - 1 ks
 - 3 - *Carpinus betulus* 'Fastigiata' - habr obecný - 1 ks
 - 4 - *Prunus avium* 'Plena' - třešň ptačí - 1 ks
 - 5 - *Quercus robur* - dub letní - 2 ks
 - 6 - *Tilia platyphyllos* - lípa velkolistá - 2 ks
 - 7 - *Malus domestica* 'Grävstýrnské' - jablono - 1 ks
- KEŘE:**
celkem 8 ks
- 8 - *Taxus baccata* - tis červený - 5 ks
 - 9 - *Viburnum 'Pragense'* - kalina pražská - 3 ks

Vedení sítí technické infrastruktury

- vedení telekomunikační sítě
- vedení teplovodu
- vedení NN
- vedení VN
- vedení STL plynovodu
- vedení vodovodu
- vedení kanalizace
- vedení vzduchotechniky

Poznámka: Před započítáním prací je nutno vytyčit všechny IS příslušnými správci sítí, včetně přípojek přímo na staveništi a provést jejich ochranu. Při veškerých zemních pracích, zejména výkopových je nutno chránit je takovým způsobem, aby nedošlo k jejich poškození. Při pracích v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět výkopy ručně podle požadavků správce inženýrských sítí!

Souřadný systém: JTSK Výškový systém: Bpv

Atregia		Zpracovatel: Atregia s.r.o. Šebrov 215, 679 22 Šebrov-Kateřina email: info@atregia.cz	Investor: Kraj Vysočina Žižkova 57, 587 33 Jihlava email: jones.j@kr-vysocina.cz tel.: 724 650 108
HIP: Ing. Yvona Lacinová		Zpracoval: Ing. Lenka Požárová	Zpracovatel části PD:
Název akce:		Revitalizace zeleně v areálu Akademie Světlá nad Sázavou	
		Datum: 12/2018	Autorizační razítko:
		Stupeň: DPS	
		Měřítko: 1:500	
		Číslo zakázky: 120/2018	
Název výkresu:		Formát: 3x44	
Situace navrhovaného stavu		Číslo výkresu: 05	Číslo paré:

