



MULTIFUNKČNÍ
BUDOVA
ZÁKLADNÍ
ŠKOLY
V LÍBEZNICÍCH

Urbanistické a architektonické řešení

Pro základní koncept celého návrhu byla určující, poloha pozemku na okraji zástavby Líbeznic, v rámci školního areálu a zároveň na dotek budoucího zeleného pásu kolem obce je určující pro celý koncept. Tvar stavby reaguje na územní podmínky aumožňuje kompletní obemknutí objektu zelení (parkem, zeleným prstencem kolem Líbeznic). Zároveň dotváří školní areál, jehož hlavním nositelem je historická budova školy, dopravní hřiště a Rondel. Nově vytvořený chybějící bod zceluje a uzavírá areál do pomyslných hranic, v rámci kterých se odehrává vše důležité. Stavba kruhového tvaru navazuje na koncept opakující se v areálu, ve kterém se v hojně míře vyskytuje oblouková a kruhová geometrie - Rondel, dopravní hřiště, dřevěné podium, bludiště v parku....

Umístění nového pavilonu bylo zvoleno tak, aby bylo vytvořeno těsné provozní propojení mezi všemi třemi budovami školy, čemuž dopomohlo i doplnění zázemí tělocvičny a podzemní tunel spojující nový pavilon a prostor šaten stávajícího objektu ZŠ. Propojení je řešeno exteriérově z důvodu ekonomičnosti celého návrhu. V souladu s tím jsou uvažovány pozice šaten a směřování provozních proudů uvnitř i vně pavilonu.

Pro zachování celistvosti a dalšího rozvoje parku je dopravní obslužnost orientována z východní strany. Doprava proudí novým propojem mezi ulicemi Měšická a Nádražní s využitím průjezdu nově budovanou vilovou čtvrtí. Součástí dopravního řešení je i stanoviště pro školní autobusy. Požadované kapacitní parkoviště není koncentrováno do jednoho bodu, ale podél celé propojovací komunikace mezi ulicí Měšická a vilovou čtvrtí jsou rozprostřena kolmá a podélná parkovací stání. Nevzniká tak kritický bod v místě vjezdu na parkoviště a zároveň je předpoklad rovnoměrnějšího využívání parkovacích míst vzhledem ke třem vchodům do pavilonu rozmístěným po obvodu stavby. Parkovací místa jsou členěna na kolmá (pro střednědobé parkování) a podélná (v blízkosti hlavního vstupu), koncipovaná jako K+R. Součástí návrhu je i točna školního autobusu s nástupním místem a kruhový objezd na severní straně pozemku, který eliminuje nutný průjezd vilovou zástavbou.

Celková kapacita činí 100 parkovacích míst, z toho 95 kolmých stání, pět podélných stání typu K+R a pět bezbariérových stání.

Jedním z nejdůležitějších aspektů celého návrhu je důraz na propojení stávajícího parku ve školním areálu a plánovaného zeleného pásu kolem Líbeznic. Propojení těchto dvou zásadních prvků dává lokalitě nový rozměr.

Architektura stavby vychází především z vnitřního provozu a dále pak z náplně budovy, požadavků na bezbariérovost, energetickou šetrnost a hlavně z citlivého zakomponování do území. Základem je přízemní kruhová stavba s atriem a vloženou kruhovou jídelnou. Ze západní strany objekt přechází v terénní vlnu a využívá rozdílných výškových úrovní pozemku. Vzhledem k malé výšce pavilonu zůstává historická budova dominantou celého areálu.

Obálku pavilonu tvoří plochá extenzivní vegetační střecha a jednoduchá omítnutá fasáda. Pravidelně rozmístěná vysoká okna vnáší do výrazu stavby řád a jistotu. Obálku pak doplňují bodové střešní světlíky a průběžný kruhový světlík nad chodbou, umožňující její přirozené větrání. Uprostřed objektu vzniká atrium pro volný pohyb dětí napojené přes víceúčelové schodiště - hlediště, na terénní chodník vedoucí k tělocvičně.

Důležitou stránkou návrhu je zakomponování zeleně, jakožto optického rozšíření stávajícího parku a jeho propojení s plánovaným zeleným pásem okolo Líbeznic.

Provozní schéma školy vychází ze stavebního programu, který určuje rozsah prostorů a naznačuje jejich provázanost. Objekt je rozdělen na dva základní provozní celky:

1) Hlavní vstup se šatnami, centrální chodbou, učebnami pro 500 dětí a zázemím pro pedagogický sbor. Vstup umožňuje oddělit provoz dětí (které míří ze zádveří ihned do šaten a dále centrální chodbou do učeben); personálu (který směřuje ze zádveří přímo do sborovny) a návštěv (které jsou směřovány přímo k recepci s kontaktní místností).

2) Část objektu v návaznosti na terénní vlnu, do které je orientován provoz kuchyně (s kapacitou až 1625 jídel) včetně všech dílčích částí a kruhová jídelna (s kapacitou 400 míst). Tato část tvoří nezávislý provoz na zbytku školy. Vlastní vstupy, zásobování i dopravní napojení umožňují využívat kuchyni nezávisle na pavilonu a tím pádem je možné používat kuchyni pro rozvoz jídla i do jiných zařízení.

Jídelna je interiérově navázaná na centrální chodbu pavilonu a skrze ní je komunikace celého objektu zacyklená. Příchozí stravníci z ostatních pavilonů si mohou odložit svrchní oděv a tašku v šatně před jídelnou. Stejně tak jsou k dispozici i velkorysé toalety v přímé návaznosti na jídelnu. Tím je eliminováno mísení různých provozů dětí.

Chodba procházející celou školou tvoří „páteř“ na kterou jsou navázány jednotlivé prostory (třídy, zázemí) orientované buď do atria nebo vně kruhu do parku.

Celkové uspořádání prostorů nabízí velkorysé možnosti pro volný pohyb dětí, jejich volnočasové setkávání a relaxaci o přestávkách. K dispozici je nad rámec stavebního plánu venkovní atrium pro trávení volného času dětí s ideální možností dozoru.

Charakteristickým tématem v interiéru je středová zacyklená chodba skrze celý objekt, jejíž význam je podtrhnut nadvýšným světlíkem. Dispozice „vše na terénu“ pomohla eliminovat vertikální komunikace a je tak plně bezbariérová i bez použití drahých technologií.

Seznam příloh		
Č.	Název výkresu	Měřítko
01	autorská zpráva	
02	vizualizace	
03	vizualizace	
04	vizualizace	
05	vizualizace	
06	situace širších vztahů	1 : 6 000
07	katastrální mapa	1 : 1 000
08	architektonická situace	1 : 750
09	koordinační situace	1 : 750
10	axonometrie	1 : 500
11	půdorys 1NP pavilonu	1 : 350
12	východní a jižní pohled	1 : 350
13	severní pohled a řezy	1 : 350
14	průvodní zpráva - Etapa 4	
15	průvodní zpráva - Etapa 5	

Název stavby:

Multifunkční budova základní školy

v Líbeznicích

4. etapa - rozšíření kapacity ZŠ a ZUŠ Líbeznice - výstavba 20 učeben

5. etapa - vybudování stravovacího zařízení

Místo stavby:

parc.č. 940, 426/34, 426/35, st. 283

Katastrální území Líbeznice [682 667]

Investor:

Obec Líbeznice

Mělnická 43; 250 65 Líbeznice

Generální projektant:

Grulich architekti s.r.o. IČ: 051 47 948

Benešovská 186, Ládví, 251 68 Kamenice

+420 731 549 491; atelier@grulich-architekti.cz

(Ing. arch. David Grulich)

&

KT ING s.r.o. IČ: 24739464

Podvinný mlýn 2131/11, 190 00 Praha 9 - Libeň

+420 775 337 879; info@kting.cz

(Ing. Aleš Tuček, ČKAIT 0010944)

Vypracoval:

Ing. arch. David Grulich

Stupeň dokumentace:

návrh stavby

Datum vypracování:

01/2018

Název výkresu:

autorská zpráva

Měřítko:

Číslo výkresu:

01



Název stavby:

Multifunkční budova základní školy
v Líbeznicích

4. etapa - rozšíření kapacity ZŠ a ZUŠ Líbeznice -
výstavba 20 učeben

5. etapa - vybudování stravovacího zařízení

Místo stavby:

parc.č. 940, 426/34, 426/35, st. 283
Katastrální území Líbeznice [682 667]

Investor:

Obec Líbeznice
Mělnická 43; 250 65 Líbeznice

Generální projektant:

Grulich architekti s.r.o. IČ: 051 47 948
Benešovská 186, Ládví, 251 68 Kamenice
+420 731 549 491; atelier@grulich-architekti.cz
(Ing. arch. David Grulich)
&

KT ING s.r.o. IČ: 24739464
Podvinný mlýn 2131/11, 190 00 Praha 9 - Libeň
+420 775 337 879; info@kting.cz
(Ing. Aleš Tuček, ČKAIT 0010944)

Vypracoval:

Ing. arch. David Grulich

Stupeň dokumentace:

návrh stavby

Datum vypracování:

01/2018

Název výkresu:

vizualizace

Měřítko:

Číslo výkresu:



Název stavby:

Multifunkční budova základní školy
v Líbeznicích

4. etapa - rozšíření kapacity ZŠ a ZUŠ Líbeznice -
výstavba 20 učeben

5. etapa - vybudování stravovacího zařízení

Místo stavby:

parc.č. 940, 426/34, 426/35, st. 283
Katastrální území Líbeznice [682 667]

Investor:

Obec Líbeznice
Mělnická 43; 250 65 Líbeznice

Generální projektant:

Grulich architekti s.r.o. IČ: 051 47 948
Benešovská 186, Ládví, 251 68 Kamenice
+420 731 549 491; atelier@grulich-architekti.cz
(Ing. arch. David Grulich)
&

KT ING s.r.o. IČ: 24739464
Podvinný mlýn 2131/11, 190 00 Praha 9 - Libeň
+420 775 337 879; info@kting.cz
(Ing. Aleš Tuček, ČKAIT 0010944)

Vypracoval:

Ing. arch. David Grulich

Stupeň dokumentace:

návrh stavby

Datum vypracování:

01/2018

Název výkresu:

vizualizace

Měřítko:

Číslo výkresu:



Název stavby:

**Multifunkční budova základní školy
v Líbeznicích**

4. etapa - rozšíření kapacity ZŠ a ZUŠ Líbeznice -
výstavba 20 učeben

5. etapa - vybudování stravovacího zařízení

Místo stavby:

parc.č. 940, 426/34, 426/35, st. 283

Katastrální území Líbeznice [682 667]

Investor:

Obec Líbeznice

Mělnická 43; 250 65 Líbeznice

Generální projektant:

Grulich architekti s.r.o. IČ: 051 47 948

Benešovská 186, Ládví, 251 68 Kamenice

+420 731 549 491; atelier@grulich-architekti.cz

(Ing. arch. David Grulich)

&

KT ING s.r.o. IČ: 24739464

Podvinný mlýn 2131/11, 190 00 Praha 9 - Libeň

+420 775 337 879; info@kting.cz

(Ing. Aleš Tuček, ČKAIT 0010944)

Vypracoval:

Ing. arch. David Grulich

Stupeň dokumentace:

návrh stavby

Datum vypracování:

01/2018

Název výkresu:

vizualizace

Měřítko:

Číslo výkresu:

04



Název stavby:

**Multifunkční budova základní školy
v Líbeznicích**

4. etapa - rozšíření kapacity ZŠ a ZUŠ Líbeznice -
výstavba 20 učeben

5. etapa - vybudování stravovacího zařízení

Místo stavby:

parc.č. 940, 426/34, 426/35, st. 283
Katastrální území Líbeznice [682 667]

Investor:

Obec Líbeznice
Mělnická 43; 250 65 Líbeznice

Generální projektant:

Grulich architekti s.r.o. IČ: 051 47 948
Benešovská 186, Ládví, 251 68 Kamenice
+420 731 549 491; atelier@grulich-architekti.cz
(Ing. arch. David Grulich)
&

KT ING s.r.o. IČ: 24739464
Podvinný mlýn 2131/11, 190 00 Praha 9 - Libeň
+420 775 337 879; info@kting.cz
(Ing. Aleš Tuček, ČKAIT 0010944)

Vypracoval:

Ing. arch. David Grulich

Stupeň dokumentace:

návrh stavby

Datum vypracování:

01/2018

Název výkresu:

vizualizace

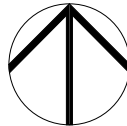
Měřítko:

Číslo výkresu:



LEGENDA

- zastavěné území obce
- okolní zástavba
- navrhovaný objekt
- primární dopravní obslužnost
- sekundární dopravní obslužnost



Název stavby: 0 100 200m

Multifunkční budova základní školy v Libeznicích

4. etapa - rozšíření kapacity ZŠ a ZUŠ Libeznice -
výstavba 20 učeben

5. etapa - vybudování stravovacího zařízení

Místo stavby:

parc.č. 940, 426/34, 426/35, st. 283

Katastrální území Libeznice [682 667]

Investor:

Obec Libeznice

Mělnická 43; 250 65 Libeznice

Generální projektant:

Grulich architekti s.r.o. IČ: 051 47 948

Benešovská 186, Ládví, 251 68 Kamenice

+420 731 549 491; atelier@grulich-architekti.cz

(Ing. arch. David Grulich)

&

KT ING s.r.o. IČ: 24739464

Podvinný mlýn 2131/11, 190 00 Praha 9 - Libeň

+420 775 337 879; info@kting.cz

(Ing. Aleš Tuček, ČKAIT 0010944)

Vypracoval:

Ing. arch. David Grulich

Stupeň dokumentace:

návrh stavby

Datum vypracování:

01/2018

Název výkresu:

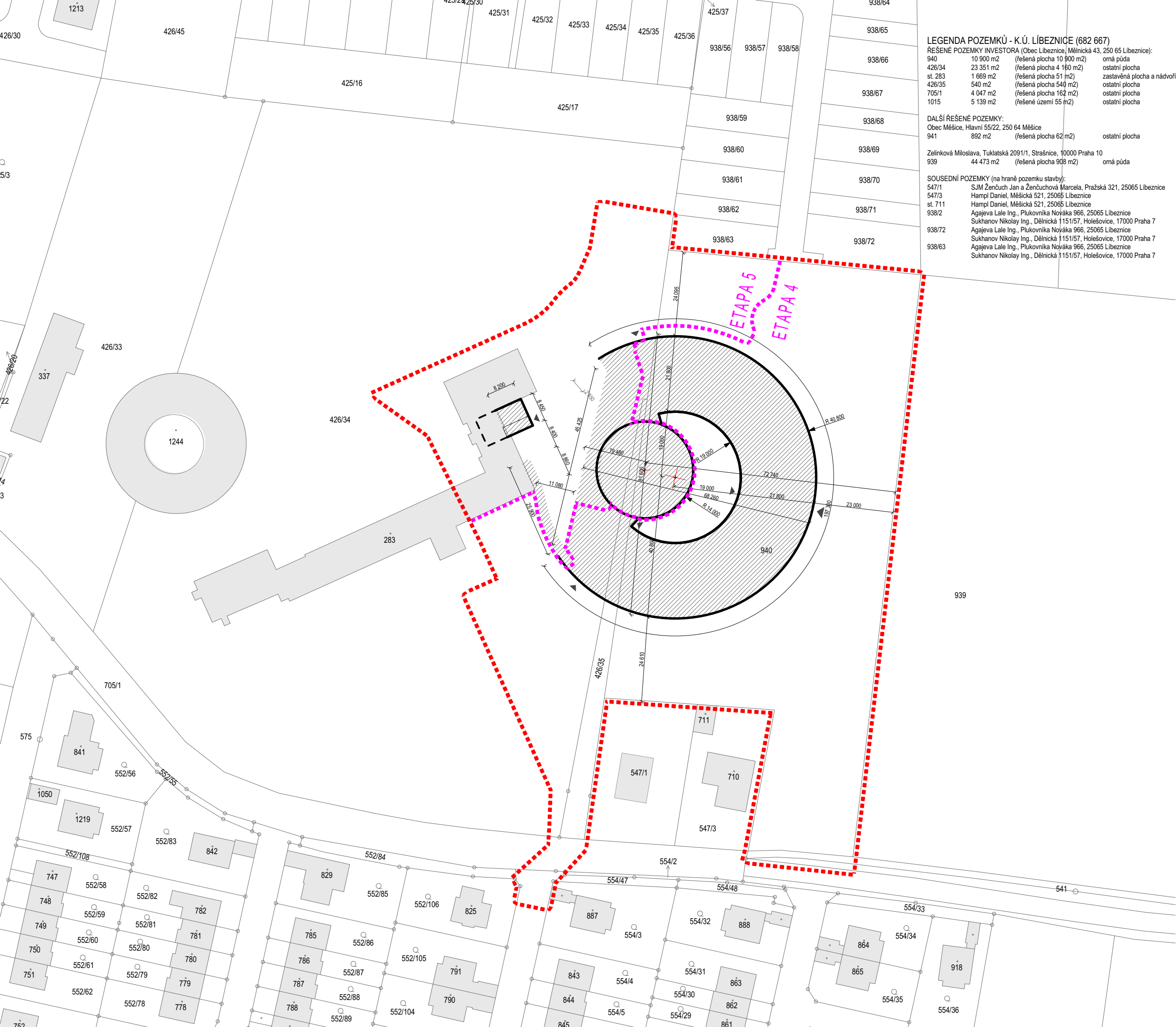
situace širších vztahů

Měřítko:

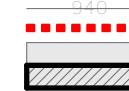
1:6000

Číslo výkresu:

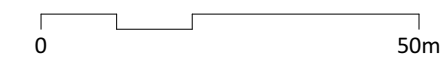
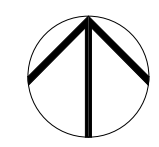
06



LEGENDA



hranice a čísla pozemků dle katastru nemovitostí
hranice řešeného území
okolní objekty
navrhovaný objekt



Název stavby:

Multifunkční budova základní školy

v Líbeznicích

4. etapa - rozšíření kapacity ZŠ a ZUŠ Líbeznice -
výstavba 20 učeben

5. etapa - vybudování stravovacího zařízení

Místo stavby:

parc.č. 940, 426/34, 426/35, st. 283

Katastrální území Líbeznice [682 667]

Investor:

Obec Líbeznice

Mělnická 43; 250 65 Líbeznice

Generální projektant:

Grulich architekti s.r.o. IČ: 051 47 948

Benešovská 186, Ládví, 251 68 Kamenice

+420 731 549 491; atelier@grulich-architekti.cz

(Ing. arch. David Grulich)

&

KT ING s.r.o. IČ: 24739464

Podvinný mlýn 2131/11, 190 00 Praha 9 - Libeň

+420 775 337 879; info@kting.cz

(Ing. Aleš Tuček, ČKAIT 0010944)

Vypracoval:

Ing. arch. David Grulich

Stupeň dokumentace:

návrh stavby

Datum vypracování:

01/2018

Název výkresu:

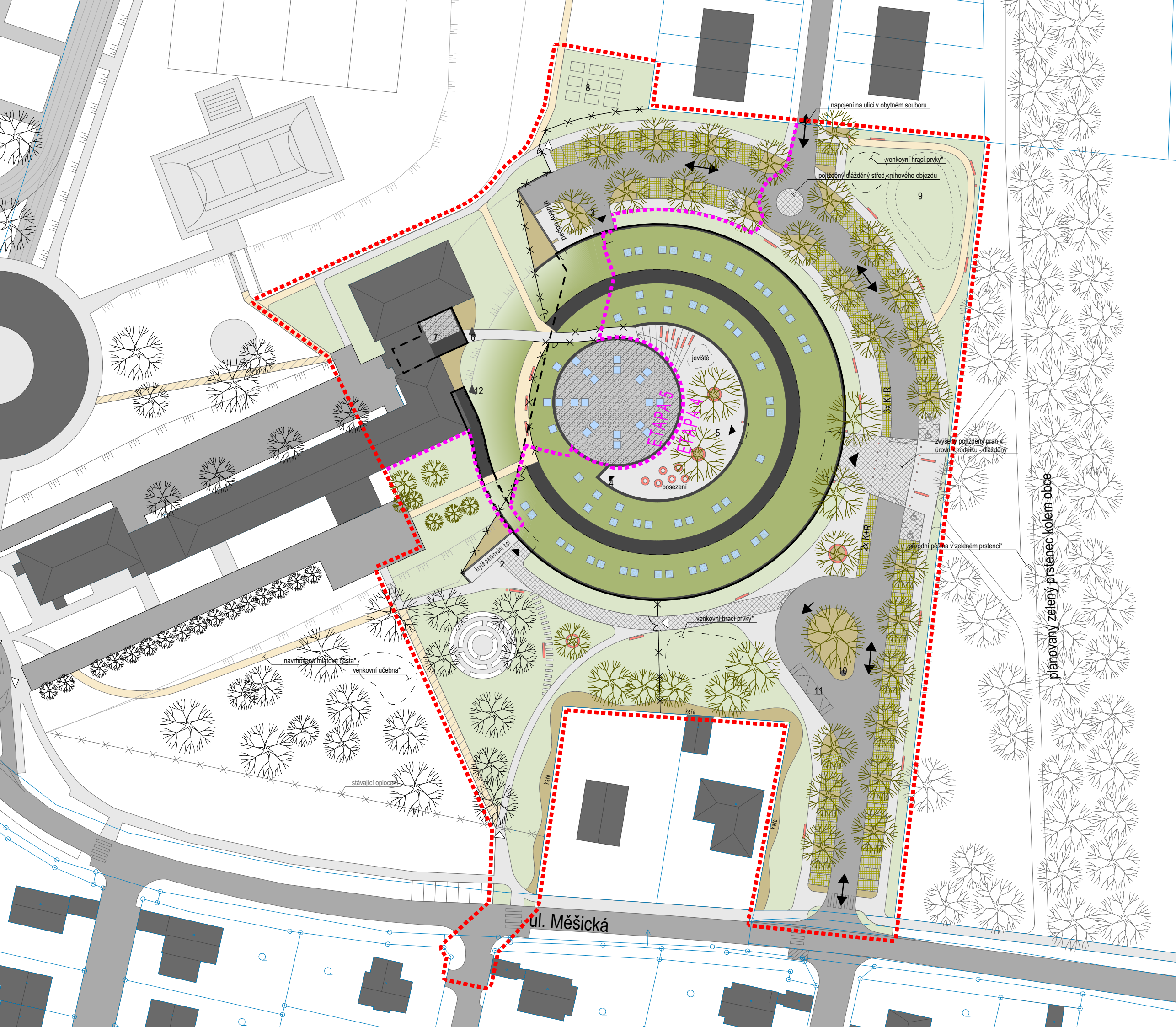
katastrální mapa

Měřítka:

1:1000

Číslo výkresu:

07



komunikace (asfalt)

pojízdná dlažba

pochozí plochy (dlažba / mlat)

stávající mlátové chodníky

parkovací stání (vegetační dlažba)

půdopokryvné rostliny + strom

zatravněné plochy

hranice řešeného území

oplocení - navrhované

katastrální hranice pozemku

mobilniář - lavičky, koš, zábranný sloupek

vegetační střecha nové budovy školy - extenzivní

střecha s kačirkem

plechová střecha

stávající okolní objekty

hranice nové budovy školy pod úrovní střechy

hranice nové budovy školy pod terémem

- 1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

hlavní vstup

vstup od hlavní budovy do jídelny

zásobování

vstup z atria do jídelny

průchod z atria

vstup do šaten u tělocvičny

přístavba šaten k tělocvičně

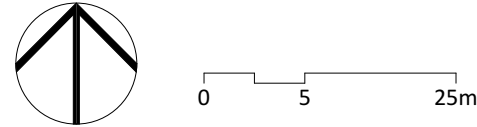
přesunutá školní zahrony

povrchový přírodní vsak

dominanta (socha, hodiny...)

zastávka školního autobusu (plavání, divadlo,

krytý vstup ho historické budovy ZŠ



Název stavby:

Multifunkční budova základní školy

v Libeznicích

4. etapa - rozšíření kapacity ZŠ a ZUŠ Libeznice -

výstavba 20 učeben

5. etapa - vybudování stravovacího zařízení

Místo stavby:

parc.č. 940, 426/34, 426/35, st. 283

Katastrální území Libeznice [682 667]

Investor:

Obec Libeznice

Mělnická 43; 250 65 Libeznice

Generální projektant:

Grulich architekti s.r.o. IČ: 051 47 948

Benešovská 186, Ládví, 251 68 Kamenice

+420 731 549 491; atelier@grulich-architekti.cz

(Ing. arch. David Grulich)

&

KT ING s.r.o. IČ: 24739464

Podvinný mlýn 2131/11, 190 00 Praha 9 - Libeň

+420 775 337 879; info@kting.cz

(Ing. Aleš Tuček, ČKAIT 0010944)

Vypracoval:

Ing. arch. David Grulich

Stupeň dokumentace:

návrh stavby

Datum vypracování:

01/2018

Název výkresu:

architektonická situace

Měřítko:

1:750

Číslo výkresu:

STAVEBNÍ OBJEKTY
SO 01 ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH STAVEB A OBJEKTŮ
SO 02 OBJEKT ŠKOLY
SO 03 PROPOJOVACÍ TUNEL
SO 04 PŘÍSTAVBA STÁVAJÍCÍHO ZÁZEMÍ K TĚLOCVIČNĚ
SO 05 DROBNÉ VENKOVNÍ OBJEKTY (OPĚRNÉ STĚNY, STÁNÍ PRO KOLA, PYLONY A POUTAČE, ...)

INŽENÝRSKÉ OBJEKTY
IO 01 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ, HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY, PŘÍPRAVA PLÁŇ
IO 02 KOMUNIKACE, CHODNÍKY, OSTATNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY
IO 03 VEDENÍ PITNÉ VODY, VČ. PŘÍPOJKY DO OBJEKTU
IO 04 VEDENÍ UŽITKOVÉ VODY, VČ. NÁPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STUDNU
IO 05 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE, LAPÁK TUKŮ
IO 06 DEŠŤOVÁ KANALIZACE, AKUMULAČNÍ NÁDRŽ, POVRCHOVÝ VSAK
IO 07 ELEKTRO VN, TRAFOSTANICE
IO 08 ELEKTRO NN
IO 09 SLABOPROUDÉ ROZVODY
IO 10 PLYNOVÉ VEDENÍ (PŘÍPOJKA PLYNU DO KOTELNY
IO 11 VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ - VENKOVNÍ ROZVODY NN, LAMPY VO
IO 12 SADOVÉ ÚPRAVY VČ. NÁVRHU ROZMÍSTĚNÍ VENKOVNÍHO MOBILIÁŘE

* není součástí projektu

LEGENDA KOMUNIKACE A TERÉN

komunikace (asfalt)
pojížděná dlažba
pochodzí plochy (dlažba / mlát)
stávající mlátové chodníky
parkovací stání (vegetační dlažba)
půdopokryvné rostliny + strom
zatravněné plochy
hranice řešeného území
oplocení - navrhované
katastrální hranice pozemku
mobiliář - lavičky, koš, zábranný sloupek

OBJEKTY

vegetační střecha nové budovy školy - extenzivní
střecha s kačirkem
plechová střecha
stávající okolní objekty
hranice nové budovy školy pod úrovní střechy
hranice nové budovy školy pod terénem

SÍŤ

podzemní vedení silnoproudu - stávající / navrhované
podzemní vedení veřejného osvětlení - stávající / navrhované
vodovod - stávající / navrhovaný
rozvod užitkové vody - navrhovaný
splašková kanalizace - stávající / navrhovaná
vnitroareolová splašková kanalizace - stávající / rušená
dešťová kanalizace - navrhovaná
podzemní vedení - datová síť - stávající / navrhované
plynové vedení NTL - stávající / navrhované



0 5 25m

Název stavby:

Multifunkční budova základní školy
v Líbeznicích

4. etapa - rozšíření kapacity ZŠ a ZUŠ Líbeznice -
výstavba 20 učeben

5. etapa - vybudování stravovacího zařízení

Místo stavby:

parc.č. 940, 426/34, 426/35, st. 283

Katastrální území Líbeznice [682 667]

Investor:

Obec Líbeznice

Mělnická 43; 250 65 Líbeznice

Generální projektant:

Grulich architekti s.r.o. IČ: 051 47 948

Benešovská 186, Ládví, 251 68 Kamenice

+420 731 549 491; atelier@grulich-architekti.cz

(Ing. arch. David Grulich)

&

KT ING s.r.o. IČ: 24739464

Podvinný mlýn 2131/11, 190 00 Praha 9 - Libeň

+420 775 337 879; info@kting.cz

(Ing. Aleš Tuček, ČKAIT 0010944)

Vypracoval:

Ing. arch. David Grulich

Stupeň dokumentace:

návrh stavby

Datum vypracování:

01/2018

Název výkresu:

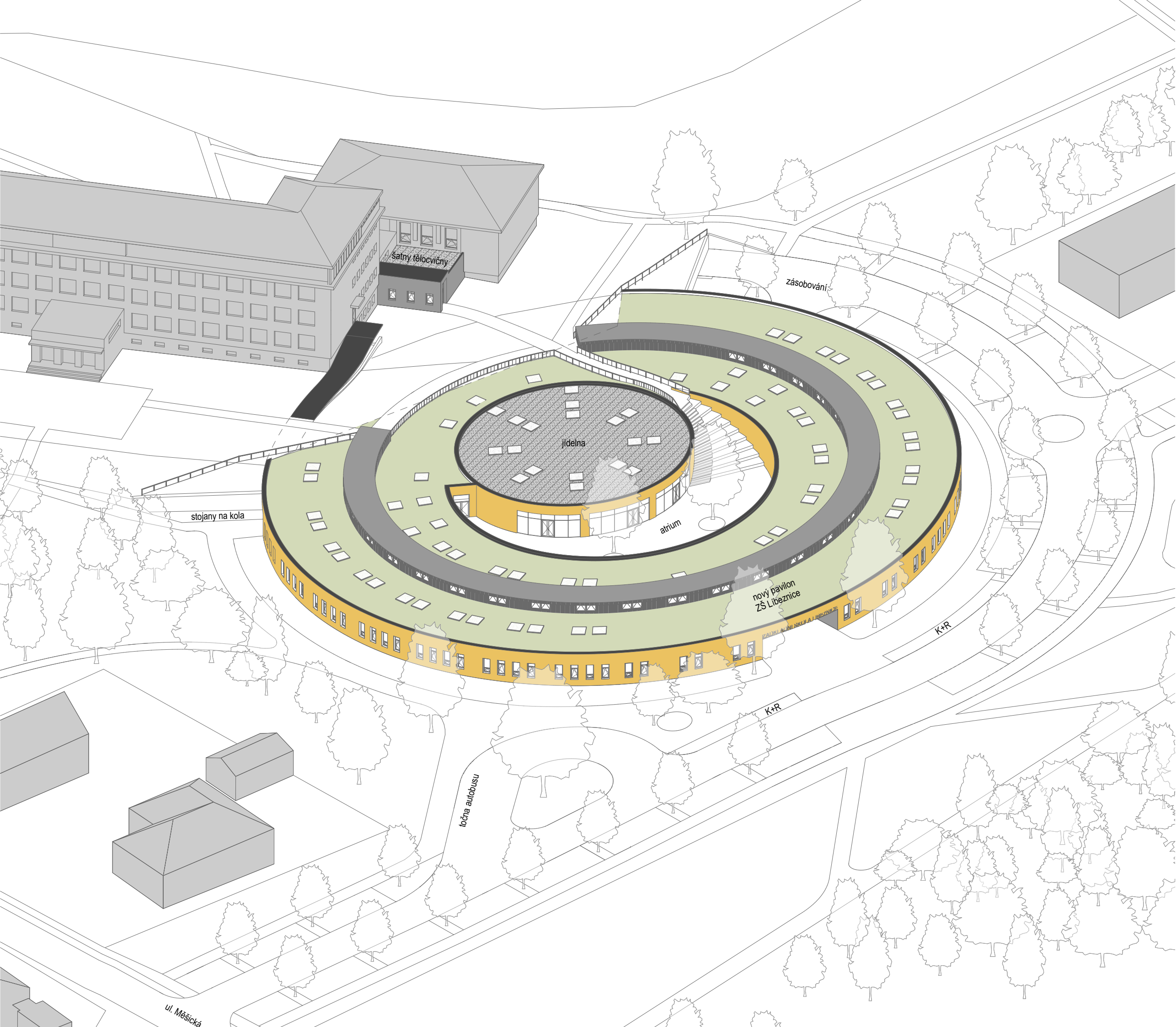
koordináční situace

Měřítko:

1:750

Číslo výkresu:

09



LEGENDA

- okolní objekty
- navrhovaný objekt - fasáda z cementovláknitých šablon
- navrhovaný objekt - extenzivní vegetační střecha
- navrhovaný objekt - střecha z falcovaného plechu
- navrhovaný objekt - střecha s kačirkem

Název stavby: 5 25m

Multifunkční budova základní školy
v Líbeznicích

4. etapa - rozšíření kapacity ZŠ a ZUŠ Líbeznice -
výstavba 20 učeben

5. etapa - vybudování stravovacího zařízení

Místo stavby:

parc.č. 940, 426/34, 426/35, st. 283

Katastrální území Líbeznice [682 667]

Investor:

Obec Líbeznice

Mělnická 43; 250 65 Líbeznice

Generální projektant:

Grulich architekti s.r.o. IČ: 051 47 948

Benešovská 186, Ládví, 251 68 Kamenice

+420 731 549 491; atelier@grulich-architekti.cz

(Ing. arch. David Grulich)

&

KT ING s.r.o. IČ: 24739464

Podvinný mlýn 2131/11, 190 00 Praha 9 - Libeň

+420 775 337 879; info@kting.cz

(Ing. Aleš Tuček, ČKAIT 0010944)

Vypracoval:

Ing. arch. David Grulich

Stupeň dokumentace:

návrh stavby

Datum vypracování:

01/2018

Název výkresu:

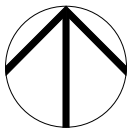
axonometrie

Měřítko:

1:500

Číslo výkresu:

10





východní pohled



jižní pohled

Název stavby: 10 20m

Multifunkční budova základní školy v Líbeznicích

4. etapa - rozšíření kapacity ZŠ a ZUŠ Líbeznice -
výstavba 20 učeben

5. etapa - vybudování stravovacího zařízení

Místo stavby:

parc.č. 940, 426/34, 426/35, st. 283

Katastrální území Líbeznice [682 667]

Investor:

Obec Líbeznice

Mělnická 43; 250 65 Líbeznice

Generální projektant:

Gulich architekti s.r.o. IČ: 051 47 948

Benešovská 186, Ládví, 251 68 Kamenice

+420 731 549 491; atelier@grulich-architekti.cz

(Ing. arch. David Grulich)

&

KT ING s.r.o. IČ: 24739464

Podvinný mlýn 2131/11, 190 00 Praha 9 - Libeň

+420 775 337 879; info@kting.cz

(Ing. Aleš Tuček, ČKAIT 0010944)

Vypracoval:

Ing. arch. David Grulich

Stupeň dokumentace:

návrh stavby

Datum vypracování:

01/2018

Název výkresu:

východní a jižní pohled

Měřítko:

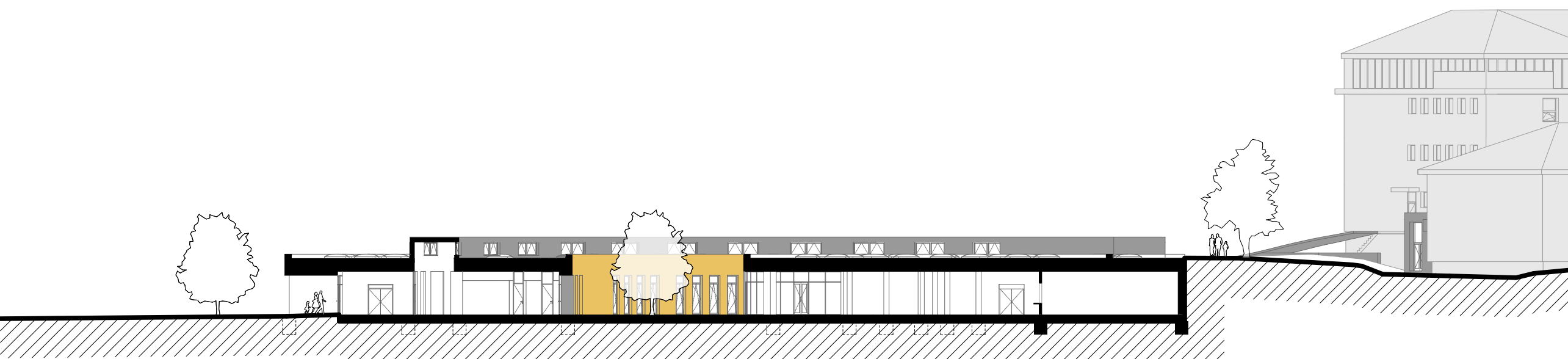
1:350

Číslo výkresu:

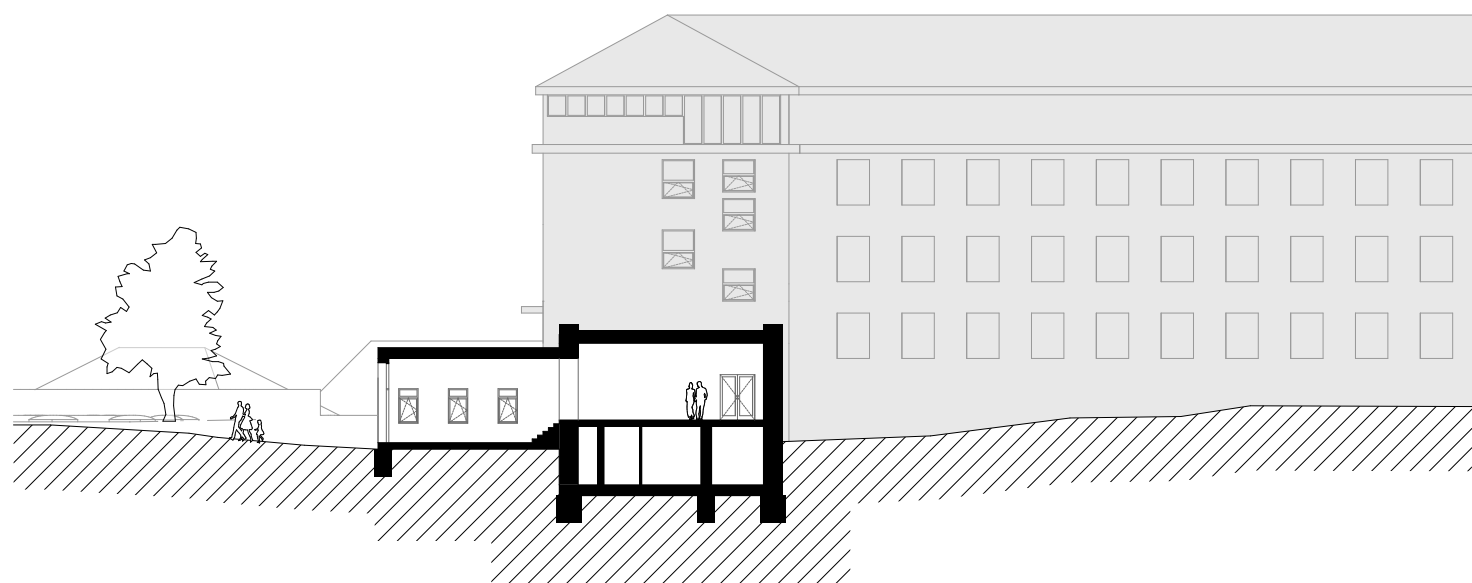


severní pohled

řez A-A



řez B-B



Název stavby: 10 20m

Multifunkční budova základní školy v Líbeznicích

4. etapa - rozšíření kapacity ZŠ a ZUŠ Líbeznice -
výstavba 20 učeben

5. etapa - vybudování stravovacího zařízení

Místo stavby:

parc.č. 940, 426/34, 426/35, st. 283

Katastrální území Líbeznice [682 667]

Investor:

Obec Líbeznice

Mělnická 43; 250 65 Líbeznice

Generální projektant:

Grulich architekti s.r.o. IČ: 051 47 948

Benešovská 186, Ládví, 251 68 Kamenice

+420 731 549 491; atelier@grulich-architekti.cz

(Ing. arch. David Grulich)

&

KT ING s.r.o. IČ: 24739464

Podvinný mlýn 2131/11, 190 00 Praha 9 - Libeň

+420 775 337 879; info@kting.cz

(Ing. Aleš Tuček, ČKAIT 0010944)

Vypracoval:

Ing. arch. David Grulich

Stupeň dokumentace:

návrh stavby

Datum vypracování:

01/2018

Název výkresu:

severní pohled a řezy

Měřítko:

1:350

Číslo výkresu: