

Bakalářská práce

OBSAH DOKUMENTACE:

Úvodní část

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

C. Situační výkresy

Výkresová část

D. Dokumentace stavebního objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

Technická zpráva

Výkresová část

D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení

Technická zpráva

Předběžný statický výpočet

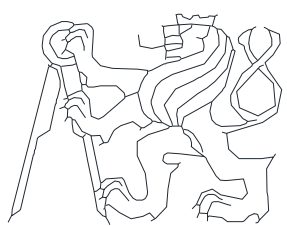
Výkresová část

E. Přílohová část

Skladby konstrukcí

Teplo

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

vypracovala: LENKA SVITÁKOVÁ	konzultant: ING. LENKA HANZALOVÁ PH.D.	katedra: K124	ČVUT V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ	
		školní rok: 2019-2020		
předmět:	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
stavba:	MATEŘSKÁ ŠKOLA, Golčův Jeníkov p.č.181/6,8,9,10,18,19,20,21 a 895/1, k.ú.Golčův Jeníkov			
část projektu:	D. DOKUMENTACE OBJEKTU		stupeň: DSP	revize: 0
díl projektu:	D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU		měřítko:	formát: A4
profese:			---	datum: Březen 2020
objekt:			číslo dokumentu:	
výkres:	PRŮVODNÍ ZPRÁVA		A	



Obsah

A. Průvodní zpráva.....	3
A.1 Identifikační údaje:	3
A.1.1 Údaje o stavbě:	3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi:.....	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:.....	3
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení:	4
A.3 Seznam vstupních podkladů:	4



A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje:

A.1.1 Údaje o stavbě:

a) název stavby: **MATEŘSKÁ ŠKOLA v Golčově Jeníkově**

b) místo stavby: Adresa: ul. Bridelova, 582 82 Golčův Jeníkov
Katastrální území: Golčův Jeníkov
Parcelní číslo: 181/6, 181/8, 181/9, 181/10, 181/18 181/19,
181/20, 181/21 a 895/1

A.1.2 Údaje o stavebníkovi:

Město Golčův Jeníkov
Náměstí T. G. Masaryka 110
58282 Golčův Jeníkov

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

a) Dodavatel projektové dokumentace:

Lenka Svitáková
České vysoké učení technické v Praze
Fakulta stavební
Thákurova 7
166 29 Praha 6 - Dejvice

b) Datum zpracování: Duben 2020



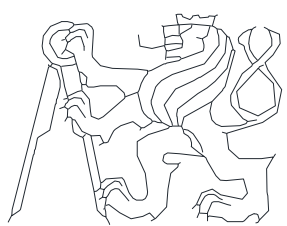
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení:

- SO01 – Mateřská škola
- SO02 – Zpevněné plochy
- SO03 – Vodovodní přípojka
- SO04 – Kanalizační přípojka
- SO05 – Vsakovací a retenční nádrž dešťových vod
- SO06 – Podzemní požární nádrž
- SO07 – Sadové úpravy

A.3 Seznam vstupních podkladů:

- Architektonická studie
- Územní plán města Golčův Jeníkov
- Katastrální mapa
- Geologická mapa města
- Podklady výrobců

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

vypracovala: LENKA SVITÁKOVÁ	konzultant: ING. LENKA HANZALOVÁ PH.D.	katedra: K124	ČVUT V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ	
		školní rok: 2019-2020		
předmět:	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
stavba:	MATEŘSKÁ ŠKOLA, Golčův Jeníkov p.č.181/6,8,9,10,18,19,20,21 a 895/1, k.ú.Golčův Jeníkov			
část projektu:	D. DOKUMENTACE OBJEKTU		stupeň: DSP	revize: 0
díl projektu:	D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU		měřítko:	formát: A4
profese:			---	datum: Březen 2020
objekt:	SOUHRNNÁ		číslo dokumentu:	
výkres:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		B	



Obsah

B Souhrnná technická zpráva	3
B.1 Popis území stavby:.....	3
B.2 Celkový popis stavby:.....	5
B.2.1 Základní charakteristiky stavby a jejího užívání:	5
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení:.....	6
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby:	6
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby:.....	7
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby:	7
B.2.6 Základní charakteristika objektů:	8
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení:	9
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení:	9
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana:.....	9
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí:	10
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:.....	11
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	11
B.4 Dopravní řešení	12
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav:.....	12
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana:.....	13
B.7 Ochrana obyvatelstva	14
B.8 Zásady organizace výstavby	14
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	17



B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby:

a) Charakteristika stavebního území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území:

Zájmové území leží ve střední části města, v blízkosti historického jádra města a v přímé návaznosti na stávající budovy školního areálu. Jedná se o pozemky v severovýchodní („zadní“) části areálu a navrhovaný objekt bude plynule navazovat na stávající zástavbu areálu.

Stavba je navržena na pozemcích č. 181/6, 181/8, 181/9, 181/10, 181/18, 181/19, 181/20, 181/21 a 895/1 v katastrálním území Golčův Jeníkov. Všechny pozemky jsou ve vlastnictví stavebníka.

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem:

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu se schválenou dokumentací v rámci územního řízení.

Jedná se o stavbu na parcele k tomu určené. Stavba bude svým vzhledem zapadat do okolní zástavby školního areálu v návaznosti na průmyslový areál. Stavba je navržena v souladu s plánem na využití území.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby:

Umísťovaná stavba je v souladu s územním plánem na využití daného území.

Soulad potvrzen v rámci předchozího územního řízení.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území:

Stavba udělení výjimek nevyžaduje.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Projektová dokumentace respektuje písemné vyjádření a technické podmínky všech dotčených orgánů a správců sítí.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.):

Na stavebním pozemku byla provedena

Obhlídka místa stavby

Stanovení umístění stavby

Výškové zaměření pozemku

Průzkum výskytu radonu v podloží – z radonové mapy poskytnutou Českou geologickou službou byl zjištěn střední radonový index pozemku



g) Ochrana území podle jiných právních předpisů:

Uvažovaná stavba se nenachází v žádném ochranném pásmu památkové rezervace, chráněného území nebo území záplavovém. Stavba sportovní haly včetně zázemí ani následné užívání nebudou mít negativní vliv na žádné chráněné území.

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Stavba se nenachází v záplavovém nebo poddolovaném území.

i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Nedojde k zastínění okolních objektů. Vlastní stavba ani její následné užívání nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Stavba je podmíněna odstraněním stávajících zpevněných ploch zbytků založení objektů. Tyto stavby budou odstraněny v rámci přípravy staveniště

Kácení dřevin nebude prováděno – vše vyřešeno v rámci přípravných prací na staveništi.

k) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:

K záborům zemědělského půdního fondu nebo pozemků s funkcí lesa stavbou nedojde.

l) Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě:

Stavba bude připojena k inženýrským sítě.

Stavba bude napojena na stávající dopravní a technickou infrastrukturu v areálu školy.

Vjezd a výjezd od objektu bude na přilehlou komunikaci ul. Bridelova rozšířením areálových komunikací – stávající napojení celého školního areálu. Všechny komunikace v okolí nové stavby budou navrženy v souladu s požadavky vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

Realizací mateřské školy nevznikají žádné věcné ani časové vazby vyvolané a související investice.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí:

Pozemky dotčené výstavbou:

181/6, 181/8, 181/9, 181/10, 181/18, 181/19, 181/20, 181/21 – ostatní plocha

895/1 – zastavěná plocha a nádvoří – v majetku: Město Golčův Jeníkov
Nám. T. G. Masaryka 110
58282 Golčův Jeníkov



Seznam okolních pozemků:

166/1; 167; 169; 171; 174/1; 175/2; 164/1; 166/2; 2058; 2063; 2064; 174/3; 181/14; 181/15; 181/13; 181/17

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo:

Bezpečnostní pásma umístěním stavby nevznikají.

B.2 Celkový popis stavby:

B.2.1 Základní charakteristiky stavby a jejího užívání:

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí:

Jedná se o novostavbu mateřské školy, její napojení na stávající inženýrské sítě a dopravní infrastrukturu a úpravu okolního terénu

- stavba pro školství a tělovýchovu
- stavba trvalá

b) Účel užívání stavby:

Jedná se o stavbu pro předškolní výchovu.

c) Trvalá nebo dočasná stavba:

Stavba trvalá

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:

Bezbariérové požadavky byly navrženy dle vyhlášky 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Projektová dokumentace respektuje písemné technické podmínky všech dotčených orgánů a správců sítí

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů:

Novostavba mimo ochranná pásma.

g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost, apod.:



Zastavěná plocha:	684 m ²
Obestavěný prostor:	5895,5 m ³
Podlahová plocha:	1PP: 161,34 m ²
	1NP: 1161,81 m ²
	2NP: 241,03 m ²

Kapacita parkoviště na zpevněných plochách: 7 + 1 bezbariérové

h) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.):

Objekt bude napojen na veřejný rozvod vodovodu, kanalizace a elektro. V objektu bude vznikat pouze běžný komunální odpad – vznik nebezpečných odpadů se nepředpokládá.

i) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy:

Termín zahájení:	cca	4/2021
Termín dokončení:	cca	12/2022

Předpokládaná lhůta výstavby je 12-24 měsíců. Lhůta výstavby je závislá na vybraném zhotoviteli a jeho kapacitních možnostech.

j) Orientační náklady stavby:

Na výstavbu jsou předpokládány náklady 50 mil. Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení:

j) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Dané území je v rámci územního plánu určeno k dalšímu rozvoji školního areálu a zpracovaný projekt toto územní omezení bez výjimek splňuje.

j) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:

Jedná se o novostavbu mateřské školy se dvěma nadzemními a jedním částečně podsklepeným podlažím. Objekt je určen pro 60 dětí. Půdorysně je mateřská škola navržena do tvaru čtyř prolínajících se obdélníků s vnějším rozměrem nejdelších stran 30,2 x 30,2 m.

Konstrukční systém kombinovaný: železobetonový stěnový systém s předpjatými panely Spiroll.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby:

Objekt je navržen s dvěma nadzemními podlažními a jedním částečně podsklepeným podlažím.



V podzemním podlaží se bude nacházet převážně tech. zázemí objektu. A to tech. místnost, šatna pro zaměstnance se zázemím, úklidová místnost, sklad a prádelna. V tech. místnosti bude umístěné tepelné čerpadlo vzduch-vzduch se záložním dohřevem.

V prvním nadzemním podlaží se budou nacházet samotné třídy pro děti. Bude se jednat o tři třídy, kde každá třída bude mít kapacitu 20 dětí. V 1NP bude tedy vstupní hala, pro každou třídu samostatná šatna, wc pro děti, wc pro zaměstnance a sklad na lehátka. Dále v prvním nadzemní podlaží bude jídelna, kuchyně, sklad na potraviny a samostatné wc pro zaměstnance.

V druhém nadzemní podlaží se bude nacházet tělocvična, herna, kancelář, wc pro zaměstnance, sklad náčiní a wc pro děti.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby:

Požadavky kladené vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání stavby jsou na daném objektu v plné míře aplikovány. Jedná se o stavbu veřejné vybavenosti, kde je dodržení požadavku nezbytné.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby:

Je nutno dbát na dodržování všech platných předpisů v ČR pro BOZ, včetně důrazu na používání ochranných pomůcek.

Je nutno dodržovat zejména:

- zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci),
- zákon 338/2005 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- zákon 251/2005 Sb. O inspekci práce
- zákon 253/2005 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o inspekci práce
- zákon 226/2003 Sb., kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 64/1986 Sb., o České obchodní inspekci, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška 192/2005 Sb. kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č.48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- NV 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- NV 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- NV 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- NV 101/2005, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- NV 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.



Režim vstupu na staveniště, délka pracovní doby a oprávněnost osob bude stanovena v kontraktu s prováděcí firmou. Stavba zajistí viditelnou ceduli na hraně stavby, kde bude stanoven kontakt na zodpovědné pracovníky stavby, včetně telefonického spojení. Vstup na staveniště bude zajištěn, v nočních hodinách nebo ve dnech pracovního klidu a volna bude stavba pod uzamčením. Realizaci bude provádět odborná firma s příslušným oprávněním, s odpovídajícím předmětem podnikání za stálého dozoru jejího odpovědného pracovníka. Stavební firma bude řádně pojištěna na škody způsobené jejím vlastním zaviněním a současně bude v průběhu stavby tato stavba pojištěna (živelné pohromy, krádež, ...).

Pracovníci na stavbě budou poučeni o BOZ, zahraniční pracovníci budou mít platné pracovní povolení. Kvalifikované práce budou provádět pracovníci s patřičnou atestací nebo proškolením. Na stavbě budou dodržována všechna nařízení a normy IBP a ČSN související s bezpečností práce.

Provoz stavby a především technologie nevyžaduje, vzhledem ke své technické úrovni, speciální ochranu zdraví při práci.

Průběžná údržba a servis budovy bude prováděna pracovníky, jež budou pro danou práci vyškoleni a budou řádně poučeni o BOZ.

Provozy technického vybavení budou mít zpracovány vlastní provozní řády.

B.2.6 Základní charakteristika objektů:

a) Stavební řešení:

Stavba je navržena z materiálů, které byly předem se stavebníkem dohodnuty. Jedná se o materiály běžně dostupné a odzkoušené. Uváděné obchodní značky a výrobky jsou dány jako příklad a je možná jejich záměna za výrobek obdobný nebo lepších vlastností, který je plně kompatibilní s ostatními materiály.

b) Konstrukční a materiálové řešení:

Založení objektu bude pomocí základových pasů založených vzhledem k dispozici objektu v různých hloubkách. Pasy budou provedeny z monolitického železobetonu C25/30.

Nosná konstrukce stavby bude tvořena železobetonovými stěnami o tloušťce 200mm s opláštěním kontaktním zateplovacím systémem z čedičové vlny Isover Topsil tloušťky 200mm. Zastřešení plochou, jednoplášťovou střechou s PVC krytinou.

Nenosné dělicí konstrukce budou vyzděny z pórobetonového systému potřebné šířky. Soklová část bude opatřena zatíranou probarvenou silikátovou omítkou v odstínu šedomodré. Povrchové úpravy stěn budou vápenocementové s malbou nebo keramickým obkladem. Stropy budou sníženy za pomoci akusticky izolovaných systémových SDK podhledů. Okenní a dveřní výplně v obvodovém plášti budou plastové/hliníkové.

Podrobnější popis se nachází v části D. – Architektonicko-stavební řešení.

c) Mechanická odolnost a stabilita:

Stavba, resp. její konstrukce jsou navržena tak, že žádná z jednotlivých konstrukcí ani stavba jako celek nezpůsobí:

- a) zřícení stavby nebo její části,
- b) větší stupeň nepřípustného přetvoření,
- c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce,



d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině,

Postup prací není projektem přesně stanoven. Návrh provede dodavatel dle svých zvyklostí a standardů. Postup musí být navržen tak, aby při její odborné realizaci nedošlo ke ztrátě stability objektu a ani ke změně navržené nosnosti jednotlivých prvků nosné konstrukce, a to ani z hlediska únosnosti nebo použitelnosti. Postup bude upřesněn během realizace na základě podrobného průzkumu po odhalení zakrytých částí konstrukcí.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení:

a) Technické řešení:

Jedná se o stavbu mateřské školy, která bude napojena na veřejné sítě vodovodu, kanalizace, a elektroinstalace. V objektu se budou nacházet rozvody vody, kanalizace, elektro, a vytápění.

Vytápění objektů je navrženo v podobě tepelného čerpadla vzduch/vzduch s elektrickým záložním dohřevem umístěný v technické místnosti v 1PP.

Objektu bude větrán centrálním vzduchotechnickým systémem s rekuperací tepla.

b) Výčet technických a technologických zařízení:

Ve stavbě se nebudou nacházet žádné zvláštní technologická zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení:

Požární bezpečnostní řešení není součástí tohoto projektu.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana:

Stavba bude zateplena pomocí kontaktního zateplovacího systému z čedičové vlny Isover Topsisl tloušťky 200 mm. Izolace bude přesahovat výplně otvorů minimálně o 30 mm z důvodu zamezení vzniku tepelného mostu. Střešní konstrukce bude zateplena pomocí izolačních desek z expandovaného polystyrenu EPS 100S s minimální tloušťkou 240 mm.

Stavba navržena v souladu s vyhláškou č.78/2013 Sb o energetické náročnosti budov, která stanovuje: Nákladově optimální úroveň požadavků na energetickou náročnost budovy pro nové budovy, větší změny dokončených budov, jiné než větší změny dokončených budov a pro budovy s téměř nulovou spotřebou energie, metodu výpočtu energetické náročnosti budovy, vzor posouzení technické, ekonomické a ekologické proveditelnosti alternativních systémů dodávek energie, vzor stanovení doporučených opatření pro snížení energetické náročnosti budovy, vzor a obsah průkazu a způsob jeho zpracování, a umístění průkazu v budově.

a) Kritéria tepelně technického hodnocení:

Kritériem tepelně technického hodnocení jsou požadavky ČSN 73 0540-2/2011 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky na nejnižší vnitřní povrchovou teplotu s využitím vlastností konstrukcí stavby, které jsou splněny.

Veškeré konstrukce jsou navrženy s ohledem k dodržení kladených požadavků. Skladby jsou specifikovány ve výkresové části dokumentace.

b) Energetická náročnost stavby:

Řešeno v samostatné části PD.



B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí:

Provozní doba objektu se bude pohybovat v maximálních mezích od 6.00 do 20.00 hodin.

Objekt bude převážně větrán systémem nuceného větrání s rekuperací tepla. Vzduchotechnická jednotka bude umístěna v prostoru strojovny v 1NP. Nasávání čerstvého vzduchu z venkovního prostoru bude zajištěno přes nasávací otvory ve fasádě, které budou osazeny tlumiči

Vytápění bude zajištěno teplovodním systémem s podlahovým vytápěním se zdrojem tepla v podobě tepelného čerpadla vzduch/vzduch.

Osvětlení bude zajištěno kombinací přirozeného a umělého osvětlení. Návrh je proveden v souladu s ČSN EN 12464-1. Ovládání jednotlivých světelných soustav bude provedeno pomocí instalačních spínačů, tlačítek.

Zásobování vodou bude zajištěno z přípojky k veřejnému vodovodnímu řadu. Ohřev teplé vody bude zajištěn v elektrickém přímotopném ohříváči vody.

Jedná se o objekt občanské vybavenosti, ve kterém bude vznikat běžný komunální odpad, který bude ukládán do popelnicové nádoby a odvážen dle svozu komunálního odpadu a likvidován na řízené skládce.

Vlastní stavba ani její následné využívání nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby.

Vliv stavby na okolí:

Vibrace: v objektu se nebude nacházet žádné zařízení, které by mělo být zdrojem vibrací.

Hluk: Limitní hodnoty hlukového zatížení stanoví nařízení vlády č.272/2011Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Nařízení je prováděcí vyhláškou zákona č.258/2000 Sb., o ochraně zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Nařízením vlády se stanoví nepřekročitelné hygienické imisní limity hluku a vibrací na pracovištích, ve stavbách pro bydlení, ve stavbách občanského vybavení a ve venkovním prostoru a způsob jejich měření a hodnocení.

Chráněný venkovní prostor – limity (v okolí rodinné nebo bytové domy):

- denní doba: $L_{Aeq,8} = 50\text{dB}$
- noční doba: $L_{Aeq,1} = 40\text{dB}$
- Korekce na hluk s tónovou složkou: -5dB

S ohledem na dobu provozu bude řešena pouze denní doba.

Posouzení hlukové zátěže na okolní objekty:

Hlukové limity nejsou k okolním chráněným prostorům překročeny. Jedná se o stavbu s minimálním vlivem na okolní zástavbu.

Prašnost: Samozřejmostí je dočasné zvýšení prašnosti během provádění. Veškeré práce na stavbě budou prováděny a časově přizpůsobovány tak, aby docházelo k co nejmenšímu rušení okolí. Navržený provoz nebude mít vliv na zvýšení prašnosti v okolí.



B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží:

Radonový index pozemku byl stanoven dle map radonového indexu jako nízký. Zvláštní ochrana proti radonu z podloží není nutná. Při umístování nových staveb na pozemku s nízkým radonovým indexem je za dostatečnou ochranu stavby proti pronikání radonu z podloží považována běžná izolace proti zemní vlhkosti navržená podle hydrogeologických poměrů. Realizace speciálních protiradonových opatření není nutná.

b) Ochrana před bludnými proudy:

Není řešeno.

c) Ochrana před technickou seizmicitou:

Objekt se nenachází v seizmicky aktivním území.

d) Ochrana před hlukem:

Jedná se o stavbu na parcele k tomu určené. Stavba bude svým vzhledem zapadat do okolní zástavby školního areálu v návaznosti na průmyslový areál. Stavba je navržena v souladu s plánem na využití území.

V blízkosti se na místě stavby nachází průmyslový areál, který lze považovat za stávající podstatný zdroj hluku, ale vzhledem k plánovanému typu objektu se nejedná pro stavbu o zdroj podstatný – objekt bude nuceně větrán bez trvalých pobytových prostor s chráněným venkovním prostorem.

Vlastní stavba ani její následné užívání nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Splnění požadavků ohledně hlukových limitů v okolí navrhované stavby bude doloženo podrobnou hlukovou studií.

Samozřejmostí je dočasné zvýšení hlučnosti během provádění. Veškeré práce na stavbě budou prováděny a časově přizpůsobovány tak, aby docházelo k co nejmenšímu rušení okolí.

e) Protipovodňová opatření:

Stavba se nenachází v záplavovém území.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.:

Stavba se nenachází v poddolovaném území nebo v území s výskytem metanu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Objekt bude napojen na veřejný rozvod vodovodu, kanalizace a elektro. Dešťové vody z objektu, budou do vsakovací nádrže na stavebním pozemku. V objektu bude vznikat pouze běžný komunální odpad – vznik nebezpečných odpadů se nepředpokládá.



B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení, řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace:

Vjezd a výjezd od objektu bude na přilehlou komunikaci ul. Bridelova rozšířením areálových komunikací – stávající napojení celého školního areálu.

Parkování vozidel bude na zpevněných plochách. Kapacita zpevněných ploch bude umožňovat stání 8 vozidel. Z toho bude 1 místo pro tělesně postižené. Tyto parkovací místa budou umístěna na nové zpevněné parkovací ploše s povrchem ze zámkové dlažby.

Požadavky kladené vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání stavby jsou na dané stavbě v plné míře aplikovány. Jedná se o stavbu veřejné vybavenosti, kde je dodržení požadavku nezbytné.

Přístup do objektu je umožněn z úrovně 1NP hlavním vstupem.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Vjezd a výjezd od objektu bude na přilehlou komunikaci ul. Bridelova rozšířením areálových komunikací – stávající napojení celého školního areálu.

c) Doprava v klidu:

Komunikace a parkovací plochy budou uzpůsobeny pro celkový počet 8 stání osobních vozidel včetně 1 stání pro vozidla osob se sníženou schopností pohybu, které je určeno pro potřeby budoucího objektu. Stání jsou navržena pro osobní vozidla třídy O2, s řazením kolmým. Parkovací stání jsou o rozměru 5 x 2,5 m a 5 x 3,5 m.

d) Pěší a cyklistické stezky:

Všechny komunikace pro pěší jsou navrženy v souladu s požadavky na využívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Požadavky kladené vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání stavby jsou na dané stavbě v plné míře aplikovány.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav:

a) Terénní úpravy:

Pozemek je rovinný a není potřeba velkých terénních úprav. Přebytečná zemina bude odvezena na řízenou skládku.

b) Použité vegetační prvky:

Veškerá ornice skrytá při provádění stavby bude pečlivě oddělena od ostatních výkopků a bude využita pro povrchové terénní úpravy v okolí objektu. Veškeré nezpevněné plochy budou po dokončení stavby překryty ornici a osety travní směsí. Jiné parkové úpravy nejsou v této projektové dokumentaci řešeny.

c) Biotechnická opatření:



Není řešeno.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana:

a) Vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda:

Stavba ani následné užívání nebude mít dlouhodobý negativní vliv na životní prostředí.

Při výstavbě budou respektovány všechny hygienické předpisy /zejména hlučnost a prašnost/.

Stavba bude citlivě realizována tak, aby negativně neovlivnila prostředí okolních objektů. Při realizaci stavebních prací bude prováděno kropení, stavební prvky nebudou shazovány z výšky na zem, odklizení přebytečných stavebních materiálů a stavebního odpadu bude prováděno přímo na přistavené kontejnery bez staveništní meziskládky. Odvoz a naložení kontejnerů sutí bude prováděno pomocí krycí plachty. Při odjezdu techniky ze stavby musí dodavatel dbát na její očištění před vjezdem na veřejné komunikace.

Při provádění stavby je nutno počítat s běžným stavebním provozem.

Při realizaci se předpokládá vznik následujících odpadů zaříděných dle zákona č. 154/2010 Sb. zákon o odpadech.

Kód druhu odpadu:	Název druhu odpadu:
15	odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené
15 01	obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
17	stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
17 01	beton, cihly, tašky a keramika
17 02	dřevo, sklo a plasty
17 05	zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina
17 09	jiné stavební a demoliční odpady

Pro likvidaci výše uvedených druhů platí, že budou umístovány tak, aby nenarušovaly životní prostředí a vzhled okolí stavby a nebudou na stavbě páleny.

Jednotlivé odpady budou tříděny, využitelné nabídnuty k dalšímu zpracování a nepoužitelné likvidovány odbornou firmou, která zajistí jejich ekologickou likvidaci. Tato likvidace bude odpovídat bezpečnostním předpisům, podmínkám ochrany životního prostředí a předpisům o nakládání s odpady. Umístění skládky bude upřesněno dle vybraného místního subdodavatele stavby a jeho konkrétního způsobu likvidace odpadu. Předpokládá se využití místní skládky. Ke kolaudaci stavby bude předložen doklad o jejich odborné likvidaci. Odpad bude ukládán na skládkách v souladu s místní legislativou.

Při odjezdu techniky ze stavby musí dodavatel dbát na její očištění před vjezdem na veřejné komunikace. Dodavatel musí vzhledem k exponovanému místu provádět každodenní úklid okolí staveniště.

S veškerým odpadem, který při stavbě vznikne, bude naloženo v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích vyhlášek MŽP ČR č.381/2001 Sb. (katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů a



č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, tj. bude vytříděn a předán oprávněným osobám k recyklaci a využití. Pouze nebudou-li recyklace nebo využití možné, bude uložen na řízené skládce. Ze stavebního odpadu budou vytříděny složky nebezpečného odpadu. Nebezpečný odpad bude předán k odstranění oprávněné osobě, které byl dle § 16 odst. 3 zákona o odpadech vydán souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady. Doklady o odstranění a nakládání s odpady budou předloženy ke kontrole ke kolaudaci.

Objekt bude sloužit k trvalému užívání, kde bude vznikat běžný komunální odpad. Vzniklý odpad bude uložen do popelnicové nádoby a podle svozu v obci bude vyvezen. Odpad ze stavební činnosti bude odvezen na povolenou skládku. Dešťová voda bude likvidována na vlastním pozemku.

b) Vliv stavby na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.:

Stavbou ani následným užíváním nedojde k poškození okolní přírody a krajiny.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000:

Není řešeno.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA:

Není řešeno.

e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno:

Stavba nespadá do režimu zákona.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů:

Ochranná a bezpečnostní pásma nejsou stanovována.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Základní požadavek z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva nebude ovlivněno.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:

Pro potřeby zařízení staveniště budou využity stávající přípojky elektro a vodovodu. Polohy a napojovacích bodů a způsob napojení zařízení staveniště na rozvod elektrické energie a vody budou určeny správcem objektu před započítím prací. Stavební materiály a hmoty budou na stavbu přiváženy postupně bezprostředně před jejich zabudováním, aby nedocházelo k zbytečnému dlouhodobému skladování na stavbě.



b) Odvodnění staveniště:

Stavební jáma bude odvodněna pomocí čerpadel a svedena do veřejné kanalizace. Projektová dokumentace neřeší odvodnění staveniště.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Příjezd na staveniště je přes hlavní příjezd do areálu a dále po zpevněných komunikacích až k objektu. Bude nutné dbát zvýšené opatrnosti při výjezdu a vjezdu techniky a nákladních automobilů. Pokud dojde při převozu materiálu ke znečištění komunikací v obci, bude znečištění neprodleně odstraněno a komunikace čištěny, případně omývány.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Stavba bude prováděna na pozemcích v majetku stavebníka. V blízkosti stavby se nenacházejí žádné stavby, které by mohli být stavbou dotčeny.

Při provádění prací je nutno počítat s běžným stavebním provozem.

Při dopravě materiálu a odpadů je nutno zajistit:

- čištění vozidel před vjezdem z prostoru staveniště na veřejné komunikace
- pravidelné udržování a čištění místa vjezdu ze staveniště na veřejné komunikace
- bezpečné ukládání materiálů na dopravní prostředky zabraňující znečištění veřejných komunikací a ohrožení bezpečnosti účastníků silničního provozu

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin:

Zahájení prací je podmíněno vytyčením stávajících podzemních a skrytých sítí vedoucích v řešených částech objektů.

Prostor, ve kterém budou stavební práce prováděny je nutno zabezpečit před vstupem nepovolaných osob minimálně ohraničením s výstražnou páskou nebo střežením.

Po obvodu stavby – na hranici staveniště na exponovaných místech budou umístěny výstražné tabulky s červeným nápisem: ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM - OHROŽENÝ PROSTOR – STAVEBNÍ PRÁCE.

Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin nejsou stanoveny.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:

Trvalé zábory veřejného prostranství a sousedních pozemků se v souvislosti se stavbou nepředpokládají pro dostatečné skladovací plochy na staveništi, resp. v areálu vlastníka stavby – stavebníka.

g) Požadavek na bezbariérové obchozí trasy:

Tento požadavek není vyžadován – uzavřené staveniště.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace:

Při realizaci se předpokládá vznik následujících odpadů zatříděných dle zákona č. 154/2010Sb. zákon o odpadech.

Kód druhu odpadu:
15

Název druhu odpadu:
odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené



15 01	obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
17	stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
17 01	beton, cihly, tašky a keramika
17 02	dřevo, sklo a plasty
17 05	zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlšina
17 09	jiné stavební a demoliční odpady

Veškeré výše uvedené odpady budou likvidovány v souladu s ustanovení Zákona o nakládání s odpady, tzn., že budou odváženy a likvidovány odbornými firmami na podkladě uzavřených smluv. Stavební odpady nevyužité pro stavbu, které nelze recyklovat, budou odvezeny na řízenou skládku.

Odpad ze stavební činnosti bude odvezen na povolenou skládku.

Pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů vytvoří dodavatel v prostoru staveniště potřebné podmínky.

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín:

Na pozemku bude skladována zemina pro potřebné terénní úpravy v okolí stavby, zbytek bude odvezen na deponii. Jako mezideponie skryté ornice a výkopku bude sloužit samotný stavební pozemek.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě:

Staveništní a demoliční odpady budou separovány podle jednotlivých typů, odvezeny a ukládány na řízené skládky. Manipulace, doprava a ukládání odpadů musí být prováděno firmami s příslušným oprávněním podle typu odpadu. Likvidace odpadu bude v souladu se zákonem č.154/2010 Sb., č.185/2001 Sb. a 169/2013 Sb.. Pokud se vyskytne dle zatřídění z uvedeného zákona odpad nebezpečný, musí být odvážen na schválenou skládku nebezpečného odpadu. Chráněné území se v prostoru zájmového území nevyskytuje. Při provádění stavby je nutno počítat s běžným stavebním provozem. Zhotovitel je povinen zajistit dodržování příslušných předpisu a hygienických požadavků v průběhu realizace stavby.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů:

Při realizaci stavby budou dodrženy všechny platné obecně závazné předpisy a předpisy v oblasti BOZP.

Zhotovitel se bude při provádění prací řídit zejména:

- zákonem č. 262/2066 Sb. - Zákoník práce;
- zákonem č. 309/2006 Sb. - Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci;
- nařízením vlády č. 591/2006 - Nařízením vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- zákonem č. 258/2000 - Nařízením vlády o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.



- zákonem č. 362/2005 - Nařízením vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

Během realizace nebude řešeno.

m) Zásady pro dopravně inženýrské opatření:

Stavbou nedojde ke změně dopravního řešení. Případný dočasný zábor veřejného prostranství bude označen dle platné legislativy.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.):

Jedná se o práce ve školním areálu. Zhotovitel prací je povinen zajistit, aby jeho pracovníci byli řádně seznámeni s provozním řádem areálu.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

- Zařízení staveniště
- Zemní práce
- Základy
- Hrubá stavba
- Instalace a rozvody
- Dokončovací práce
- Sadové úpravy
- Likvidace zařízení staveniště
- Kolaudace

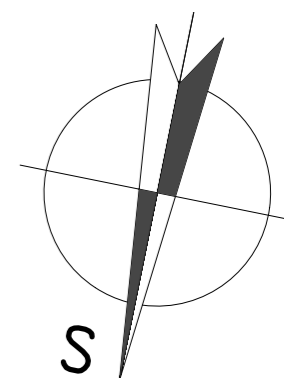
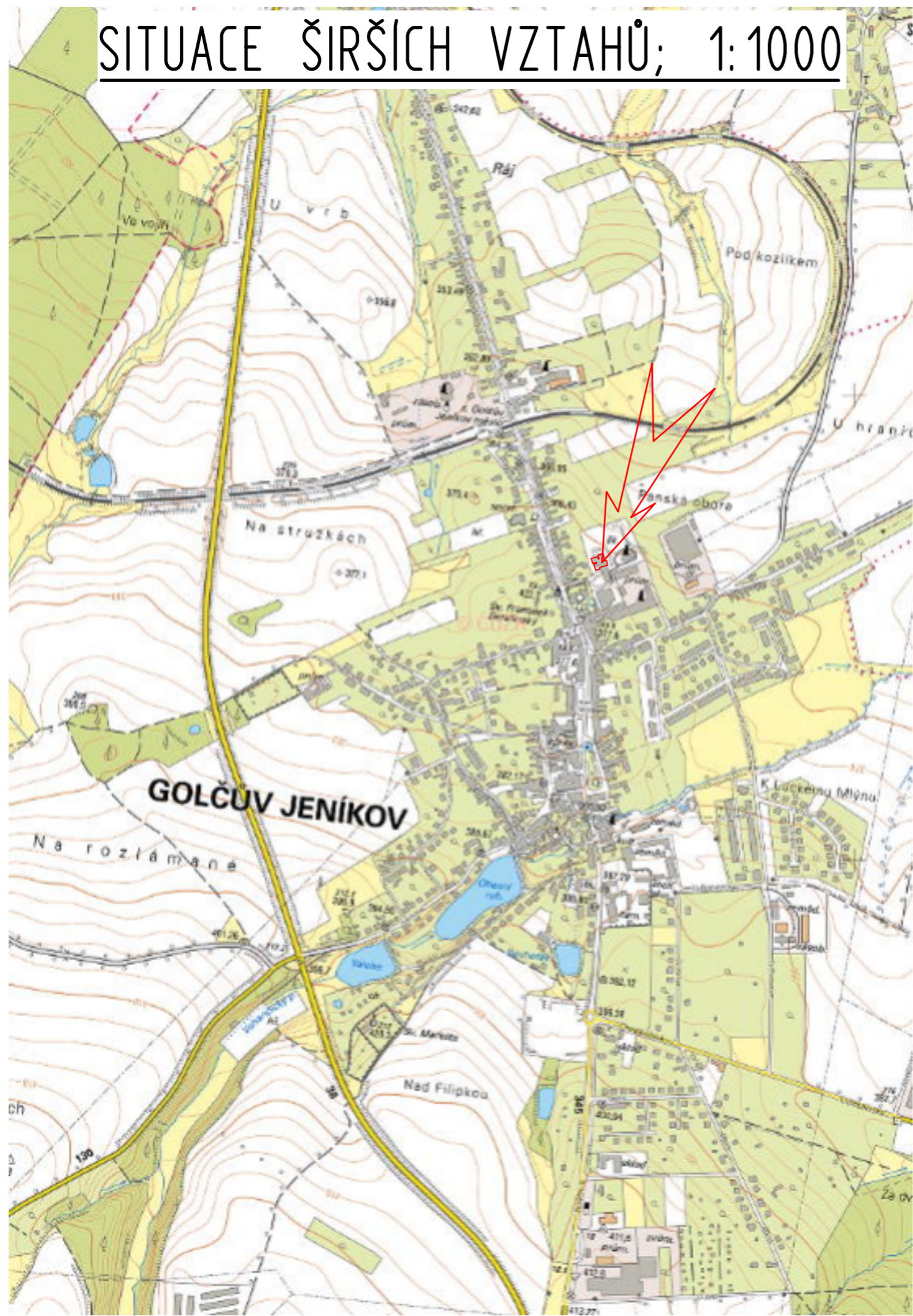
p) Ostatní:

V souvislosti s vyjádřením podle zákona č 20/1992 Sb. (Zákon o památkové péči) bude v případě nálezů při zemních pracích umožněn záchranný průzkum, dohled, přičemž zahájení zemních prací bude dostatečně v předstihu oznámeno.

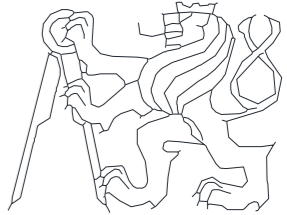
B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Projekt neřeší dokumentaci vodní stavby.

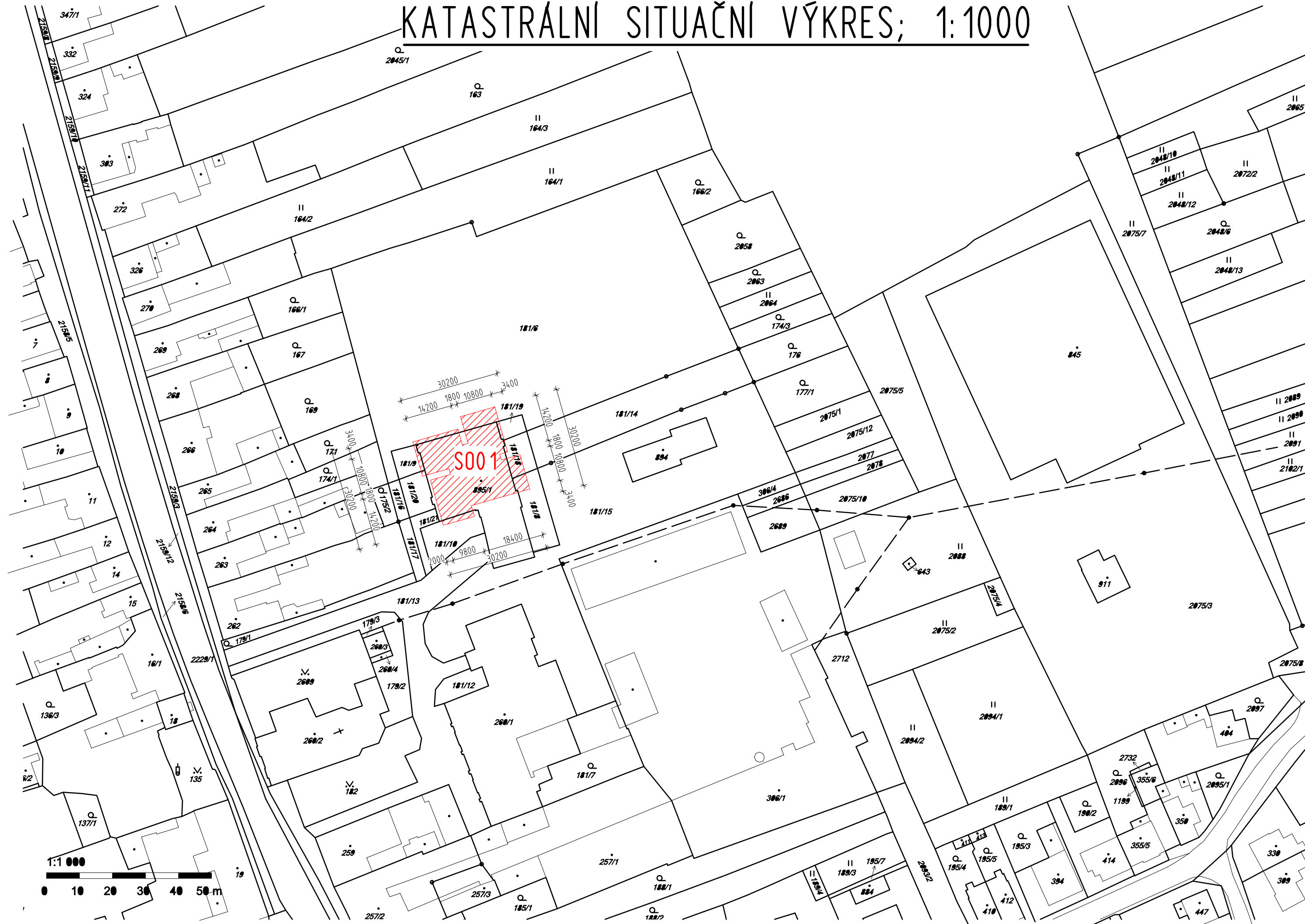
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ; 1:1000



0,000 = 373,900 m.nm. BpV

vypracovala: LENKA SVITÁKOVÁ	konzultant: ING. LENKA HANZALOVÁ PH.D.	katedra: K124	ČVUT V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ 
		školní rok: 2019-2020	
předmět:	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		
stavba:	MATEŘSKÁ ŠKOLA, Golčův Jeníkov p.č. 181/6,8,9,10,18,19,20,21 a 895/1, k.ú.Golčův Jeníkov		
část projektu:	C. SITUČNÍ VÝKRESY		
díl projektu:	DOKUMENTACE STAVBY		
profese:			
objekt:	S001 - MATEŘSKÁ ŠKOLA		
výkres:	SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		
stupeň: DSP	revize: 0		
měřítko:	formát: A3		
1:1000	datum: Březen 2020		
číslo dokumentu:	C.1.001		

KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES; 1:1000

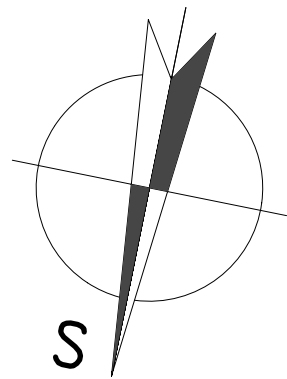


Pozemky dotčené výstavbou:

- 181/6 - ostatní plocha - vřamajetku:
Město Golčův Jeníkov, Nám. T. G. Masaryka 110, 58282 Golčův Jeníkov
- 181/8 - ostatní plocha - vřamajetku:
Město Golčův Jeníkov, Nám. T. G. Masaryka 110, 58282 Golčův Jeníkov
- 181/9 - ostatní plocha - vřamajetku:
Město Golčův Jeníkov, Nám. T. G. Masaryka 110, 58282 Golčův Jeníkov
- 181/10 - ostatní plocha - vřamajetku:
Město Golčův Jeníkov, Nám. T. G. Masaryka 110, 58282 Golčův Jeníkov
- 181/18 - ostatní plocha - vřamajetku:
Město Golčův Jeníkov, Nám. T. G. Masaryka 110, 58282 Golčův Jeníkov
- 181/19 - ostatní plocha - vřamajetku:
Město Golčův Jeníkov, Nám. T. G. Masaryka 110, 58282 Golčův Jeníkov
- 181/20 - ostatní plocha - vřamajetku:
Město Golčův Jeníkov, Nám. T. G. Masaryka 110, 58282 Golčův Jeníkov
- 895/1 - zastavěna plocha a nádvoří - vřamajetku:
Město Golčův Jeníkov, Nám. T. G. Masaryka 110, 58282 Golčův Jeníkov

Seznam okolních pozemků:

- 181/13 - v majetku:
Město Golčův Jeníkov, Nám. T. G. Masaryka 110, 58282 Golčův Jeníkov
- 181/14 - v majetku:
Město Golčův Jeníkov, Nám. T. G. Masaryka 110, 58282 Golčův Jeníkov
- 181/15 - v majetku:
Město Golčův Jeníkov, Nám. T. G. Masaryka 110, 58282 Golčův Jeníkov
- 181/16 - v majetku:
Město Golčův Jeníkov, Nám. T. G. Masaryka 110, 58282 Golčův Jeníkov
- 181/17 - v majetku:
Město Golčův Jeníkov, Nám. T. G. Masaryka 110, 58282 Golčův Jeníkov
- 181/21 - v majetku:
Město Golčův Jeníkov, Nám. T. G. Masaryka 110, 58282 Golčův Jeníkov



0,000 = 373,900 m.nm. BpV

vypracovala: LENKA SVITÁKOVÁ	konzultant: ING. LENKA HANZALOVÁ PH.D.	katedra: K124	ČVUT V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ
předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
stavba: MATEŘSKÁ ŠKOLA, Golčův Jeníkov		p.č. 181/6,8,9,10,18,19,20,21 a 895/1, k.ú. Golčův Jeníkov	
část projektu: C. SITUAČNÍ VÝKRES		díl projektu: DOKUMENTACE STAVBY	
profese: S001 - MATEŘSKÁ ŠKOLA		objekt: KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	
výkres:		číslo dokumentu: C.1.002	

KOORDINAČNÍ SITUACE STAVBY; 1:250

164/2

166/1

167

169

171

174/1

175/2

179/3

260/3

260/4

VICECELOVE HRISTE
S UMELÝM POUVRCHEM

SO01-MATEŘSKÁ ŠKOLA
Město Golčův Jeníkov
Náměstí T. G. Masaryka 110
58282 Golčův Jeníkov
0,000 = 373,900 m² BpV

PRÍSTAVBA ŠKOLY
ÚČEBNÍ PAVILON "A"
VČ. PROPOJENÍ

181/6

181/14

894

181/15

895/1

181/19

181/18

181/17

181/16

181/21

181/20

181/13

SO02-ZPEVNĚNÍ PLOCHY

SO03-VODOVOD
NOVÁ VODOVODNÍ PŘIPOJKA
S VYUŽITÍM PŘEVODNÍHO MÍSTA
NAPŘÍJENÍM BÝVALÉ ŠKOLY

SO04-KANALIZACE
NOVÁ KANALIZAČNÍ PŘIPOJKA

SO05-PŘIPOJKA NN

LEGENDA PLOCH:

- HRANICE ZAJÍMOVÉHO ÚZEMÍ
- ZASTAVĚNÁ PLOCHA NAVRŽENÉ MATEŘSKÉ ŠKOLY
- ZASTAVĚNÁ PLOCHA SOUSEDNÍCH OBJEKTŮ
- ZATRAVNĚNÁ PLOCHA
- NOVE ZPEVNĚNÉ PLOCHY - KOMUNIKACE DO 3.5l - BETONOVÁ DLÁŽBA
BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLÁŽBA 20*10*8 cm - PŘÍRODNÍ
KLADECÍ VRSTVA - DŘEVĚNÉ KAMENIVO 4/8 1l.30mm
DŘEVĚNÉ KAMENIVO 8/16 1l.100mm
DŘEVĚNÉ KAMENIVO 16/32 1l.200mm
STĚROKOPISEK 0/8 1l.100mm
CELKOVÁ TLouSTKA 510mm
- NOVE ZPEVNĚNÉ PLOCHY - KOMUNIKACE PRO PĚŠI - BETONOVÁ DLÁŽBA
BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLÁŽBA 20*10*6 cm - PŘÍRODNÍ
KLADECÍ VRSTVA - DŘEVĚNÉ KAMENIVO 4/8 1l.30mm
DŘEVĚNÉ KAMENIVO 8/16 1l.150mm
CELKOVÁ TLouSTKA 240mm

LEGENDA SÍTÍ A KONSTRUKCÍ:

- STAVAJÍCÍ VEREJNÁ SÍŤ NN/VN
BEZ SPECIFIKACE
- STAVAJÍCÍ VEREJNÁ/AREÁLOVÁ JEDNOTNÁ KANALIZACE
BEZ SPECIFIKACE
- STAVAJÍCÍ VEREJNÝ/AREÁLOVÝ VODOVOD
STAVAJÍCÍ PŘIPOJKA V PROVOZU
- STAVAJÍCÍ VEREJNÝ STL PLYNOVOD - INNOGY
PŘETLAK 300 kPa - EY12,5
- STAVAJÍCÍ AREÁLOVÝ STL/NTL PLYNOVOD
- NOVE PŘIPOJENÍ AREÁLOVÉHO VODOVODU
HDPE PE 100 SDR11 40*4,2mm
- NOVE PŘIPOJENÍ K VEREJNÉ KANALIZACI
PVC 200-600
- NOVE PŘIPOJENÍ K VN/VN
3x35-AXEKVIE 1x120/16
- OPLODĚNÍ POZEMKU STAVAJÍCÍ PLETIVU NA OCELOVÝCH SLouPKÁCH
- OPLODĚNÍ POZEMKU MASIVNÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE

LEGENDA OBJEKTŮ:

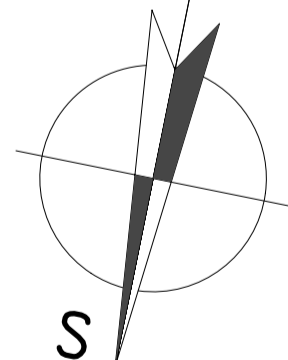
- Ⓢ - NOVÁ TYPOVÁ KANALIZAČNÍ SÁCHA
NOVÉ STŘIKOVÉ A LOMOVÉ SÁCHY OSAZENÉ V RAMCI PŘELOŽKY
KANALIZACE V AREÁLU STAVEBNÍKA
BETONOVÁ, D1000, VČ. DNÁ A POKLOPU
- Ⓜ - NOVÁ ELEKTROMĚRNÁ SKŘÍN
OCELOPLECHOVÁ SKŘÍN PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ
OSAZENÁ VE ZDĚNĚM PILÍŘI
- Ⓢ - NOVÁ VODOMĚRNÁ SÁCHA
TYPOVÁ PLASTOVÁ DLE STANDARDU SPRÁVCE SÍŤE
TYPOVÁ VODOMĚRNÁ SOUSTAVA DLE STANDARDU SPRÁVCE SÍŤE
DOBŘENÍ NAPUŠTĚNÍ POZEMNÍ NÁDRŽE S UZÁVĚREM

STAVEBNÍ OBJEKTY:


- SO01 - Materská škola
- SO02 - Zpevněné plochy
- SO03 - Vodovodní přípojka
- SO04 - Kanalizační přípojka
- SO05 - Přípojka NN
- SO06 - Sadové úpravy

POZEMEK:

PARCELNÍ ČÍSLA: 181/6, 181/8, 181/9, 181/10, 181/13, 181/14, 181/16,
181/15, 181/17, 181/18, 181/19, 181/20, 181/21 a 895/1
ZASTAVĚNÁ PLOCHA 684 m²
ZPEVNĚNÉ PLOCHY 498,2 m²



0,000 = 373,900 m² BpV

vypracovala: LENKA SVITÁKOVÁ	konzultant: ING. LENKA HANZALOVÁ PH.D.	katetra: K124	ČVUT V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ 
předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		školní rok: 2019-2020	
stavba: MATEŘSKÁ ŠKOLA, Golčův Jeníkov p.č. 181/6, 8, 9, 10, 18, 19, 20, 21 a 895/1, k.ú. Golčův Jeníkov	část projektu: C. SITUAČNÍ VÝKRES		stupeň: DSP revize: 0 měřítko: 1:250 formát: 3A4 datum: Březen 2020 číslo dokumentu: C.1.003
část projektu: DOKUMENTACE STAVBY	profese:		
objekt: SO01 - MATEŘSKÁ ŠKOLA	výkres:		
KOORDINAČNÍ SITUACE STAVBY			