

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

NÁZEV STAVBY: KOLODĚJE, STAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY, 2X28 DĚTÍ
UMÍSTĚNÍ STAVBY: LUPENICKÁ UL. 20, 267 01, 190 16 PRAHA 21,
PARC.Č. 8/1, 19/2
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: 668 508 K.Ú. KOLODĚJE
OBEC: KOLODĚJE
OKRES: HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
STAVEBNÍK: MČ PRAHA-KOLODĚJE K JÍZDÁRNĚ /9, 19016 PRAHA
UŽIVATEL OBJEKTU: ZASTUPOVANÝ ZBYNKEM PASSEREM, STAROSTOU MĚSTA
ZŠ A MATEŘSKÁ ŠKOLA V KOLODĚJÍCH
ZASTUPOVANÁ MGR. DANOU PETRÁKOVOU, ŘEDITELKOU MŠ
GENERÁLNÍ PROJEKTANT : ING.ARCH.MICHAL POLÁK
NA STRŽI 41 / 1204
140 00, PRAHA 4, NUSLE
AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT ČKA 02 135
IČO : 131 56 446
STUPEŇ DOKUMENTACE: PROJEKT PRO STAVEBNÍ A UZEMNÍ ŘÍZENÍ

F. DOKUMENTACE STAVBY

F.1 POZEMNÍ OBJEKTY

F.1.1 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

F.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

A ÚČEL OBJEKTU

STAVBA NOVÉHO PAVILONU MATEŘSKÉ ŠKOLY JE JEDNOÚČELOVOU ŠKOLSKOU STAVBOU SE ZÁKLADNÍM VYBAVENÍM, BEZ VLASTNÍ VARNY A TECHNOLOGICKÉHO VYBAVENÍ. JDE O JEDNOPODLAŽNÍ, NEPODSKLEPENOU STAVBU OBDELNÍKOVÉHO PŮDORYSU 36,95 X 13,30M SPOJENOU SE STÁVAJÍCÍM OBJEKTEM ZÁKLADNÍ ŠKOLY PROPOJOVACÍM NEKRYTÝM CHODNÍKEM. STAVBA BUDE SLOUŽIT VÝHRADNĚ JAKO MATEŘSKÁ ŠKOLA SE DVĚMA ODDĚLENÍMI, KAŽDÉ PRO 28 DĚTÍ. VE VLASTNÍM OBJEKTU JE POUZE PŘÍPRAVNA JÍDLA / OFIS / , VLASTNÍ KUCHYNĚ JE V OBJEKTU PŮVODNÍ ZÁKLADNÍ ŠKOLKY. VLASTNÍ STAVBU TVOŘÍ OBJEKT ŠKOLKY, PROPOJOVACÍ KORIDOR – RAMPY, PARKOVACÍ STÁNÍ U OBJEKTU NOVÉ ŠKOLKY, SADOVÉ A TERÉNNÍ ÚPRAVY, ÚPRAVA PŘÍPOJEK INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, A ÚPRAVA OPLOCENÍ OBJEKTU. VE DRUHÉ ETAPĚ JE UVAŽOVÁNO SE ZOBYTNĚNÍM PODKROVÍ S VLASTNÍM VSTUPEM ZE STÁVAJÍCÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY PO SAMONOSNÉM VENKOVNÍM SCHODIŠTI. V PROJEKTU JE NÁVRH DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ, AVŠAK ZOBYTNĚNÍ PODKROVÍ NENÍ PŘEDMĚTEM PD. BUDE PROVEDENA POUZE TECHNICKÁ A STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST.

OBJEKT ŠKOLKY JE PŘÍSTUPNÝ ZE SEVERNÍ STRANY HLAVNÍM VSTUPEM, KAŽDÉ ODDĚLENÍ SAMOSTATNĚ PO CHODNÍKOVÉ RAMPĚ S PŘEVÝŠENÍM CCA 1,0M NA 21 M DÉLKY CHODNÍKU.

STAVBA JE SITUOVÁNA NA PARCELE S MÍRNÝM SKLONEM K VÝCHODU A SEVERU S TERÉNNÍM ZLOMEM V ZÁPADNÍ HRANĚ POZEMKU 8/1. PŘÍSTUP NA STAVENIŠTĚ BUDE Z AREÁLU DVORU ZÁKLADNÍ ŠKOLY A Z PROSTORU ZPEVNĚNÉ PLOCHY (ŽIVIČNÝ POVRCH) V JIŽNÍ HRANICI POZEMKU 8/1. NA POZEMKU AŽ NA VYPLOZENÉ OVOCNÉ STROMY (5KS), DVA TROJKMENNÉ JASANY A NÁLETOVÉ LISTNÁČE V HRANĚ OPĚRNÉ ZÍDKY NEJSOU ŽÁDNÉ DALŠÍ OBJEKTY. V BEZPROSTŘEDNÍ BLÍZKOSTI STAVBY SE NALÉZÁ TRAFOSTANICE S OPLOCENÍM. NÁROŽÍ NOVÉ BUDOVY ŠKOLKY BUDE NA HRANICI OCHRANNÉHO PÁSMU TRAFOSTANICE (3,0M).

B ARCHITEKTONICKÉ, FUNKČNÍ, DISPOZIČNÍ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

PŮVODNÍ OBJEKT ZÁKLADNÍ ŠKOLY JE DVOUPATROVÝM OBJEKTEM S VALBOVOU STŘECHOU. NOVÝ OBJEKT ŠKOLKY JE PŘÍPŮSOBEN TOMUTO VZHLEDU ŠKOLSKÉ STAVBY A ZÁMĚREM BYLO NENARUŠIT NOVOSTAVBOU PROSTŘEDÍ BEZPROSTŘEDNĚ NAVAZUJÍCÍ NA PARCELU STAVBY, KDE JSOU OBJEKTY OBDOBNÉHO VZHLEDU. Z HLEDISKA USAZENÍ JE ŠKOLKA VKOMPOUNOVÁNA DO PROSTORU S MINIMÁLNÍ MOŽNOSTÍ PROSTOROVÉ VARIABILITY, NAVÍC V PŮDORYSU S DANÝMI PARAMETRY, KTERÉ VYCHÁZEJÍ Z MONTÁŽNÍHO SYSTÉMU STAVBY. OBJEKT JE MONTOVANOU STAVBOU TVOŘENOU OCELOVÝM SKELETEM S OPLÁŠTĚNÍM SENDVIČOVÝMI PANELE. KONSTRUKČNÍ SYSTÉM STAVBY JE DOPLNĚN VALBOVOU STŘECHOU SE SKLONEM 40°, TAK, JAK JE TOMU U SOUSEDNÍ ŠKOLY. V BUDOUCNOSTI JE UVAŽOVÁNO S II.ETAPOU, KTERÁ SPOČÍVÁ V ZOBYTNĚNÍ PODKROVÍ, KDE BY SE MĚLY VYBUDOVAT 4 OBECNÍ STABILIZAČNÍ BYTY. SOUČÁSTÍ TĚTO ETAPY JE DOPLNĚNÍ OBJEKTU O VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ S NÁSTUPEM Z JIŽNÍ STRANY. PODKROVÍ JE V RÁMCI STAVBY POUZE „ZAINVESTOVÁNO“ VE SMYSLU PŘÍPRAVY NÁPOJOVACÍCH MÍST IS.

PROSTOROVĚ, BAREVNĚ I ARCHITEKTONICKY JE OBJEKT NOVÉ ŠKOLKY NAVRŽEN TAK, ABY TVOŘIL S PŮVODNÍ ŠKOLOU JEDEN KOMPOZIČNÍ CELEK ŠKOLSKÝCH STAVEB VIZUÁLNĚ JEDNOZNAČNĚ IDENTIFIKOVATELNÝCH A SOUČASNĚ NENARUŠOVAL PROSTŘEDÍ, V JEHOŽ BLÍZKOSTI JE SAKRÁLNÍ STAVBA A HRBITOV.

C SPECIFIKACE KAPACIT OBJEKTU, ORIENTACE, OSLUNĚNÍ A OSVĚTLENÍ

-PŘEDPOKLÁDANÝ NÁKLAD STAVBY:	6 000 000,0	KČ
-ZASTAVĚNÁ PLOCHA NOVÉHO OBJEKTU MŠ	482,0	M2
-OBESTAVĚNÝ PROSTOR NOVÉHO OBJEKTU MŠ BEZ PODKROVÍ	2150,0	M3
-UŽITNÁ PLOCHA CELKOVÁ	410,0	M2
-ZASTAVĚNOST PARCEL 8/1 A 19/2 CELKEM 5532M2	8,7%	%

DLE ZÁKONA Č.183/2007 SB, §138B A NÁSL. JE OBJEKT MŠ STAVBOU TRVALOU.

OBJEKT MATEŘSKÉ ŠKOLY JE HLAVNÍ FASÁDOU ORIENTOVÁN K JIHU, KDE JSOU HLAVNÍ POBYTOVÉ MÍSTNOSTI – HERNA A DENNÍ MÍSTNOST DĚTÍ. SEVERNÍ FASÁDA JE VSTUPNÍ DO OBJEKTU. ZDE JSOU NAVRŽENY PROSTORY VSTUPNÍ, ŠATNY DĚTÍ, WC A UMYVÁRNA DĚTÍ, ŠATNA PERSONÁLU, ŘEDITELNA A TECHNICKÉ MÍSTNOSTI. VE STŘEDU DISPOZICE JE PAK SEKCE ZÁZEMÍ HEREN – SKLAD LEHÁTEK, SKLAD DIDAKTICKÝCH POMŮCEK A WC PERSONÁLU S UMYVÁRNOU – PŘEDSÍNÍ.

VŠECHNY POBYTOVÉ MÍSTNOSTI MAJÍ PŘIROZENÉ VĚTRÁNÍ A JSOU PŘIROZENĚ OSVĚTLENY. V OKNECH NA HLAVNÍ FASÁDĚ A NA OKNECH BOČNÍCH FASÁD U DENNÍ MÍSTNOSTI BUDOU INSTALOVÁNY HORIZONTÁLNÍ ŽALUZIE S RUČNÍM OVLÁDÁNÍM (TECH. PŘÍPRAVENOST PRO ELEKTROPOHON).

NEJBLIŽŠÍ OBJEKT: NEJBLIŽŠÍ OBJEKT ZÁKLADNÍ ŠKOLY NA SOUSEDNÍ PARCELE JE VZDÁLEN 8,10M.

POSOUZENÍ DENNÍHO A UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ JE SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ PŘÍZEMÍ - 1.NP ±0,000 = 283,50m.n.m

Č.M.	MÍSTNOST - NÁZEV	PL. m2	PODLAHY	STĚNY	PODHLÉDY	POZN.
001	101 Zádveři	5,27	Čist. zóna 2 stupně	SDK+malba	SDK+malba	
002	102 Šatna dětí	18,73	Marmoleum R12 protiskluz	SDK+malba	SDK+malba	
003	103 Umývárna dětí	9,32	Marmoleum R12 protiskluz	SDK+malba	SDK+malba	Keram. obklad v=2,1m
004	104 WC dětí	9,76	Marmoleum R12 protiskluz	SDK+malba	SDK+malba	Keram. obklad v=2,1m
005	105 Sklad lůžkovin	5,07	Marmoleum	SDK+malba	SDK+malba	
006	106 Sklad didaktických pomůcek	8,15	Marmoleum	SDK+malba	SDK+malba	
007	107 Zasedací místnost	8,15	Koberec	SDK+malba	SDK+malba	
007	107 Šatna personálu	9,48	Marmoleum	SDK+malba	SDK+malba	
007	107 Ředitelna	9,47	Koberec	SDK+malba	SDK+malba	
008	108 Denní místnost	114,55	Marmoleum / koberec	SDK+malba	SDK+malba	
009	109 WC - personál	3,30	Marmoleum R12 protiskluz	SDK+malba	SDK+malba	Keram. obklad v=2,1m
010	110 Technická místnost	3,88	Marmoleum	SDK+malba	SDK+malba	Keram. obklad v=2,1m
011	110 Úklid	2,58	Marmoleum R12 protiskluz	SDK+malba	SDK+malba	Keram. obklad v=2,1m
011	111 Venkovní WC	3,35	Marmoleum R12 protiskluz	SDK+malba	SDK+malba	Keram. obklad v=2,1m
011	111 Venkovní sklad hraček	3,35	Marmoleum	SDK+malba	SDK+malba	
011	112 Chodba	24,31	Marmoleum R12 protiskluz	SDK+malba	SDK+malba	
011	113 Přípravná jídel	17,38	Marmoleum R12 protiskluz	SDK+malba	SDK+malba	Keram. obklad v=2,1m

D TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

D.1 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

KANALIZACE OBJEKT BUDE NAPOJEN NA VEŘEJNÝ KANALIZAČNÍ ŘAD, ODBOČKA Z ŘADU V PŘÍJEZDOVÉ KOMUNIKACI KE ŠKOLE Z ULICE LUPENICKÉ. DO ŘADU BUDE NAPOJENA V PROSTORU VJEZDU DO AREÁLU ŠKOLY AREÁLOVOU ČÁSTÍ PŘÍPOJKY DN 200MM. DÉLKA AREÁLOVÉ ČÁSTI PŘÍPOJKY JE 72M. MATERIÁL PŘÍPOJKY: TROUBY PVC-KG DN 200MM. VÝPOČET MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD VYCHÁZÍ Z VÝPOČTU MNOŽSTVÍ SPOTŘEBY VODY. VE VÝPOČTU JE ZOHLEDNĚNA I II. ETAPA ZOBYTNĚNÍ PODKROVÍ. POD ZÁKLADOVOU DESKOU BUDE POLOŽENO KANALIZAČNÍ POTRUBÍ S ODVĚTRÁNÍM NAD STŘECHU, VE STŘEŠE OSAZENY TVAROVKY PRO PROSTUP.

VÝPOČET MNOŽSTVÍ VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD PRO ŠKOLKU:

POČET OSOB	56 DĚTÍ + 4LIDÉ PERSONÁLU	60 OSOB
Q ^P =	NORMOVÁ DENNÍ SPOTŘEBA VODY	62 L/OS/DEN
Q ^P =	NORMOVÁ DENNÍ SPOTŘEBA VODY	3,720 M ³ /DEN
	MAXIMÁLNÍ DENNÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	
Q ^D =	Q ^P X K ^D = 3,72 X 1,5 =	5,58 M ³ /DEN
	MAXIMÁLNÍ HODINOVÉ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	
Q ^H =	Q ^P X K ^D : 24 = 3,72 X 2,1 : 24 =	0,32 M ³ /HOD
Q ^R =	0,6 X 365 =	186,0 M ³ /ROK

VÝPOČET MNOŽSTVÍ VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD PRO II ETAPU – 4 BYTY

POČET OSOB / BYT	3LIDÉ,	12 OSOB
NORMOVÁ DENNÍ SPOTŘEBA		150 L/OS/DEN
Q ^P =	12 X 150 =	1 800 L/DEN
	MAX.DENNÍ SPOTŘEBA VODY PŘI K = 1,5	
Q ^D =	Q ^P X K ^D = 1 800 X 1,5 =	2 700 L/DEN
	MAX. HODINOVÁ SP. VODY PŘI K = 2,0	
Q ^H =	Q ^P X K ^D : 24 = 2 700 X 2 : 24 =	225 L/HOD

CELKOVÉ ROČNÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD ČINÍ:	MATEŘSKÁ ŠKOLA 16M3/OS.ROK	60 OSOB	960 M3
	4 BYTY V PODKROVÍ	12 OSOB	657 M3

PRŮTOKOVÉ MNOŽSTVÍ SPLAŠKOVÝCH VOD Q^S DLE ČSN 736760, ČL. 4.2.1

PŘIVÁDĚNÁ VODA Q^V = 2,66LT/SEC

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚT S NEJVYŠŠÍ HODNOTOU: WC MÍSA 14KS, 1,6LT/SEC

$$Q^S = Q^V + \sqrt[3]{n \times q} = 2,66 + \sqrt[3]{14 \times 1,6} = 2,05 + 2,42 \times 1,6 = 5,92 \text{ l/sec}$$

SPLAŠKOVÁ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA DN 150 / 200MM

-SOUČINITEL K = 1,5

-SPÁD 1.0%

-RYCHLOST W = 1,32M/SEC

-PRŮTOK Q 40,9 L/SEC

DEŠŤOVÁ KANALIZACE LIKVIDACE DEŠŤOVÉ VODY Z CHODNÍKU BUDE PROVÁDĚNA NA VLASTNÍM POZEMKU VSAKEM, RETENCE ZPEVNĚNÉ PLOCHY 65%. OKAPOVÉ SVODY ZE STŘECHY BUDOU ZAÚSTĚNÝ DO AREÁLOVÉ DEŠŤOVÉ KANALIZACE S NAPOJENÍM V REVIZNÍ ŠACHTĚ PŘED ŠKOLOU. DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN100MM ZAÚSTĚNO TAMTĚŽ. DIM. OKAPOVÝCH SVODŮ JE 100MM, 6KS.

HYDROTECHNICKÝ VÝPOČET MNOŽSTVÍ DEŠŤOVÉ VODY DLE ČSN 73 6760:

PLOCHA STŘECHY	800,0	M²
VYDATNOST DEŠŤE QD	0,025	L/SEC/ M²
SOUČINITELE ODTOKU	1,0	
VÝPOČET: $800 \times 0,025 \times 1 =$	20	L/S

DEŠŤOVÁ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA DN 150

-SOUČINITELE K= 1,5
 -SPÁD 1.0%
 -RYCHLOST W= 1,32M/SEC
 -PRŮTOK Q 27,9 L/SEC

VODOVOD OBJEKT BUDE NAPOJEN NA VODOVODNÍ ŘÁD V ULICI LUPENICKÉ NAVRTÁVANÝM PASEM V PROSTORU ZA VJEZDOVOU BRANOU DO AREÁLU ŠKOLY. ZA ODBOČKOU BUDE OSAZENA ZEMNÍ SOUPRAVA S UZAVÍRACÍM KOHOUTEM. V RÁMCI STAVBY BUDE VYBUDOVÁNA DOMOVNÍ ČÁST PE50MM. PRŮTOČNOST TOHOTO PRŮMĚRU Q_v JE 2,7LT/SEC. VODOMĚRNÁ SESTAVA S VODOMĚREM BUDE OSAZENA V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI NOVÉHO OBJEKTU. VNITŘNÍ ROZVODY Z PLASTOVÝCH TRUB ¾" - ½" PRO PITNOU VODU. U ROZVODU STUDENÉ VODY S NÁVLEKOVOU TEPELNOU IZOLACÍ PROTI ROSENÍ MILERON TL.5MM, SPOJE SVAŘOVANÉ. Z CELKEM UVAŽOVANÉHO MNOŽSTVÍ VODY JE URČENA ZHRUBA 1/3 PRO OHŘEV. VODA BUDFE DOVEDENA DO TECHNICKÉ MÍSTNOSTI, NAPOJENA NA PLYNOVÝ KOTEL, ZÁSOBNÍK TUV A NA VNITŘNÍ ROZVOD VODY. DÁLE BUDE PROTAŽENA DO PROSTRORU PODKROVÍ, KDE BUDE PŘÍVOD ZASLEPEN. NA PŘÍVOD DO KOTLE A ZÁSOBNÍKU BUDE OSAZEN FILTR NA ZACHYCENÍ MECHANICKÝCH NEČISTOT, POJISTNÝ A ZPĚTNÝ VENTIL.

MATERIÁLY POTRUBÍ PRO PITNOU VODU VČETNĚ ARMATUR MUSÍ SPLŇOVAT VYHLÁŠKU Č. 409/2005 SB. DODAVATEL DOLOŽÍ PROTOKOLEM O SHODĚ. PŘED UVEDENÍ DO PROVOZU MUSÍ BÝT ROZVODY VYDESINFIKOVÁNY!

HYDROTECHNICKÝ VÝPOČET SPOTŘEBY VODY PRO ŠKOLKU

POČET DĚTÍ	56	DĚTI
PERSONÁL	4	LIDÉ
CELKEM OSOB	60	OSOB
MATEŘSKÉ ŠKOLY Q = 16M3 / OS . ROK (260 ŠKOLNÍCH DNÍ)	62	LT. / OSOBA.DEN
NORMOVÁ DENNÍ SPOTŘEBA	62	L/OS/DEN
Q ^P = 60 X 62 =	3 720	L/DEN
MAX.DENNÍ SPOTŘEBA VODY PŘI K = 1,5		
Q ^D = Q ^P X k ^D = 3 720 X 1,5 =	5 580	L/DEN
MAX. HODINOVÁ SP. VODY PŘI k ^D = 2,1		
Q ^H = Q ^P X k ^D : 24 = 3 720 : 24 X 2,1 =	320	L/HOD

HYDROTECHNICKÝ VÝPOČET SPOTŘEBY VODY PRO II ETAPU – 4 BYTY

POČET OSOB / BYT 3LIDÉ,	12	OSOB
NORMOVÁ DENNÍ SPOTŘEBA	150	L/OS/DEN
Q ^P = 12 X 150 =	1 800	L/DEN
MAX.DENNÍ SPOTŘEBA VODY PŘI K = 1,5		
Q ^D = Q ^P X k ^D = 1 800 X 1,5 =	2 700	L/DEN
MAX. HODINOVÁ SP. VODY PŘI K = 2,0		
Q ^H = Q ^P X k ^D : 24 = 2 700 X 2 : 24 =	225	L/HOD

CELKOVÁ ROČNÍ SPOTŘEBA VODY ČINÍ :	MATEŘSKÁ ŠKOLA 16M3/OS.ROK	60 OSOB	960 M3
	4 BYTY V PODKROVÍ	12 OSOB	657 M3

VÝPOČTOVÝ PRŮTOK DLE ČSN 736655, ČL.11, NEROVNOMĚRNÝ ODBĚR

$$Q_v = \sum q_i \cdot 2\sqrt{n_i} = (0,3 \times 2\sqrt{6}) + (0,2 \times 2\sqrt{23}) + (0,1 \times 2\sqrt{14}) \times 1,6 = 2,05 \text{ l/sec}$$

POTŘEBA TEPLÉ VODY DLE ČSN 060320 ČL. 90A

Q ^D	=	0,04 X 60osob	=	2,40 M³/DEN
Q ^{D,MAX}	=	Q ^D X 1,25	=	2,40 X 1,25 = 3,00 M³/DEN
Q ^{D,MAX,MAX}	=	Q ^{D,MAX} X 1/24 X 1,8 =	3,00 X 1/24 x 1,8	= 0,22 M³/HOD

PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ VODOVODU STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA TLAKOVÁ ZKOUŠKA TĚSNOSTI. ZÁPIS O PROVEDENÉ ZKOUŠCE S Kladným VÝSLEDKEM BUDE PŘEDÁN INVESTOROVÍ JAKO NEZBYTNÁ SOUČÁST DOKLADOVÉ ČÁSTI PŘI KOLAUDAČNÍM ŘÍZENÍ. BEZ TOHOTO ZÁPISU NENÍ MOŽNÉ STAVBU KOLAUDOVAT, RESP. PŘEDAT K UŽÍVÁNÍ.

OHŘEV TUV

ZDROJEM TUV A OTOPNÉ VODY JE KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ KOTEL DOPLŇENÝ ZÁSOBNÍKEM S OBJEMEM 300LT A EKVIKTERMNÍM REGULÁTOREM TEPLoty UMÍSTĚNÝ ROVNĚŽ V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI. ODKOUŘENÍ PROVEDENO NAD STŘECHU OBJEKTU TŘÍPLÁŠŤOVÝM KOMÍNEM S NEZÁVISLÝM PŘÍVODEM SPALOVANÉHO VZDUCHU . V REFERENČNÍCH MÍSTNOSTECH (DENNÍ MÍSTNOST) BUDOU OSAZENY ČIDLA S REGULÁTOREM.

CHARAKTERISTIKA PRIMÁRNÍHU ZDROJE OTOPNÉ A TUV VODY:
 PLYNOVÝ KOTEL 50KW

EMISNÍ TRÍDA 5 (EMISE NOX DO 70 MG/M3N) DLE ČSN EN 483

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA : ROZSAH VÝKONU 26 DO 50 KW , TRÍDA EMISÍ 5
 ENERGETICKÁ TRÍDA ★★★★★

OTOPNÝ SYSTÉM JE ŘEŠEN JAKO TEPELOVODNÍ S DESKOVÝMI RADIÁTORY PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT S TERMOSTATICKÝMI HLAVICEMI. ROZVODY PROVEDENY Z MĚDĚNÝCH TRUB, SPOJE PÁJENÉ.
V PROSTORU ZÁDVEŘÍ A PŘED ŠATNOU BUDOU INSTALOVÁNY RADIÁTORY JEDNOLAMELOVÉ NEJVĚTŠÍHO MOŽNÉHO ROZMĚRU. RADIÁTORY V HERNÁCH – DENNÍCH MÍSTNOSTECH NESMÍ BÝT ZAKRYTY – PŘI INSTALACI NÁBYTKU POD OKNY BUDOU V PRAVOVNÍ DESCE VĚTRACÍ MŘÍŽKY.

POŽADAVKY NA KOORDINACI:

ZT NAPOJENÍ KOTLE NA ROZVODY TEPLÉ A STUDENÉ VODY
ODKAP POJISTNÉHO VENTILU A KONDENZÁTU SVEDEN DO KANALIZACE
NAPOJENÍ KOTLE NA ROZVODY PLYNU
SILNOPROUD PŘÍVOD EL.230V/50HZ (POTŘEBNÝCH 150W) ZAKONČIT ZÁSUVKOU V BEZPŘÍMÉ BLÍZKOSTI KOTLE
SLABOPROUD OSAZENÍ TERMOSTATU V REFERENČNÍ MÍSTNOSTI A JEHO PROPOJENÍ S KOTEM – VEDENO POD OMÍTKOU,
DTTO EKVITERMNÍ REGULACE

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY NADSTANDARTNÍ, SOUČÁSTÍ DODÁVKY INTERIERU. STAVEBNÍ PŘIPRAVENOS DLE JEDNOTLIVÝCH KOMPONENT. POZIČNÍ ŘEŠENÍ V PD. PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ VODOVODU STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA TLAKOVÁ ZKOUŠKA TĚSNOSTI. ZÁPIS O PROVEDENÉ ZKOUŠCE S Kladným VÝSLEDKEM BUDE PŘEDÁN INVESTOROVÍ JAKO NEZBYTNÁ SOUČÁST DOKLADOVÉ ČÁSTI PŘI KOLAUDAČNÍM ŘÍZENÍ. BEZ TOHOTO ZÁPISU NENÍ MOŽNÉ STAVBU KOLAUDOVAT, RESP. PŘEDAT K UŽÍVÁNÍ.

ELEKTRO NA VÝCHODNÍ FASÁDĚ BUDE POSTAVEN SLOUPEK ELEKTRO S TYPOVOU SKŘÍŇÍ S NAPOJENÍM NA HLAVNÍ PŘÍVOD DO ŠKOLNÍHO AREÁLU. ZDE BUDE OSAZEN HLAVNÍ JISTIČ A ELEKTROMĚR PRO OBJEKT MATEŘSKÉ ŠKOLY.. SAMOSTATNĚ REZERVA PRO II.ETAPU ZOBYTNĚNÍ PODKROVÍ. ROZVADĚČ S POJISTKOVOU SKŘÍŇÍ MŠ V CHODBĚ 112. PŘI REALIZACI II.ETAPY KAŽDÝ Z BYTŮ PODKROVÍ BUDE MÍT VLASTNÍ PODRUŽNÝ ELEKTROMĚR S HLAVNÍM JISTIČEM V PROSTORU BUDOUCÍ CHODBY A POJISTKOVOU SKŘÍŇÍ V PROSTORU BUDOUCÍ ŠATNY.

PŘEDPOKLÁDANÝ ODBĚR	MATEŘSKÁ ŠKOLA			
	VYBAVENÍ PŘÍPRAVNÝ	LEDNICE, EL.SPORÁK, DIGESTOŘ, PŘÍP.MVT	8	KW
	OSVĚTLENÍ		8	KW
	VENTILACE		3	KW
CELKEM:	ZÁSUVKOVÉ OBVODY, OSTATNÍ		11	KW
			30	KW
	Souběžnost		0,75	22,5 KW
	REZERVA PRO BYTY		80	KW
CELKEM OBJEKT:	Souběžnost		0,75	60 KW
				110 KW

- 1) PROVOZNÍ NAPĚTÍ 3 PEN ~ 50 HZ, 400 V, TN-C
- 2) OCHRANA PROTI NEBEZPEČNÉMU DOTYKU PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
- 3) INSTALOVANÉ JIŠTĚNÍ 32A

PO SKONČENÍ ELEKTROMONTÁŽNÍCH PRACÍ BUDE ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ PODROBENO REVIZI, KTERÁ PROKÁŽE, ŽE JE PROVOZUSCHOPNÉ, BEZPEČNÉ, VYHOVUJE VŠEM PLATNÝM PŘEDPISŮM, PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI A PŘÍSLUŠNÝM ČSN. ZPRÁVU O VÝCHOZÍ REVIZI PŘEDÁ DODAVATEL INVESTOROVÍ.

UZEMNĚNÍ A HROMOSVOD: V UMYVÁRNÁCH BUDE PROVEDENO OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ ZIŽ DRÁTEM CU 6MM. DÁLE BUDE PROVEDENO OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ KOTLE A ZÁSOBNÍKU. NA STŘEŠE DOMU BUDE INSTALOVÁN HROMOSVOD JAKO SOUSTAVA DOPLNĚNÁ TYČOVÝMI JÍMAČI POPŘ. VYHNUTÍM DRÁTU FEZN 8MM. SVODY VEDENY PO STŘEŠE (S OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM OKAPŮ A OKAPOVÝCH SVODŮ) NA PODPĚRÁCH A DÁLE PO FASÁDĚ NA DRŽÁČÍCH PŘES ZKUŠEBNÍ SVORKY K UZEMŇOVACÍ SOUSTAVĚ TVOŘENÉ ULOŽENÝM PÁSKEM FEZN 30/4 PODÉL ZÁKLADŮ STAVBY. SVOD NAD ZEMÍ BUDE CHRÁNĚN OCHRANNÝM ÚHELNIKEM. VEDENÍ PO STŘEŠE A SVODY PROVEDENY DRÁTEM FEZN 8MM. NA ZEMNÍCÍ PÁSEK V ZÁKLADECH FEZN 40/3 BUDE PŘIPOJEN ROZVADĚČ RZ DRÁTEM PE8MM.

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ, AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ V PROSTORU JIŽNÍ FASÁDY JSOU NAVRŽENY 2 KS VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ NAPOJENÉHO NA ŘÁD V ULICI LUPENICKÉ.

V AREÁLU ŠKOLY PŘI NOVÉM CHODNÍKU DO ŠKOLKY BUDOU UMÍSTĚNY 4KS EXTERIÉROVÝCH OSVĚTLOVACÍCH SLOUPKŮ.

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ: V OBJEKTU ŠKOLKY NA ÚNIKOVÉ CESTĚ A NAD VSTUPNÍMI DVEŘMI BUDOU INSTALOVÁNA OSVĚTLOVACÍ TĚLESA S NOUZOVÝM MODULEM NICD 11W.

VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ: HLAVNÍ POBYTOVÉ MÍSTNOSTI – DENNÍ MÍSTNOST BUDOU PŘIROZENĚ VĚTRÁNY.

VĚTRÁNÍ PŘÍPRAVNÝ POKRMŮ: NAD SPORÁKEM JE UMÍSTĚN ODSAVAČ KUCHYŇSKÝCH PAR S VÝFUKEM NA FASÁDU, ODTAH VEDEN POD STROPEM. NÁHRADNÍ VZDUCH PŘISÁVÁN VĚTRACÍ MŘÍŽKOU VE DVEŘÍCH. PROSTOR JE MOŽNO PŘIROZENĚ VĚTRAT. DÁLE ZDE BUDE INSTALOVÁN VENTILÁTOR S VÝDECHEM NA FASÁDU. CELKOVÝ ODVĚTRÁVANÝ PROSTOR 55M3, ODVOD VZDUCHU VENTILÁTOREM JE 150M3/HOD. VENTILÁTOR BUDE RUČNĚ OVLÁDÁN. V PŘÍPRAVNĚ BUDOU JÍDLA POUZE FINALIZOVÁNA, NEDOCÁZÍ K PŘÍPRAVĚ JÍDEL.

PROSTORY UMYVÁRNY A WC DĚTÍ: PROSTOR UMYVÁRNY BUDE PODTLAKOVĚ ODVĚTRÁVÁN. JDE O PROSTOR STAVEBNĚ PROPOJENÝ A BUDE VĚTRÁN JAKO CELEK POMOCÍ RADIÁLNÍHO VENTILÁTORU S ODSÁVÁNÍM 600M3/HO. KUBATURA CELÉHO PROSTORU 57M3. OVLÁDÁNÍ, RESP. ZAPÍNÁNÍ VENTILÁTORU POMOCÍ ČIDLA, SEPNUTÍ NA 10MIN. POUŽITÝ VZDUCH BUDE VYFUKOVÁN VÝDECHEM NA FASÁDĚ, NÁHRADNÍ VZDUCH PŘISÁVÁN AERAČNÍ MŘÍŽKOU Z PŘILEHLÝCH OKOLNÍCH PROSTORŮ. PROSTOR WC DĚTÍ JE NAVÍC MOŽNO VĚTRAT PŘIROZENĚ, OKNA VYBAVENA MIKROVENTILACÍ.

PROSTOR UMYV. A WC PERSONÁLU: POMOCÍ RADIÁLNÍHO VENTILÁTORU S ČASOVÝM DOBĚHEM 3MIN A S VYÚSTĚNÍM NA FASÁDU, PŘISÁVÁNÍ VZDUCHU PŘES MŘÍŽKU Z OKOLNÍCH PROSTORŮ. ODTAH 150M3/HOD, OVLÁDÁNÍ RUČNĚ.

TECHNICKÁ MÍSTNOST – KOTELNA: KOTEL BUDE MÍT NEZÁVISLÝ PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU. VĚTRÁNÍ PODTLAKOVĚ POMOCÍ RADIÁLNÍHO VENTILÁTORU. VĚTRANÝ PROSTOR 12M3, ODTAH 150M3/HOD, PŘÍVOD NÁHRADNÍHO VZDUCHU PŘES AERAČNÍ

MŘÍŽKU NAD DVEŘMI Z OKOLNÍCH PROSTORŮ, HLAVNĚ PERSONÁLNÍ CHODBY. NAVÍC BUDE OSAZENA AERAČNÍ MŘÍŽKA 150 X 300MM S VNĚJŠÍ PROTIDEŠTOVOU ŽALUZÍÍ, A VNITŘNÍ Klapkou A PRŮVĚTRNÍKEM.

ROZVOD PLYNU JE NAVRŽENA NTL AREÁLOVÁ PŘÍPOJKA PLYNU IPE100-D32 V TRASE SDRUŽENÉHO VÝKOPU VODOVODU A KANALIZACE, KTERÁ BUDE NAPOJENA V MÍSTĚ U VJEZDOVÝCH VRAT NA POZEMEK ŠKOLY. V TOMTO MÍSTĚ BUDE VYBUDOVÁN SAMOSTATNÝ SLOUPEK S NIKOU PRO OSAZENÍ HUP A PLYNOMĚRU. NAPOJENÍ PŘÍPOJKY NA PLYNOVOD BUDE ŘEŠENO PŘÍPOJKOVÝM NAVAŘOVACÍM T KUSEM PE63/321. NA T KUS BUDE POTRUBÍ NAPOJENO OBJÍMKOU PE 32-90°PE 100, SDR 11. KAŽDÝ Z OSAZOVANÝCH PLYNOSPOTŘEBIČŮ S VLASTNÍM UZAVÍRACÍM KOHOUTEM.

TELEFON NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ OBJEKT ZÁKLADNÍ ŠKOLY, VEDENÍ BUDE ODSTÍNĚNO, TRASOVÁNÍ V DLE PODMÍNEK POSKYTOVATELE.

TELEVIZE / KABELOVÁ TELEVIZE V PROSTORU PODKROVÍ BUDE UMÍSTĚNA ANTÉNA SE ZESILOVAČEM, ROZVODY DO DENNÍCH MÍSTNOSTÍ, ZASEDACÍ MÍSTNOSTI A ŘEDITELNY. KABELOVÁ TELEVIZE - BUDE –LI POSKYTOVÁNO A POŽADOVÁNO, BUDE VEDENÍ ODSTÍNĚNO, TRASOVÁNÍ V POZICI DLE PODMÍNEK POSKYTOVATELE.

INTERNETOVÉ PŘÍPOJENÍ: PŘENOS VZDUCHEM ZE ZÁKLADNÍ ŠKOLY – WIFI NEBO SAMOSTATNÉ PŘÍPOJENÍ DLE MOŽNOSTÍ POSKYTOVATELE. ALTERNATIVNĚ LZE VYUŽÍT TELEFONNÍ PŘÍPOJENÍ, ROZVOD DO OBOU HEREN, ŘEDITELNY A ZASEDACÍ MÍSTNOSTI.

KAMEROVÝ SYSTÉM: V PROSTORU ŠATEN BUDOU PŘIPRAVENA VEDENÍ PRO PŘÍPOJENÍ KAMEROVÉHO SYSTÉMU, MONITOR V ŘEDITELNĚ PRO OBĚ ODDĚLENÍ A PRO KAŽDÉ ODDĚLENÍ SAMOSTATNĚ V DENNÍ MÍSTNOSTI.

ELEKTRICKÝ VRÁTNÍK: VSTUPNÍ DNEŘE DO JEDNOTLIVÝCH ODDĚLENÍ BUDOU OPATŘENA EL. VRÁTNÍKEM S OVLÁDÁNÍM V DENNÍCH MÍSTNOSTECH A NAVÍC DÁLKOVĚ S DOSAHEM MIN. 50M. SOUČÁSTÍ OVLÁDÁNÍ DVEŘÍ BUDE KOMUNIKÁTOR.

OPLOCENÍ OPLOCENÍ POZEMKU BUDE ZACHOVÁNO. V JIŽNÍ HRANICI BUDE PROVEDENA NOVÁ PODEZDÍVKA SE SLOUPKOVÝM OPLOCENÍM A PRŮHLLEDNÝMI PLOTOVÝMI DÍLCI OBDOBNEHO VZHLEDU JAKO JE OPLOCENÍ PŮVODNÍ.

D.2 KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE – PROJEKT PROVEDENÍ STAVBY

ZEMNÍ PRÁCE BUDOU PROVEDENY V ÚROVNI ZÁKLADOVÉ SPÁRY KTERÁ JE MAX. 1,0 M POD ÚROVNÍ ROSTLÉHO TERÉNU. TERÉN BUDE V PŮDORYSU STAVBY A V PŘÍLEHLÉM OKOLÍ SNÍŽEN O 0,0 – 0,8M. Z TĚTO ZÁKLADNÍ ÚROVNĚ BUDOU DÁLE VYHLOUBENY VÝKOPY PRO ZÁKLADOVÉ PATKY 1,6 X 1,6M A SPOJOVACÍ PASY ŠÍŘE 0,4M. OBOJÍ HLOUBKY 1,0M.

ODKOPEK ZE ZEMNÍCH PRACÍ BUDE POUŽIT K VYTVAROVÁNÍ NÁSTUPNÍHO CHODNÍKU OD ULICE ZAHRADNÍ A K OBSYPU OPĚRNÝCH ZÍDEK. PŘEDPOKLÁDANÉ MNOŽSTVÍ ODKOPKU JE CCA 250M³. VZHLEDEM KE ZNAČNĚ ZTÍŽENÝM ZÁKLADOVÝM PODMÍNKÁM – POZEMEK JE PŮVODNÍM ZASYPANÝM LOMEM SE ŠTĚRKOVÝM PODLOŽÍM A HLADINOU SPODNÍ VODY V HLOUBCE CCA 1,15M POD ÚROVNÍ ROSTLÉHO TERÉNU BUDE OBJEKT ZALOŽEN TAK, ABY NEDOŠLO K ZAPLAVENÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY PODZEMNÍ VODOU. Z TOHOTO DŮVODU DOJDE K PROVEDENÍ NÁSYPU VE VÝCHODNÍ ČÁSTI OBJEKTU TAK, ABY ZÁKLADY BYLY V NEZÁMRZNÉ HLOUBCE.

ZÁKLADY OBJEKT JE ZALOŽEN NA ZÁKLADOVÝCH PATKÁCH 1,6 X 1,6 X 0,85M – 28KS SPOJENÝCH ZÁKLADOVÝMI PASY ŠÍŘE 0,3M. ZÁKLADOVÁ DESKA TL. 0,15M.

ZÁKLADY BUDOU PROVEDENY Z PROSTÉHO BETONU. ZÁKLADOVÁ DESKA, KTERÁ JE SOUČÁSTÍ SPODNÍ STAVBY BUDE PROVEDENA S HYDROIZOLACÍ A VLOŽENOU ROZNÁŠECÍ ARMATUROU, KARI SÍŤ 5 X 100 X 100MM. DETAILNÍ ŘEŠENÍ VIZ. STAVEBNĚ – KONSTRUKČNÍ ČÁST ODD. F.1.2. SOUČÁSTÍ SPODNÍ STAVBY BUDE POLOŽENÍ LEŽATÝCH ROZVODŮ KANALIZACE, VODOVODU A PLYNU. ROZVODY ZÁKLADYCH BUDOU VLOŽENY DO PROSTUPOVÉ CHRÁNIČKY PŘÍPOJEK INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ. PO OBVODU ZÁKLADOVÝCH PASŮ A PATEK BUDE POLOŽENO DRENÁŽNÍ POTRUBÍ JS 100MM. PŘED ZÁSYPEM DRENÁŽE BUDOU TROUBY OBALENY GEOTEXTILÍÍ. PASY VNĚ IZOLOVÁNY EXTRUDOVANÝM PPS TL. 80MM A KRYTY NOPKOVOU FOLIÍ UKONČENOU V ÚROVNI KAČÍRKOVÉHO ZÁSYPU OKAPOVÉHO CHODNÍKU. PROJEKT SPODNÍ STAVBY JE SOUČÁSTÍ PROJEKTU STATIKY A JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

NOSNÁ KONSTRUKCE STAVBY

JE TVOŘENA MONTOVANOU OCELOVOU KONSTRUKCÍ KOTVENOU DO BETONOVÝCH PATEK SPODNÍ STAVBY. ZÁKLADNÍ OCELOVÁ KONSTRUKCE JE OPLÁŠTĚNA SENDVIČOVÝMI PANELY Z OSB/QSB DESEK S VLOŽENOU TEPELNOU IZOLACÍ.

OBVODOVÉ ZDÍVO STAVBY BUDE PROVEDENO ZE SENDVIČOVÝCH PANELŮ A DODATEČNĚ ZATEPLENO. DETAILNÍ KONSTRUKČNĚ - TECHNICKÉ ŘEŠENÍ V ČÁSTI PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE ODDÍL F.1.2

NENOSNÉ PŘÍČKY SÁDROKARTONOVÉ S VNITŘNÍ TEPELNOU A AKUSTICKOU IZOLACÍ.

STROPY OCELOVÉ JAKO SOUČÁST NOSNÉHO SYSTÉMU STAVBY S TRAPÉZOVÝMI PLECHY, BETONOVOU DESKOU S VLOŽENOU VÝZTUŽÍ A TEPELNOU IZOLACÍ. STROP BUDE PLNĚ IZOLOVÁN – PODKROVÍ NEBUDE V TĚTO ETAPĚ VYUŽÍVÁNO. TL. IZOLACE - 300MM MINERÁLNÍ VLNY S OCHTANNÝM ZÁKLOPEM Z OSB DESEK.

SCHODIŠTĚ NENÍ PŘEDMĚTEM TĚTO PROJEKTOVÉ FÁZE. VE II ETAPĚ BUDE DOŘEŠENO, JE NAVRŽENO JAKO SAMONOSNÉ OCELOVÉ SVAŘOVANÉ S BETONOVÝMI STUPNI DO OCELOVÝCH RÁMŮ. POVRCH ŽÁROVĚ ZINKOVÁN.

NÁSTUPNÍ RAMPA VSTUPU VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ MEZI NÁSTUPEM ZE STRANY DVORU A PLOCHOU PŘED ŠKOLKOU JE 0,8 – 0,9M NA VZDÁLENOST 21M. Z TOHOTO DŮVODU NEJSOU POTŘEBNÁ ŽÁDNÁ OPATŘENÍ PRO OSOBY SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE.

KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKYTVAROVKY, OPLECHOVÁNÍ ATIK, OKAPOVÉ ŽLABY A SVODY, PARAPETY VNĚJŠÍ BUDOU PROVEDENY Z TITANZINKOVÉHO PLECHU.

TRUHLÁŘSKÉ KCE PODBITÍ PŘESAHA KROVU PALUBKAMI, TL. 18MM.

FIN. POVRCH FASÁDY ZE STĚRKOVÉ, STRUKTURÁLNÍ OMÍTKY BÍLÉ A SVĚTLE ŠEDÉ, TERRAPLAST, ODSŤÍN URČÍ ARCHITEKT, ZRNITOST 1,0MM

PODLAHY DLE SPECIFIKACE, PŘEVÁŽNĚ KOBEREC A MARMOLEUM, V PŘÍPRAVNĚ A TOALETÁCH PROTISKLUZOVÉ PŘEVODENÍ MARMOLEUM, PROTISKLUZ R12.

OKNA PLASTOVÁ, ŠESTIKOMOROVÁ, MIKROVENTILACE, VNITŘNÍ PARAPET MDF DESKA. ZASKLENÍ DITERMÁLNÍ, IZOLAČNÍ TROJSKLO $U = 0,5 \text{ W/M}^2\text{K}^{-1}$. U_g OKNA $1,1 \text{ W/M}^2\text{K}^{-1}$.

DOPLŇKY OKEN HORIZONTÁLNÍ ŽALUZIE ŠÍŘE 80MM, POVRCH KOMAXIT, BARVA DLE RAL, TMAVOŠEDÁ. POHON RUČNÍ S MOŽNOSTÍ ELEKTROPohonu A DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ. MONTÁŽ ŽALUZII NA RÁMY OKEN. VNITŘNÍ GARNÝŽE PRO MOŽNOST INSTALACE ZÁVĚSŮ.

DVEŘE EXTERIER VSTUPNÍ DVEŘE BEZPEČNOSTNÍ S BEZPEČNOSTNÍM KOVÁNÍM, PROSKLENÉ, TŘÍDA BEZPEČNOSTI UV2.

DVEŘE INTERIER ČÁSTEČNĚ PROSKLENÉ, BEZPEČNOSTNÍ SKLO, UPŘESNĚNÍ DLE KLIENTA PO DOHODĚ S ARCHITEKTEM.

SANITÁRNÍ ZAŘÍZENÍ STANDARTNÍ, TUZEMSKÉ PROVENIENCE, U WC A UMYVÁRNÍ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY URČENÉ PRO PŘEDŠKOLNÍ ZAŘÍZENÍ.

ZAŘÍZENÍ PŘÍPRAVEN STANDARTNÍ, TUZEMSKÉ PROVENIENCE, DLE SPECIFIKACE. DETAILNÍ ŘEŠENÍ VIZ. PD, ČÁST GASTRO. VŠECHNY ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY NEREZOVÉ.

E TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ

OBVODOVÁ KONSTRUKCE: TEPELNÝ ODPOR A SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA DLE ČSN EN ISO 6946:

1	SÁDROKARTON	0.0150	0.2200	1060.0	750.0	9.0	0.0000
2	PAROZÁBRANA GU	0.0001	0.3500	1450.0	800.0	200.0	0.0000
3	ISOVER ROLLINO	0.0500	0.0420	840.0	14.0	1.0	0.0000
4	ISOVER ROLLINO	0.1600	0.0420	840.0	14.0	1.0	0.0000
5	MINERÁLNÍ VATA	0.0600	0.0420	840.0	14.0	1.0	0.0000
6	QSB DESKY	0.0150	0.1300	1700.0	650.0	50.0	0.0000
7	RIGIPS EPS 70	0.1000	0.0390	1270.0	15.0	20.0	0.0000
8	FASÁDNÍ OMÍTKA	0.0050	0.8700	1050.0	1500.0	130.0	0.0000

TEPELNÝ ODPOR KONSTRUKCE R : 9.18 M2K/W
 SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA KONSTRUKCE U : 0.107 W/M2K
 SOUČINTEL PROSTUPU ZABUDOVANÉ KCE U,KC : 0.13 / 0.16 / 0.21 / 0.31 W/M2K

PODLAHA TEPELNÝ ODPOR A SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA DLE ČSN EN ISO 6946:

1	BENOVÝ POTĚR B	0.0600	1.3000	1020.0	2200.0	20.0	0.0000
2	FOLIE PVC	0.0005	0.1600	960.0	1400.0	16700.0	0.0000
3	POLYSTYREN EPS	0.1200	0.0370	1270.0	20.0	30.0	0.0000
4	GEOTEXTILIE 30	0.0010	1.2000	840.0	2100.0	20.0	0.0000
5	FOLIE PROTI RA	0.0005	0.2100	1470.0	1200.0	428570.0	0.0000
6	GEOTEXTILIE 30	0.0010	1.2000	840.0	2100.0	20.0	0.0000
7	BETONOVÁ DESKA	0.0135	1.3600	1020.0	2300.0	23.0	0.0000
8	GEOTEXTILIE 30	0.0010	1.2000	840.0	2100.0	20.0	0.0000
9	ŠTĚRKOPÍSEK	0.1500	2.0000	1010.0	2000.0	50.0	0.0000

TEPELNÝ ODPOR KONSTRUKCE R : 3.38 M2K/W
 SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA KONSTRUKCE U : 0.281 W/M2K
 SOUČINTEL PROSTUPU ZABUDOVANÉ KCE U,KC : 0.30 / 0.33 / 0.38 / 0.48 W/M2K

STROP TEPELNÝ ODPOR A SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA DLE ČSN EN ISO 6946:

1	SÁDROKARTON	0.0150	0.2200	1060.0	750.0	9.0	0.0000
2	PAROZÁBRANA GU	0.0001	0.3500	1450.0	800.0	200.0	0.0000
3	MINERÁLNÍ TEP.	0.0600	0.0450	840.0	30.0	1.0	0.0000
4	UZAVŘENÁ VZDUC	0.3000	1.8650	1010.0	1.2	0.0	0.0000
5	BETON	0.0700	1.3600	1020.0	2300.0	23.0	0.0000
6	STYROFLOOR T4	0.0350	0.0390	840.0	100.0	2.0	0.0000
7	FOLIE PVC	0.0002	0.1600	960.0	1400.0	16700.0	0.0000
8	BENOVÝ POTĚR B	0.0600	1.3000	1020.0	2200.0	20.0	0.0000
9	MINERÁLNÍ TEP.	0.3000	0.0420	840.0	14.0	1.0	0.0000

TEPELNÝ ODPOR KONSTRUKCE R : 9.70 M2K/W
 SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA KONSTRUKCE U : 0.102 W/M2K
 SOUČINTEL PROSTUPU ZABUDOVANÉ KCE U,KC : 0.12 / 0.15 / 0.20 / 0.30 W/M2K

OKNA – FYZIKÁLNĚ – TECHNICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOST

ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM – ZKUŠEBNÍ

TLAK

ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM – PRŮHYB

RÁMU

VODOTĚSNOST – NESTÍNĚNÉ

(METODA A)

PRŮVZDUŠNOST

SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA RÁMU

SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA

NEBEZPEČNÉ LÁTKY

AKUSTICKÉ VLASTNOSTI

$F \leq 2,7 \text{ M2}$

$2,7 \text{ M2} < F \leq 3,6 \text{ M2}$

$3,6 \text{ M2} < F \leq 4,6 \text{ M2}$

$F > 4,6 \text{ M2}$

RADIAČNÍ VLASTNOSTI-SOLÁRNÍ FAKTOR G

4/16 AR/4 $U_g = 1,0 \text{ W/(M2.K)}$

KLASIFIKACE/ZJIŠTĚNÉ HODNOTY

TŘÍDA 3

(1200 PA)

TŘÍDA C

($\leq 1/300$)

TŘÍDA E1350

TŘÍDA 4

$U_F = 1,4 \text{ W/(M2.K)}$

$U_W = 1,2 \text{ W/(M2.K)}$ ($U_g = 1,0 \text{ M2.K}$) DVOJSKLO

$U_W = 1,0 \text{ W/(M2.K)}$ ($U_g = 0,7 \text{ M2.K}$) TROJSKLO

NEOBSAHUJE

$RW(C;CTR) = 32(-1;-5)$

$RW(C;CTR) = 31(-1;-5)$

$RW(C;CTR) = 30(-1;-5)$

$RW(C;CTR) = 29(-1;-5)$

$G = 63 \%$

F ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ A HYDROGEOL. PRŮZKUM

OBJEKT JE ZALOŽEN NA ZÁKLADOVÝCH PATKÁCH 1,6 X 1,6 X 0,85M – 28KS SPOJENÝCH ZÁKLADOVÝMI PASY ŠÍŘE 0,3M. ZÁKLADOVÁ DESKA TL. 0,15M.

ZÁKLADY BUDOU PROVEDENY Z PROSTÉHO BETONU. ZÁKLADOVÁ DESKA, KTERÁ JE SOUČÁSTÍ SPODNÍ STAVBY BUDE PROVEDENA S HYDROIZOLACÍ A VLOŽENOU ROZNÁŠECÍ ARMATUROU, KARI SÍŤ 5 X 100 X 100MM. DETAILNÍ ŘEŠENÍ VIZ. STAVEBNĚ – KONSTRUKČNÍ ČÁST ODD. F.1.2. SOUČÁSTÍ SPODNÍ STAVBY BUDE POLOŽENÍ LEŽATÝCH ROZVODŮ KANALIZACE, VODOVODU A PLYNU. ROZVODY ZÁKLADYCH BUDOU VLOŽENY DO PROSTUPOVÉ CHRÁNIČKY PŘÍPOJEK INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ. PO OBVODU ZÁKLADOVÝCH PASŮ A PATEK BUDE POLOŽENO DRENÁŽNÍ POTRUBÍ JS 100MM. PŘED ZÁSYPEM DRENÁŽE BUDOU TROUBY OBALENY GEOTEXTILIÍ. PASY VNĚ IZOLOVÁNY EXTRUDOVANÝM PPS TL. 80MM A KRYTY NOKPOVOU FOLIÍ UKONČENOU V ÚROVNI KAČÍRKOVÉHO ZÁSYPU OKAPOVÉHO CHODNÍKU. PROJEKT SPODNÍ STAVBY JE SOUČÁSTÍ PROJEKTU STATIKY A JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

OPATŘENÍ Z HLEDISKA TZÍŽENÝCH PODMÍNEK ZAKLÁDÁNÍ ČI TLAKOVÉ SPODNÍ VODY APOD. BUDOU ZAPRACOVÁNA DO PROVÁDĚČÍ DOKUMENTACE STAVBY. ÚROVEŇ SPODNÍ VODY BYLA OHLEDÁNÍM ZJIŠTĚNA CCA 1,15M POD ÚROVŇÍ ROSTLÉHO TERÉNU.

PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY BUDE PŘIZVÁN STATIKA A GEOLÓG K POSOUZENÍ A PŘEVZETÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY

G VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

G.1.1.ZHODNOCENÍ STAVU A POLOHY STAVENIŠTĚ, ÚDAJE O EXISTUJÍCÍCH OBJEKTECH, ZELENÍ A OCHRANNÝCH PÁSMECH
NA POZEMKU JE OBJEKT TRAFOSTANICE S OCHRANNÝM PÁSMEM 3,0M, DO KTERÉHO STAVBA MŠ NEZASAHUJE

G.1.2.NÁROKY NA ZÁBOR ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU

STAVBOU DO DOCHÁZÍ K ZÁBORU PLOCHY DLE KN – ZAHRADA, AČKOLIV POLOVINA POZEMKU JE V SOUČASNOSTI ZPEVNĚNOU PLOCHOU SE ŽIVIČNÝM POVRCHEM. STAVBA BUDE REALIZOVÁNA V PROSTORU NEZPEVNĚNÉ PLOCHY PŘILÉHAJÍCÍ K OBJEKTU ŠKOLY. STAVBOU NEDOCHÁZÍ K ZÁBORU ZPF.

G.1.3. NÁROKY NA ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO LESNÍHO FONDU

STAVBOU NEDOCHÁZÍ K ZÁBORU ZLF.

G.1.4.PŘÍPRAVA PRO VÝSTAVBU

G.1.4.1.UVOLNĚNÍ POZEMKŮ A OBJEKTŮ

USKLADNĚNÍ STAVEBNÍCH HMOT BUDE PROVEDENO PŘÍMO NA STAVENIŠTI. PRO UVAŽOVANOU STAVBU SE JEDNÁ O RELATIVNĚ MALÝ OBJEM STAVEBNÍCH HMOT, KTERÉ BUDOU NAVÁZENY DLE POTŘEBY STAVBY. STAVBA NEVYVOLÁVÁ POTŘEBU UVOLNĚNÍ JINÝCH PLOCH. JAKO SOUČÁST ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ BUDE SLOUŽIT BUŇKOVISTĚ VYBUDOVANÉ NA STAVEBNÍM POZEMKU

ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ BUDE NA VLASTNÍM POZEMKU S PŘÍSTUPEM Z VÝCHODNÍ STRANY VJEZDOVÝMI VRATY U TRAFOSTAVICE ČI ZE STRANY SEVERNÍ Z POZEMKU ZÁKLADNÍ ŠKOLY. V JIŽNÍ ČÁSTI POZEMKU 8/1, KTERÝ JE PŘEDĚLEN PLOTEM ODDĚLUJÍCÍM SAD – ZAHRADU PŘÍLEHLOU KE ŠKOLE A ZPEVNĚNOU PLOCHU PŘED HRBITOVEM BUDE UMÍSTĚNO BUŇKOVISTĚ S DEPOZITNÍM SKLADEM . BUŇKOVISTĚ BUDE VYBAVENO DVĚMA KONTEJNEROVÝMI BUŇKAMI, STANOVISTĚM OSTRAHY A MOBILNÍM SOCIÁLNÍM ZÁZEMÍM NAPŘ. MB 20 V POČTU I KS. VJEZD DO TĚTO ČÁSTI BUDE VRATY VE STAVENIŠTNÍM OPLOCENÍ. ZE SEVERNÍ STRANY BUDE POZEMEK PŘÍSTUPNÝ VRATY VE STAVENIŠTNÍM OPLOCENÍ. V TĚTO ČÁSTI POZEMKU JE NAVRŽENA MEZIDEPONIE ODKOPKU A SKRÝVKY ORNICE. VEŠKERÉ STAVEBNÍ PRÁCE, USKLADNĚNÍ STAVEBNÍCH HMOT A DEPONIE SKRÝVKY ORNICE A ODKOPKU BUDE PROVEDENO NA VLASTNÍM POZEMKU BEZ NÁROKU NA ZÁBOR VEŘEJNÝCH PLOCH.

PRO STAVBU BUDE ZŘÍZEN STAVENIŠTNÍ ODBĚR ELEKTRO S VLASTNÍM MĚŘENÍM. DTTO VODOVOD, NAPOJOVACÍ BODY BUDOU URČENY PŘI PŘEVZETÍ STAVENIŠTĚ, ODVOD DEŠŤOVÉ VODY ZAÚSTĚNO DO AREÁLOVÉ DEŠŤOVÉ KANALIZACE.

STAVENIŠTNÍ – DOČASNÁ KOMUNIKACE VJEZDEM OD SEVERU – ŠÍŘE 4,0M BEZ OBRATIŠTĚ – PŘÍMÉ NAPOJENÍ NA MEZIDEPONII ODKOPKU A PLOCH PRO USKLADNĚNÍ STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ. KOMUNIKACE BUDE MÍT NEZPEVNĚNÝ POVRCH S NÁSYPEM Z RECYKLÁTU TL CCA 20CM, KTERÝ BUDE PO SKONČENÍ STAVBY ODVEZEN A POVRCH BUDE OPĚT UVEDEN DO PŮVODNÍHO STAVU – TRAVNÍ DRN. V JIŽNÍ ČÁSTI BUDE VYUŽITO ZPEVNĚNÉ PLOCHY SE ŽIVIČNÝM POVRCHEM. ZDE JE NAVRŽEN HLAVNÍ SKLAD MONTÁŽNÍCH STAVEBNÍCH DÍLŮ.

G.1.4.2.DOČASNÉ VYUŽITÍ OBJEKTŮ PO DOBU VÝSTAVBY

NEBUDE VYUŽÍVÁNO ŽÁDNÝCH OBJEKTŮ MIMO VÝŠE ZMÍNĚNÉHO ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

G.1.4.3.DEMOLICE A ODVOZ STAVEBNÍ SUTI

STAVEBNÍ ODPAD BUDE TŘÍDĚN A ODVÁŽEN NA SKLÁDKU DLE MOŽNOSTI DODAVATELE STAVBY. STAVBA JAKO TAKOVÁ NENÍ ZDROJEM ŠKODLIVIN S VLIVEM NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY PŘI STAVBĚ VZNIKLYMI BUDE ŘEŠENO V SOULADU SE ZÁKONEM Č. 185/2001SB.

TŘÍDĚNÍ DOPADŮ PŘI STAVBĚ VZNIKLYMI BUDE ŘEŠENO V SOULADU SE ZÁKONEM Č. 185/2001SB.

KÓD	DRUH ODPADU	VYUŽITÍ
08 01 11	ODPADNÍ BARVY A LAKY OBSAHUJÍCÍ ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚDLA NEBO JINÉ NEBEZPEČNÉ LÁTKY	LIKVIDACE NA SKLÁDCE PRO NEBEZPEČNÉ ODPADY
15 01 01	PAPIROVÉ A LEPENKOVÉ OBALY NA BÁZI CELULÓZY	LIKVIDACE NA SKLÁDCE PRO TENTO ODPAD
15 01 02	PLASTOVÉ OBALY	LIKVIDACE NA SKLÁDCE PRO TENTO ODPAD
17 01 01	BETON, ŽELEZOBETON	LIKVIDACE NA TŘÍDĚNÉ SKLÁDCE, RECYKLACE
17 01 02	CIHLY	LIKVIDACE NA TŘÍDĚNÉ SKLÁDCE, RECYKLACE
17 01 03	TAŠKY, KERAMICKÉ BLOKY	LIKVIDACE NA TŘÍDĚNÉ SKLÁDCE
17 05 00	VYTĚŽENÁ ZEMINA	HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY , PŘEBYTKY - ODVOZ NA SKLÁDKU K TOMU URČENOU
17 02 01	DŘEVO	LIKVIDACE NA SKLÁDCE PRO TENTO ODPAD
17 00 08	STAVEBNÍ MATERIÁLY NA BÁZI SÁDRY	LIKVIDACE NA SKLÁDCE PRO TENTO ODPAD
17 09 04	SMĚSNÝ DEMOLIČNÍ ODPAD	LIKVIDACE NA TŘÍDĚNÉ SKLÁDCE, RECYKLACE

POZNÁMKA: V RÁMCI STAVBY BUDE PROVEDENO KÁCENÍ VZROSTLÉ ZELENĚ. V TOMTO SMYSLU BUDE S NAKLÁDÁNÍ S VYKÁCENOU ZELENÍ JAKO S ODPADEM. ZBYLÉ STROMY A KEŘE BUDOU OCHRÁNĚNA PROTI POŠKOZENÍ – NAPŘ. OBEDNĚNÍM KMENE, OHRAZENÍM APOD.

G.1.4.4. ROZSAH A ZPŮSOB LIKVIDACE POROSTŮ, VYDÁNÍ SOUHLASU S LIKVIDACÍ A URČENÉ PODMÍNKY POZEMEK PRO VÝSTAVBU MATEŘSKÉ ŠKOLY JE V SOUČASNÉ DOBĚ NEVYUŽÍVANOU PLOCHOU ZA STÁVAJÍCÍM OBJEKTEM ZÁKLADNÍ ŠKOLY. NA POZEMKU JE NĚKOLIK OJEDINĚLÝCH VZROSTLÝCH STROMŮ PŘEDEVŠÍM OVOCNÝCH, ZNAČNĚ PŘESTÁRLÝCH, DLE ZJISTITELNÝCH INFORMACÍ BEZ VYUŽITÍ. DÁLE JSOU ZDE OJEDINĚLÉ JEHLIČNANY A LISTNÁČE STAVBOU NEDOTČENÉ.

NÁVRH KÁCENÝCH DŘEVIN:

1) TOPOL	OBVOD KMENE 60CM	PRŮMĚR KMENE 21CM
2) HRUŠEŇ	OBVOD KMENE 95CM	PRŮMĚR KMENE 32CM
3) TŘEŠEŇ	OBVOD KMENE 110CM	PRŮMĚR KMENE 40CM
4) JABLOŇ	OBVOD KMENE 75CM	PRŮMĚR KMENE 25CM
5) NÁLETOVÉ DŘEVINY	OBVOD KMENE MAX.40CM	PRŮMĚR KMENE 4 - 13CM CCA 12KS
6) JASAN	OBVOD KMENE 75 - 90CM	PRŮMĚR KMENE 25 - 30CM
TROJKMEN		
7) JASAN	OBVOD KMENE 60 - 75CM	PRŮMĚR KMENE 20 - 25CM
TROJKMEN		
8) TŘEŠEŇ	OBVOD KMENE 110CM	PRŮMĚR KMENE 35CM
9) JABLOŇ	OBVOD KMENE 60CM	PRŮMĚR KMENE 20CM
10) TŘEŠEŇ	OBVOD KMENE 35CM	PRŮMĚR KMENE 11CM

G.1.4.5. ZABEZPEČENÍ OCHRANNÝCH PÁSEM, CHRÁNĚNÝCH OBJEKTŮ A POROSTŮ PO DOBU VÝSTAVBY STAVBY ŠKOLKY JE V BEZPROSTŘEDNÍ BLÍZKOSTI TRAFOSTANICE. SVÝM PŮDORYSEM NEZASAHUJE HO OCHRANNÉHO PÁSMU. V PROSTORU STAVBY ANI NA PARCELE STAVBY NEJSOU ŽÁDNÉ CHRÁNĚNÉ OBJEKTY. ZBYLÉ STROMY A KEŘE BUDOU OCHRÁNĚNA PROTI POŠKOZENÍ – NAPŘ. OBEDNĚNÍM KMENE, OHRAZENÍM APOD.

G.2. URČENÍ NOVÝCH OCHRANNÝCH PÁSEM
BEZ SOUVISLOSTI SE STAVBOU.

H DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

PARKOVACÍ Odstavná stání jsou u objektu zajištěna v rámci stání pro základní školu v prostoru za vjezdovou branou. Pro vjezd do školky není uvažováno s dalším opatřením řešení dopravy v klidu.

K objektu je možný příjezd až k chodníku, dostupová vzdálenost 21m s možností dočasněho odstavení vozidla na ploše se živičným povrchem (dvůr školy).

Pro uvažovanou II. etapu bude zajištěno parkování na stávající zpevněné ploše v jižní části pozemku pouze grafickým vyznačením stání.

Stavba je veřejnou stavbou. Objekt je bezbariérový přístupný z dlážděného prostoru před vstupy do objektu. Na pozemek je bezbariérový vstup, do vlastního objektu mš je přístup po chodníku šíře 1,5m délky 21m s převýšením cca 1m. S ohledem na délku a převýšení nejsou žádná další opatření potřebná. Z hlediska investora není požadováno žádné zvláštní opatření nad rámec vyhlášky 174 / 1994 Sb. na užívání nemovitosti pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. K objektu je možný příjezd až k chodníku, dostupová vzdálenost 21m s možností dočasněho odstavení vozidla na ploše se živičným povrchem (dvůr školy).

V rámci stavby bude vybudován přístupový chodník a nástupní plocha před školkou. Šíře chodníku 1,5m plynule navazuje na stávající plochu před školou se souvislým živičným povrchem. Z nástupní plochy před školkou bude chodník protažen až k stávajícímu hřišti.

Převýšení z nástupní plochy před školou a nástupní plochou před školkou je 0,95m, délka chodníku (rampa) je 21,0m, sklon 1:22, resp. 4,5%, = 2,32°.

Převýšení mezi nástupní plochou před školkou a hřištěm je 0,80m, délka chodníku je 9,0m, sklon 1:10, resp. 10% = 5,08°.

Přístupový chodník do školky je navržen aby vyhověl vyhlášce 398/2009 Sb. o užívání osob se sníženou schopností pohybu a orientace.

Odvod dešťové vody z chodníku příčným spádem 1%, likvidace vsakem do okolní plochy (travní drn). Pěší komunikace bude celoročně udržována provozovatelem.

Celková plocha chodníku 159,69m², skladba dle ČSN – viz profil komunikace.

I OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADON. OPATŘENÍ

Z hlediska ochrany před škodlivými vlivy vnějšího prostředí není nutno zvláštních opatření. V lokalitě se nevyskytují geologické či morfologické anomálie, nejedná se o území s ekologickou zátěží z minulosti, lokalita není v blízkosti silných zdrojů elektromagnetického záření či v blízkosti zdrojů nadměrné hlučnosti, prašnosti či zdrojů dynamických rázů ovlivňujících stabilitu stavebních konstrukcí.

Ochrana proti pronikání radonu z podloží – střední riziko je eliminováno standardní hydroizolací, která je součástí běžné skladby izolací spodní stavby a nejsou nutná žádná zvláštní opatření (např. použití těžkých speciálních izolací, odvětrání podloží základové desky, těžké protiradonové izolace apod.). Tlaková spodní voda a zvýšená hladina spodní vody je z hlediska ochrany stavby řešena v prováděcí dokumentaci stavby.

Detailní rozbor viz. geologický a hydrogeologický průzkum a měření radonu – přílohou část.

J DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Stavba mateřské školky se nachází v současně zastavěném území. Návrh je v souladu se schválenou UPD – územním plánem sídelního útvaru hl.m.prahy schváleným usnesením zastupitelstva hl.m.prahy č.10/05 ze dne 9.9.1999 a vyhláškou č.32/1999 Sb. hl.m.prahy, ve znění pozdějších změn o závažné části územního plánu pro dotčené parcely v k.ú. Koloděje platí funkční využití „VV“ polyfunkční plochy – veřejné vybavení. Z hlediska využitelnosti území a charakteru stavby v souladu s UPD.

Přehled hlavních zákonů, směrnic a vyhlášek, kterými je nutné se při stavbě a provozu řídit:
zákoník práce č. 65/1965 Sb. v platném znění

NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 108/1994 SB., KTERÝM SE PROVÁDÍ ZÁKONÍK PRÁCE A NĚKTERÉ DALŠÍ ZÁKONY, VE ZNĚNÍ NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 461/2000 SB., NAŘ. VLÁDY Č. 342/2004 SB. A NAŘ. VLÁDY Č. 516/2004 SB.
 ZÁKON Č. 258/2000 SB. O OCHRANĚ VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ A O ZMĚNĚ NĚKTERÝCH SOUVISEJÍCÍCH ZÁKONŮ, V PLATNÉM ZNĚNÍ
 NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 502/2000 SB., O OCHRANĚ ZDRAVÍ PŘED NEPŘÍZNIVÝMI ÚČINKY HLUKU A VIBRACÍ
 ZÁKON Č. 133/1985 SB. – O POŽÁRNÍ OCHRANĚ, VE ZNĚNÍ ZÁKONA Č. 425/1990 SB., ZÁKONA Č. 40/1994 SB., ZÁKONA Č. 203/1994 SB. (ÚPLNÉ ZNĚNÍ ZÁKON Č. 91/1995 SB.), ZÁKONA Č. 163/1998 SB., ZÁKONA Č. 71/2000 SB., ZÁKONA Č. 237/2000 SB., (ÚPLNÉ ZNĚNÍ 67/2001 SB.) A ZÁKONA Č. 320/2002 SB.
 ZÁKON Č. 274/2001 SB., O VODOVODECH A KANALIZACÍCH PRO VEŘEJNOU POTŘEBU A O ZMĚNĚ NĚKTERÝCH ZÁKONŮ (ZÁKON O VODOVODECH A KANALIZACÍCH)
 VYHLÁŠKA MINISTERSTVA ZEMĚDĚLSTVÍ Č. 428/2001 SB., KTEROU SE PROVÁDÍ ZÁKON Č. 274/2001 SB. O VODOVODECH A KANALIZACÍCH PRO VEŘEJNOU POTŘEBU A O ZMĚNĚ NĚKTERÝCH ZÁKONŮ (ZÁKON O VODOVODECH A KANALIZACÍCH)
 NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 178/2001 SB., KTERÝM SE STANOVÍ PODMÍNKY OCHRANY ZDRAVÍ ZAMĚSTNANCŮ PŘI PRÁCI, VE ZNĚNÍ NAŘ. VLÁDY Č. 523/2002 SB.
 NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 495/2001 SB., KTERÝM SE STANOVÍ ROZSAH A BLIŽŠÍ PODMÍNKY POSKYTOVÁNÍ OSOBNÍCH OCHRANNÝCH PRACOVNÍCH PROSTŘEDKŮ, MYCÍCH, ČISTÍCÍCH A DESINFEKČNÍCH PROSTŘEDKŮ
 VYHLÁŠKA MINISTERSTVA ZDRAVOTNICTVÍ Č. 252/2004 SB., KTEROU SE STANOVÍ HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA PITNOU A TEPLOU VODU A ČETNOST A ROZSAH KONTROLY PITNÉ VODY
 VYHLÁŠKA MPSV Č. 498/2001 SB., KTEROU SE ZRUŠUJE VYHLÁŠKA Č. 110/1975 SB., VE ZNĚNÍ VYHLÁŠKY Č. 274/1990 SB. A VYHLÁŠKA Č. 204/1994 SB., VE ZNĚNÍ VYHLÁŠKY Č. 279/1998 SB.
 VYHLÁŠKA ČÚBP Č. 48/1982 SB., KTEROU SE STANOVÍ ZÁKLADNÍ POŽADAVKY K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ, VE ZNĚNÍ VYHLÁŠEK Č. 324/1990 SB., Č. 207/1991 SB. A Č. 363/2005 SB. A VE ZNĚNÍ NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 352/2000 SB.
 VYHLÁŠKA MZD ČR Č. 440/2000 SB. – PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU A ŠÍŘENÍ INF. ONEMOCNĚNÍ
 VYHLÁŠKA ČÚBP A ČBÚ Č. 324/1990 SB., O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH, VE ZNĚNÍ VYHL. Č. 363/2005 SB.
 VYHLÁŠKA ČÚBP A ČBÚ Č. 19/1979 SB., KTEROU SE URČUJÍ VYHRAZENÁ ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ A STANOVÍ NĚKTERÉ PODMÍNKY K ZAJIŠTĚNÍ JEJICH BEZPEČNOSTI, VE ZNĚNÍ VYHLÁŠKY Č. 552/1990 SB., NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 352/2000 SB. A VYHLÁŠKY Č. 394/2003 SB.
 VYHLÁŠKA ČÚBP A ČBÚ Č. 20/1979 SB., KTEROU SE URČUJÍ VYHRAZENÁ ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ A STANOVÍ NĚKTERÉ PODMÍNKY K ZAJIŠTĚNÍ JEJICH BEZPEČNOSTI, VE ZNĚNÍ VYHLÁŠKY Č. 553/1990 SB., NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 352/2000 SB. A VYHLÁŠKY Č. 159/2002 SB.
 PŘEDPIS MLVH ČSR Č. 7. - 11. 6. 1985 - PRAVIDLA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI VE VODÁRENSKÝCH A KANALIZAČNÍCH OBJEKTECH A ZAŘÍZENÍCH
 SBORNÍK VYBRANÝCH PŘEDPISŮ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI VE VODOHOSPODÁŘSKÝCH ORGANIZACÍCH (KOLEKTIV BEZPEČNOST. TECHNIKŮ VAK ČR 1990) VČETNĚ DOPLŇKŮ Č. 1 Z 1.1.1993)
 NAŘÍZENÍ VLÁDY ČR Č. 494/2001 SB., KTERÝM SE STANOVÍ ZPŮSOB EVIDENCE, HLÁŠENÍ A ZASÍLÁNÍ ZÁZNAMU O ÚRAZU, VZOR ZÁZNAMU O ÚRAZU A OKRUH ORGÁNŮ A INSTITUCÍ, KTERÝM SE OHLAŠUJE PRACOVNÍ ÚRAZ A ZASÍLÁ ZÁZNAM O ÚRAZU
 NV ČR Č. 378/2001 SB., KTERÝM SE STANOVÍ BLIŽŠÍ POŽADAVKY NA BEZPEČNÝ PROVOZ A POUŽÍVÁNÍ STROJŮ, TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ, PŘÍSTROJŮ A NÁŘADÍ
 NV ČR Č. 11/2002 SB., KTERÝM SE STANOVÍ VZHLED A UMÍSTĚNÍ BEZPEČNOSTNÍCH ZNAČEK A ZAVEDENÍ SIGNÁLŮ, VE ZNĚNÍ NAŘ. VLÁDY Č. 405/2004 SB.

PROJEKT JE ZPRACOVÁN V SOULADU S OBECNÝMI POŽADAVKY NA VÝSTAVBU DLE ZÁKONA Č. 183/2007 SB., DLE VYHL. 132/1998 SB., § 15 AŽ 18, 138/1998 SB. A DÁLE DLE VYHL. 499/2006 SB.
 PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE BYLA ZPRACOVÁNA TAK, ABY VYHOVĚLA POŽADAVKŮM VŠECH DOTČENÝCH ORGÁNŮ.

VÝKRESOVÁ ČÁST

ČÁST STAVEBNĚ – ARCHITEKTONICKÁ		
01	ARCHITEKTONICKÁ SITUACE	1:300
02	PŮDORYS ZÁKLADŮ	1:100
03	PŮDORYS PŘÍZEMÍ	1:100
04	PŮDORYS PATRA	1:100
05	PŮDORYS STŘECHY	1:100
06	ŘEZY PODÉLNÝ, PŘÍČNÝ	1:100
07	POHLEDY	1:100
08	POHLEDY	1:100
09	BAREVNÉ PERSPEKTIVY A POHLEDY	1:100

V PRAZE , BŘEZEN 2013

ING.ARCH.MICHAL POLÁK
 AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT ČKA 02 135 IČO 13156446
 ATELIER : PRAHA 4, V OBČANSKÉM DOMOVĚ 3, 140 00
 MOBIL. TEL.: 602 270 762, TELEFON: 242 449 255
 E-MAIL : ARCH.MICHAL.POLAK@SEZNAM.CZ


 ing.arch Michal POLÁK
 autorizovaný architekt ČKA 02135 IČO 131 56 446
 atelier: V občanském domově 3, PRAHA 4, 140 00
 mobilní telefon: 602 270 762, telefon: 242 449 255
 e-mail: michal.polak@seznam.cz