

OBSAH

A) PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- A.A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA
- A.B.1 ÚDAJE O DOSAVIDNÍM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ
- A.B.1 ÚDAJE O STAVEBNÍM POZEMKU
- A.B.1 ÚDAJE O MAJETKOPRÁVNÍCH VZTAZÍCH
- A.C.1 PROVÁDĚNÉ PRŮZKUMY
- A.C.2 NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU
- A.C.1 NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU
- A.D POŽADAVKY DOTČENÝCH ORGÁNŮ
- A.E INFORMACE O DODRŽENÍ OBEČNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU
- A.F ÚDAJE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU, ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ POPŘÍPADĚ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE U STAVEB PODLE § 104 ODS. STAVEBNÍHO ZÁKONA
- A.G VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ STAVBY A JINÁ OPATŘENÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ
- A.H PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY VČETNĚ POPISU POSTUPU STAVBY
- A.I STATISTICKÉ ÚDAJE O ORIENTAČNÍ HODNOTĚ STAVBY BYTOVÉ, NEBYTOVÉ, NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A OSTATNÍ V TIS. KČ, DÁLE ÚDAJE O PODLAHOVÉ PLOŠE BUDOVY BYTOVÉ ČI NEBYTOVÉ V M² A O POČTU BYTŮ V BUDOVÁCH BYTOVÝCH A NEBYTOVÝCH.

B) SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- B.1. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY
- B.1.A.1 ZHODNOCENÍ STAVENÍŠTĚ
- B.1.A.2 VYHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU KONSTRUKCÍ
- B.1.A.3 HISTORICKÝ PRŮZKUM
- B.1.B URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY
- B.1.C TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY
- B.1.C.1 STAVEBNÍ ČÁST – KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ STAVBY
- B.1.C.2 STAVEBNÍ ČÁST – TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY
- B.1.D NAPOJENÍ STAVBY NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU
- B.1.E.1 ŘEŠENÍ TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY
- B.1.E.2 ŘEŠENÍ DOPRAVY V KLIDU
- B.1.F VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ JEHO OCHRANY
- B.1.G ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ V NÁVAZNOSTI NA VEŘEJNÉ PLOCHY A KOMUNIKACE
- B.1.H PRŮZKUMY A MĚŘENÍ, VYHODNOCENÍ A ZAČLENĚNÍ DO PD
- B.1.I OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PRACOVNÍKŮ
- B.2 MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA
- B.3 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST
- B.4 HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
- B.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ
- B.6 OCHRANA PROTI HLUKU
- B.7 ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA
- B.7.A POŽADAVKY NA ENERGETICKOU NÁROČNOST BUDOVY
- B.7.B STANOVENÍ CELKOVÉ ENERGETICKÉ SPOTŘEBY STAVBY
- B.8 ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE
- B.9 OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ
- B.10 OCHRANA OBYVATELSTVA
- B.11 INŽENÝRSKÉ STAVBY
- B.12 VÝROBNÍ A NEVÝROBNÍ TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVEB

A.A) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

- A.A.1 NÁZEV STAVBY: KOLODĚJE, STAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY, 2X28 DĚTÍ
- A.A.2 UMÍSTĚNÍ STAVBY: LUPENICKÁ UL. 20, 267 01, 190 16 PRAHA 21,
PARC.Č. 8/1, 19/2
- A.A.3 KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: 668 508 K.Ú. KOLODĚJE
- A.A.4 OBEC: KOLODĚJE
- A.A.5 OKRES: HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
- A.A.6 STAVEBNÍK: MČ PRAHA-KOLODĚJE K JÍZDÁRNĚ /9, 19016 PRAHA
ZASTUPOVANÝ ZBYŇKEM PASSEREM, STAROSTOU MĚSTA
UŽIVATEL OBJEKTU: ZŠ A MATEŘSKÁ ŠKOLA V KOLODĚJÍCH
ZASTUPOVANÁ MGR. DANOU PETRÁKOVOU, ŘEDITELKOU MŠ
- A.A.7 GENERÁLNÍ PROJEKTANT : ING.ARCH.MICHAL POLÁK
NA STRŽI 41 / 1204
140 00, PRAHA 4, NUSLE
AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT ČKA 02 135
IČO : 131 56 446
- A.A.8 STUPEŇ DOKUMENTACE: PROJEKT PRO STAVEBNÍ A ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ
- A.A.9 ČASOVÉ ÚDAJE: ZAHÁJENÍ STAVBY: 05 / 2013 PŘEDPOKLAD
DOKONČENÍ STAVBY: 09 / 2013 PŘEDPOKLAD
DATUM ZPRACOVÁNÍ: 03 / 2013 PŘEDPOKLAD

A.A.10 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍ ÚČEL

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 KUCHYŇ JE V OBJEKTU PŮVODNÍ ZÁKLADNÍ ŠKOLKY. VLASTNÍ STAVBU TVOŘÍ OBJEKT ŠKOLKY, PROPOJOVACÍ KORIDOR – RAMPA, 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. ZÁKLADNÍ VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ JE ÚROVNÍ 1.NP, RESP. ÚROVNÍ PODLAHY CELÉHO PŘÍZEMÍ STAVBY MŠ $\pm 0,000 = 283,50\text{M.N.M. BPV}$.

A.B.1 ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ

STAVEBNÍ PARCELA JE ČÁSTÍ STÁVAJÍCÍHO POZEMKU MATEŘSKÉ ŠKOLY BEZ DALŠÍHO VYUŽITÍ. NA POZEMKU STAVBY JSOU OSAMOCENÉ STROMY, KTERÉ BUDOU LIKVIDOVÁNY. ROZSAH LIKVIDACE JE TOTOŽNÝ S PŮVODNÍM PROJEKTEM.

A.B.2 ÚDAJE O STAVEBNÍM POZEMKU

STAVEBNÍ POZEMEK JE VLASTNICTVÍM HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY, MARIÁNSKÉ NÁMĚSTÍ 2/2, STARÉ MĚSTO, 11001 PRAHA1, SVĚŘENÝ DO SPRÁVY NEMOVITOSTÍ VE VLASTNICTVÍ OBCE (INVESTORA) - MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA-KOLODĚJE K JÍZDÁRNĚ /9, 19016 PRAHA. JDE O POZEMEK S VÝRAZNÝM TERÉNNÍM ZLOMEM V ZÁPADNÍ ČÁSTI POZEMKU. V SOUČASNÉ DOBĚ JE NA POZEMKU NĚKOLIK OSAMOCENÝCH OVOCNÝCH STROMŮ A NĚKOLIK KS LISTNÁČŮ, KTERÉ BUDOU PŘI STAVBĚ ODSTRANĚNY.

PARCELNÍ ČÍSLA DOTČENÝCH POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ

6	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST U KOSTELA POVÝŠENÍ SV. KŘÍŽE PRAHA - KOLODĚJE LUPENICKÁ 43/8, KOLODĚJE, 19016 PRAHA-KOLODĚJE
619	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST U KOSTELA POVÝŠENÍ SV. KŘÍŽE PRAHA - KOLODĚJE LUPENICKÁ 43/8, KOLODĚJE, 19016 PRAHA-KOLODĚJE
8/2	PRE DISTRIBUCE, A.S SVORNOSTI 3199/19A, SMÍCHOV, 15000 PRAHA 5
7	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA MARIÁNSKÉ NÁMĚSTÍ 2/2, STARÉ MĚSTO, 11001 PRAHA 1
9	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA MARIÁNSKÉ NÁMĚSTÍ 2/2, STARÉ MĚSTO, 11001 PRAHA 1
19/2	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA MARIÁNSKÉ NÁMĚSTÍ 2/2, STARÉ MĚSTO, 11001 PRAHA 1
19/3	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA MARIÁNSKÉ NÁMĚSTÍ 2/2, STARÉ MĚSTO, 11001 PRAHA 1
618	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA MARIÁNSKÉ NÁMĚSTÍ 2/2, STARÉ MĚSTO, 11001 PRAHA 1
<u>VŠECHNY DOTČENÉ PARCELY VE VLASTNICTVÍ HLMP - SVĚŘENÁ SPRÁVA NEMOVITOSTÍ VE VLASTNICTVÍ OBCE</u>	
MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA-KOLODĚJE K JÍZDÁRNĚ /9, 19016 PRAHA	

A.B.3 ÚDAJE O MAJETKOPRÁVNÍCH VZTAZÍCH

POZEMKY NA KTERÝCH BUDE STAVBA REALIZOVÁNA JSOU VLASTNICTVÍM HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY MARIÁNSKÉ NÁMĚSTÍ 2/2, STARÉ MĚSTO, 11001 PRAHA 1 SE SVĚŘENOU SPRÁVOU NEMOVITOSTÍ VE VLASTNICTVÍ OBCE MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA-KOLODĚJE K JÍZDÁRNĚ /9, 19016 PRAHA

A.C.1 PROVÁDĚNÉ PRŮZKUMY A PODKLADY

- VLASTNÍ PRŮZKUM PROJEKTANTA
 - FOTODOKUMENTACE STÁVAJÍCÍHO STAVU STAVENIŠTĚ
 - ÚP KOLODĚJE
 - ZADÁNÍ ZMĚNY MŮ KOLODĚJE, JEDNÁNÍ SE ZADAVATELEM PD A BUDOUCÍM UŽIVATELEM MŠ
 - PRO LOKALITU BYL ZPRACOVÁN HYDROGEOLOGICKÝ A GEOLOGICKÝ PRŮZKUM JEHOŽ VÝSLEDKY JSOU ZAPRACOVÁNY DO PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE STAVBY A JE SOUČÁSTÍ DOKLADOVÉ ČÁSTI PROJEKTU
 - PRO PARCELU BYL ZPRACOVÁN RADONOVÝ PRŮZKUM, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ DOKLADOVÉ ČÁSTI PROJEKTU
- HODNOCENÍ: VE SMYSLU VYHLÁŠKY Č.184/97 SB. A DLE METODIKY HODNOCENÍ ZÁKLADOVÝCH PŮD Z HLEDISKA RIZIKA PRONIKÁNÍ RADONU DO BUDOV JE STAVEBNÍ POZEMEK V KATEGORII:
- STŘEDNÍHO RADONOVÉHO RIZIKA

A.C.2 NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

OBJEKT BUDE PŘÍSTUPNÝ PO PĚŠÍ AREÁLOVÉ KOMUNIKACI. NÁSTUPNÁ PLATFORMA JE V PROSTORU PŘED STÁVAJÍCÍM OBJEKTEM ZÁKLADNÍ ŠKOLY. PŮVODNÍ KOMUNIKACE BEZE ZMĚN. VE DRUHÉ ETAPĚ, DOJDE-LI K ZOBYTNĚNÍ PODKROVÍ ŠKOLKY BUDE V PROSTORU ZPEVNĚNÉ PLOCHY (PARCELA 8/1) GRAFICKY VYZNAČENO Ř PARKOVACÍCH STÁNÍ PRO OSOBNÍ VOZY.

A.C.3 NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

ŘEŠENÍ NAPOJENÍ NOVÉHO OBJEKTU MŠ Z HLEDISKA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JE ŘEŠENO AREÁLOVÝMI PŘÍPOJKAMI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Z NAPOJOVACÍCH MÍST NA VLASTNÍM POZEMKU.

ELEKTRO – BUDE VYBUDOVÁNA NOVÁ P-RIS UMÍSTĚNÁ NA VÝCHODNÍ FASÁDĚ NOVÉHO OBJEKTU, NAPOJENÍ NA PODZEMNÍ VEDENÍ PŘÍPOJKY DO STÁVAJÍCÍ ŠKOLY

VODOVOD – NAPOJENÍ V PROSTORU VODOVODNÍ ŠACHTY NA HRANICI POZEMKU V PROSTORU VJEZDU NA POZEMEK

KANALIZACE – NAPOJENÍ V REVIZNÍ ŠACHTĚ NA HRANICI POZEMKU V PROSTORU VJEZDU NA POZEMEK

DEŠŤOVÁ KANALIZACE – NAPOJENÍ DO STÁVAJÍCÍ REVIZNÍ ŠACHTY V PROSTORU DVORU STÁVAJÍCÍ ZŠ.

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ – PROTAŽENÍ ŘADU VO PO STŘEDOVÉ HRANICI POZEMKU 8/2, 2 KS STOŽÁRU
SDĚLOVACÍ KABELY – BEZ NAPOJENÍ

A.D POŽADAVKY DOTČENÝCH ORGÁNŮ

POŽADAVKY DOTČENÝCH ORGÁNŮ BUDOU ZAPRACOVÁNY V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI A JSOU SOUČÁSTÍ DOKLADOVÉ PŘÍLOHOVÉ ČÁSTI PROJEKTU.

A.E INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

PROJEKT JE ZPRACOVÁN V SOULADU S VYHLÁŠKOU Č.137/1998 SB O OBECNÝCH POŽADAVCÍCH NA VÝSTAVBU A VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ (OTPP).

Z HLEDISKA POSOUZENÍ ODSITUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ OD HRANICE POZEMKU A OKOLNÍ ZÁSTAVBY JE USAZENÍ OBJEKTU MŠ V SOULADU S OTPP.

MIN. ODSITUPOVÁ VZDÁLENOST OD HRANICE POZEMKU 2,0M,(HŘBITOV) ODSITUPOVÁ VZDÁLENOST MEZI NEJBLIŽŠÍM OBJEKTEM – ZÁKLADNÍ ŠKOLA) JE 8,10M (POŽADOVANÁ MIN. 7,00M).

A.F ÚDAJE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU, ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE DLE §104, ODST. 1 ZÁKONA Č.183/2007 SB (STAVEBNÍ ZÁKON)

1)ÚDAJE O VYDANÉ (SCHVÁLENÉ) ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI:

PRO DANÉ ÚZEMÍ JE PLATNÝ „ÚZEMNÍ PLÁN HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY“, SPECIFIKACE PRO DOTČENÉ PARCELY V K.Ú. KOLODĚJE „VV“ POLYFUNKČNÍ PLOCHY – VEŘEJNÉ VYBAVENÍ. Z HLEDISKA VYUŽITELNOSTI ÚZEMÍ A CHARAKTERU STAVBY V SOULADU S UPD.

2) ÚDAJE O SOULADU ZÁMĚRU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ:

STAVBA MŠ SE NACHÁZÍ V SOUČASNĚ ZASTAVĚNÉM ÚZEMÍ. NÁVRH JE V SOULADU SE SCHVÁLENOU UPD – ÚZEMNÍM PLÁNEM HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY.

DOKUMENTACE BYLA ZPRACOVÁNA TAK, ABY VYHOVĚLA POŽADAVKŮM VŠECH DOTČENÝCH ORGÁNŮ.

A.G VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ STAVBY A JINÁ OPATŘENÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

V PŮDORYSU STAVBY DOJDE K VYKÁCENÍ NĚKOLIKA OVOCNÝCH STROMŮ. ROZSAH KÁCENÍ JE OBSAHEM SAMOSTATNÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, KTERÁ JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTU PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ.

A.H PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY VČETNĚ POPISU POSTUPU STAVBY

PŘEDPOKLÁDANÁ DOBA VÝSTAVBY JE 5 MĚSÍCŮ OD ZAPOČETÍ STAVBY. REALIZAČNÍ LHŮTA BUDE PŘEDMĚTEM SMLOUVY MEZI INVESTOREM A DODAVATELEM STAVBY.

V PRVNÍ FÁZI BUDE PROVEDENO VYKÁCENÍ ZELENE, NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDENA SKRÝVKA ORNICE V PŮDORYSU STAVBY A JEJÍ PŘEMÍSTĚNÍ NA MEZIDEPONII. DÁLE BUDOU PROVEDENY ZÁKLADNÍ ZEMNÍ PRÁCE S NÁSLEDNÝM PROVEDENÍM SPODNÍ STAVBY MŠ. NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDENA HRUBÁ STAVBA VČETNĚ ZASTROPENÍ A ZASTŘEŠENÍ OBJEKTU. SOUČÁSTÍ SPODNÍ STAVBY BUDE POLOŽENÍ HLAVNÍCH ŘADŮ (PŘÍPOJEK INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ) VČETNĚ POLOŽENÍ POD ZÁKLADOVOU DESKOU. SOUBĚŽNĚ BUDOU PROVEDENY VEŠKERÉ PRÁCE SPOJENÉ S AREÁLOVÝMI ROZVODY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ – KANALIZACE, PLYN, ELEKTRO A DEŠŤOVÁ KANALIZACE.

NÁSLEDUJÍCÍ FÁZÍ BUDE PROVEDENÍ VNITŘNÍCH ROZVODŮ A VEŠKERÉ PRÁCE PSV A MONTÁŽ TECHNOLOGIÍ A OSAZENÍ VÝPLNÍ OTVORŮ. PO SKONČENÍ MONT. PRACÍ TECH. ROZVODŮ BUDE PROVEDENA FINALIZACE FASÁDY, MONTÁŽ VNITŘNÍCH OBLOŽENÍ, OMÍTEK, POLOŽENÍ PODLAH APOD. PODKROVÍ BUDE V TĚTO FÁZI STAVEBNĚ DÁLE NEUPRAVOVÁN. BUDE POUZE PROVEDENA STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST Z HLEDISKA NAPOJENÍ NA ROZVODY ZTI INSTALACÍ, ELEKTRO APOD.

A.I STATISTICKÉ ÚDAJE

-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
-ZÁSTAVĚNOST PARCEL 8/1 A 19/2 CELKEM 5532M2	8,7%	%

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

B) SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

B.1.A.1 ZHODNOCENÍ STAVENIŠTĚ

STAVENIŠTĚ JE MÍRNĚ K VÝCHODU A SEVERU SVAŽITOU PARCELOU 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.1.A.2 VYHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU KONSTRUKCÍ

BEZ SOUVISLOSTI SE STAVBOU. STAVBA JE NOVOSTAVBOU PAVILONU MATEŘSKÉ ŠKOLY.

B.1.A.3 HISTORICKÝ PRŮZKUM

BEZ SOUVISLOSTI SE STAVBOU.

B.1.B URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

PŮVODNÍ OBJEKT ZÁKLADNÍ ŠKOLY JE DVOUPATROVÝM OBJEKTEM S VALBOVOU STŘECHOU. NOVÝ OBJEKT ŠKOLKY JE PŘÍPUSOBEN TOMUTO VZHLEDU ŠKOLSKÉ STAVBY A ZÁMĚREM BYLO NENARUŠIT NOVOSTAVBOU PROSTŘEDÍ BEZPROSTŘEDNĚ NAVAŽUJÍCÍ NA PARCELU STAVBY, KDE JSOU OBJEKTY OBDOBNEHO 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 NAPOJOVACÍCH 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.

B.1.C.1 STAVEBNÍ ČÁST – KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ 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 0,3M. 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. VZHEDEM 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 – 33KS 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 NOKOVOU 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 PANELE Z OSB/QSB DESEK S VLOŽENOU TEPELNOU IZOLACÍ.

OBVODOVÉ ZDIVO STAVBY BUDE PROVEDENO ZE SENDVIČOVÝCH PANELOU 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 VÝROBK TVAROVKY, OPLECHOVÁNÍ ATIK, OKAPOVÉ ŽLABY A SVODY, PARAPETY VNĚJŠÍ BUDOU PROVEDENY Z TITANZINKOVÉHO PLECHU.

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

FIN. POVRCH FASÁDY ZE ŠTĚRKOVÉ, 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 PROVEDENÍ 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 UMYVÁRNÝ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY URČENÉ PRO PŘEDŠKOLNÍ ZAŘÍZENÍ.

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

B.1.C.2 STAVEBNÍ ČÁST – 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 AREÁKOVÉ 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 + 4 LIDÉ PERSONÁLU	60 OSOB
$Q^P =$	NORMOVÁ DENNÍ SPOTŘEBA VODY	62 L/OS/DEN
$Q^P =$	NORMOVÁ DENNÍ SPOTŘEBA VODY	3,720 M ³ /DEN
$Q^D =$	MAXIMÁLNÍ DENNÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	
	$Q^P \times K^D = 3,72 \times 1,5 =$	5,58 M ³ /DEN
	MAXIMÁLNÍ HODINOVÉ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	
$Q^H =$	$Q^P \times K^D : 24 = 3,72 \times 2,1 : 24 =$	0,32 M ³ /HOD
$Q^R =$	$0,6 \times 365 =$	186,0 M ³ /ROK

VÝPOČET MNOŽSTVÍ VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD PRO II ETAPU – 4 BYTY

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

CELKOVÉ ROČNÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD ČINÍ:	MATEŘSKÁ ŠKOLA 16M ³ /OS.ROK	60 OSOB	960 M ³
	4 BYTY V PODKROVÍ	12 OSOB	657 M ³

PRŮTOKOVÉ MNOŽSTVÍ SPLAŠKOVÝCH VOD Q^S DLE ČSN 736760, ČL. 4.2.1
 PŘIVÁDĚNÁ VODA $Q^V = 2,66 \text{ LT/SEC}$
 ZAŘÍZOVACÍ 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 $W = 1,32 \text{ M/SEC}$
 -PRŮTOK $Q = 40,9 \text{ L/SEC}$

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 TAMTÉŽ. DIM. OKAPOVÝCH SVODŮ JE 100MM, 6KS.

HYDROTECHNICKÝ VÝPOČET MNOŽSTVÍ DEŠŤOVÉ VODY DLE ČSN 73 6760:

PLOCHA STŘECHY	800,0 M ²
VYDATNOST DEŠTĚ Q^D	0,025 L/SEC/ M ²
SOUČINITEL ODTOKU	1,0
VÝPOČET: $800 \times 0,025 \times 1 =$	20 L/S

DEŠŤOVÁ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA DN 150

-SOUČINITEL $K = 1,5$
 -SPÁD 1.0%
 -RYCHLOST $W = 1,32 \text{ M/SEC}$
 -PRŮTOK $Q = 27,9 \text{ L/SEC}$

VODOVOD OBJEKT BUDE NAPOJEN NA VODOVODNÍ ŘAD V ULICI LUPENICKÉ NAVRTÁVANÝM PASEM V PROSTORU ZA VJEZDOVOU BRANOU DO AREÁLU ŠKOLY. ZA ODBOČKOU BUDE OSAZENÁ ZEMNÍ SOUPRAVA S UZÁVÍRACÍM KOHOUTEM. V RÁMCÍ 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 $\frac{3}{4}$ " - $\frac{1}{2}$ " 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	DĚTÍ
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
$Q^P = 60 \times 62 =$	3 720	L/DEN
MAX.DENNÍ SPOTŘEBA VODY PŘI $K = 1,5$		
$Q^D = Q^P \times K^D = 3 720 \times 1,5 =$	5 580	L/DEN
MAX. HODINOVÁ SP. VODY PŘI $K^D = 2,1$		
$Q^H = Q^P \times K^D : 24 = 3 720 : 24 \times 2,1 =$	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
$Q^P = 12 \times 150 =$	1 800	L/DEN
MAX.DENNÍ SPOTŘEBA VODY PŘI $K = 1,5$		
$Q^D = Q^P \times K^D = 1 800 \times 1,5 =$	2 700	L/DEN
MAX. HODINOVÁ SP. VODY PŘI $K = 2,0$		
$Q^H = Q^P \times K^D : 24 = 2 700 \times 2 : 24 =$	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

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

POTŘEBA TEPLÉ VODY DLE ČSN 060320 ČL. 90A

Q^D	=	0,04	X	60osob	=	2,40	M ³ /DEN
$Q^{D,MAX}$	=	$Q^D \times 1,25$	=	2,40 X 1,25	=	3,00	M ³ /DEN
$Q^{D,MAX,MAX}$	=	$Q^{D,MAX} \times 1/24 \times 1,8$	=	3,00 X 1/24 x 1,8	=	0,22	M ³ /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 KOLAUDOVAL, RESP. PŘEDAT K UŽÍVÁNÍ.

OHŘEV TUV

ZDROJEM TUV A OTOPNÉ VODY JE KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ KOTEL DOPLŇENÝ ZÁSOBNÍKEM S OBJEMEM 300LT A EKVITERMNÍM 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 ŽÁDVEŘÍ 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 BEZPROSTŘEDNÍ 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 SKŘÍNÍ 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 SKŘÍNÍ 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 SKŘÍNÍ V PROSTORU BUDOUCÍ ŠATNY.

PŘEDPOKLÁDANÝ ODBĚR	MATEŘSKÁ ŠKOLA	LEDNICE, EL.SPORÁK, DIGESTOŘ, PŘÍP.MVT	8	KW
	VYBAVENÍ PŘÍPRAVNÝ			
	OSVĚTLENÍ			
	VENTILACE			
	ZÁSUVKOVÉ OBVODY, OSTATNÍ			
CELKEM:			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 DRŽÁCÍCH 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 ZEMNÍCI 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 ŘAD 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 PŘÍSÁVÁN 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 UMYVÁRNÝ A WC DĚTÍ: PROSTOR UMYVÁRNÝ BUDE PODTLAKOVĚ ODVĚTRÁVÁN. JDE O PROSTOR STAVEBNĚ PROPOJENÝ A BUDE VĚTRÁN JAKO CELEK POMOCÍ RADIÁLNÍHO VENTILÁTORU S ODSÁVÁNÍM 600M³/HOH. KUBATURA CELÉHO PROSTORU 57M³. OVLÁDÁNÍ, RESP. ZAPÍNÁNÍ VENTILÁTORU POMOCÍ ČIDLA, SEPNUTÍ NA 10MIN. POUŽITÝ VZDUCH BUDE VYFUKOVÁN VÝDECHEM NA FASÁDĚ, NÁHRADNÍ VZDUCH PŘÍSÁVÁN AERAČNÍ MŘÍŽKOU Z PŘÍLEHLÝCH 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, PŘÍSÁVÁNÍ 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 PŘIPOJENÍ: PŘENOS VZDUCHEM ZE ZÁKLADNÍ ŠKOLY – WIFI NEBO SAMOSTATNÉ PŘIPOJENÍ DLE MOŽNOSTÍ POSKYTOVATELE. ALTERNATIVNĚ LZE VYUŽÍT TELEFONNÍ PŘIPOJENÍ, ROZVOD DO OBOU HEREN, ŘEDITELNY A ZASEDACÍ MÍSTNOSTI.

KAMEROVÝ SYSTÉM: V PROSTORU ŠATEN BUDOU PŘIPRAVENA VEDENÍ PRO PŘIPOJENÍ KAMEROVÉHO SYSTÉMU, MONITOR V ŘEDITELNĚ PRO OBE 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 PRŮHLEDNÝMI PLOTOVÝMI DÍLCI OBDOBNEHO VZHLEDU JAKO JE OPLOCENÍ PŮVODNÍ.

B.1.D NAPOJENÍ STAVBY NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU
POZEMEK ŠKOLKY JE NAPOJEN NA OBSLUŽNOU KOMUNIKACI LUPENICKOU ZE SEVEROVÝCHODNÍ HRANICE POZEMKU. TENTO STAV BUDE ZACHOVÁN. OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE LUPENICKÁ JE NEPRŮJEZDNÁ, KONČÍCÍ ZPEVNĚNOU PLOCHOU PŘED HŘBITOVEM (PARCELA 8/1, KTERÁ JE SOUČASNĚ STAVEBNÍ PARCELOU, RESP, STAVEBNÍ PARCELOU JE JEJÍ POLOVINA, KTERÁ JE SOUČÁSTÍ ZAHRADY STÁVAJÍCÍ ŠKOLY.

OBJEKT MATEŘSKÉ ŠKOLY BUDE NAPOJEN Z PŘIPOJOVACÍCH MÍST POUZE AREÁLOVÝMI ČÁSTMI PŘÍPOJEK.

B.1.E.1 ŘEŠENÍ TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY
STÁVAJÍCÍ VJEZD NA POZEMEK PO MÍSTNÍ KOMUNIKACI Z ULICE LUPENICKÉ – BEZE ZMĚN.

B.1.E.2 ŘEŠENÍ DOPRAVY V KLIDU
PARKOVACÍ ODDAVNÁ STÁNÍ JSOU U OBJEKTU ZAJIŠTĚNA V RÁMCI STÁNÍ PRO ZÁKLADNÍ ŠKOLU V PROSTORU ZA VJEZDOVOU BRANOU. PRO VLESTNÍ ŠKOLKU NENÍ UVAŽOVÁNO S DALŠÍM OPATŘENÍM ŘEŠENÍ DOPRAVY V KLIDU.
K OBJEKTU JE MOŽNÝ PŘÍJEZD AŽ K CHODNÍKU , DOSTUPOVÁ VZDÁLENOST 21M S MOŽNOSTÍ DOČASNÉHO 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.

B.1.F VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ JEHO OCHRANY
PROVOZ OBJEKTU NENÍ ZDROJEM ŽÁDNÝCH PRODUKTŮ A ČINNOSTÍ S NEGATIVNÍM VLIVEM NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

B.1.G ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ V NÁVAZNOSTI NA VEŘEJNÉ PLOCHY A KOMUNIKACE
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 21 M S PŘEVÝŠENÍM CCA 1M. S OHLEDEM NA DÉLKU A PŘEVÝŠENÍ NEJSOU ŽÁDNÁ DALŠÍ OPATŘENÍ POTŘEBNÁ.

B.1.H PRŮZKUMY A MĚŘENÍ, VYHODNOCENÍ A ZAČLENĚNÍ DO PD
STŘEDNÍ RADONOVÉ RIZIKO JE ELIMINOVÁNO STANDARDNÍ HYDROIZOLACÍ, KTERÁ JE SOUČÁSTÍ SPODNÍ STAVBY OBJEKTU. VÝSLEDKY HYDROGEOLOGICKÉHO A GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU BUDOU ZAPRACOVÁNY DO PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE STAVBY. OBECNÉ ŘEŠENÍ ZALOŽENÍ STAVBY, RESP. MECHANICKÁ STABILITA STAVBY JE SAMOSTATNOU SOUČÁSTÍ PD.

B.1.I OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PRACOVNÍKŮ
PŘI PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH PRACÍ BUDOU DODRŽOVÁNY PŘEDPISY PRO BOZ, ZEJMÉNA PŘÍSLUŠNÉ PARAGRAFY VYHLÁŠKY 324/1990.
DODAVATEL JE DÁLE POVINEN CHRÁNIT ZDROJE EL. PROUDU PROTI DOTYKU NEPOVOLANÝCH OSOB, ZAJISTIT BEZPEČNÝ PRŮJEZD A PRŮCHOD PO NEUZAVŘENÝCH KOMUNIKACÍCH. PRACOVNÍCI MUSÍ BÝT PŘEDEM PROKAZATELNĚ SEZNÁMENI S VEŠKERÝMI PLATNÝMI PŘEDPISY PRO BOZ A MUSÍ MÍT K DISPOZICI OCHRANNÉ PRACOVNÍ POMŮCKY.
PRACEMI NA PROVEDENÍ ELEKTROROZVODŮ MŮŽE BÝT POVĚŘENA POUZE PROVÁDĚCÍ FIRMA K TOMU OPRAVNĚNÁ, S PATŘIČNĚ KVALIFIKOVANÝMI A DLE PŘÍSLUŠNÝCH VYHLÁŠEK A PŘEDPISŮ ŘÁDNĚ PŘEZKOUŠENÝMI PRACOVNÍKY. PŘI MONTÁŽNÍCH PRACÍCH NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ MUSÍ PRÁCE VYKONÁVAT PRACOVNÍCI S PŘÍSLUŠNOU KVALIFIKACÍ A ZA PŘÍSNÉHO DODRŽOVÁNÍ PŘEDPISŮ BOZ A ČSN.

B.2 MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA
STATICKÝ VÝPOČET NOSNÝCH KONSTRUKCÍ, SPODNÍ STAVBY , STROPU A NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE JE SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A PROJEKTU PROVEDENÍ STAVBY.

STATICKÉ POSOUZENÍ KCE STŘECHY
NÁVRH KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ VIZ. PROJEKT STATIKY

STATICKÉ POSOUZENÍ ZÁKLADU
NÁVRH KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ ZALOŽENÍ OBJEKTU VIZ. PROJEKT STATIKY

B.3 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

VIZ ZPRÁVA POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ STAVBY
UŽÍVÁNÍ STAVBY BUDE POSUZOVÁNA DLE NÁSLEDUJÍCÍCH NOREM:
ČSN 73 0802 - POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB. NEVÝROBNÍ OBJEKTY
ČSN 73 0834 - POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB. ZMĚNY STAVEB
ČSN 73 0833 - POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB. BUDOVY PRO BYDLENÍ A UBYTOVÁNÍ
ČSN 73 0821 - POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB. POŽÁRNÍ ODOLNOST STAV. KONSTRUKCÍ
ČSN 73 0818 - POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB. OBSAZENÍ OBJEKTU OSOBAMI
ČSN 73 0873 - POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB. ZÁSOBOVÁNÍ POŽÁRNÍ VODOU
ČSN 73 0810 - POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB. POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ ODOLNOST
STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

V OBJEKTU BOUDOU INSTALOVÁNY POŽÁRNÍ HLÁSIČE!!
PŘÍLOHOU PROJEKTU JE SAMOSTATNÁ ZPRÁVA POŽÁRNÍ OCHRANY.

B.4 HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

CHARAKTER STAVBY NEVYŽADUJE ZVLÁŠTNÍCH OPATŘENÍ ČI TECHNICKÝCH ŘEŠENÍ Z HLEDISKA HYGIENY, OCHRANY ZDRAVÍ ČI OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. STAVEBNÍ PRÁCE A VEŠKERÉ ČINNOSTI SPOJENÉ S REALIZACÍ STAVBY NEJSOU ZDROJEM ŠKODLIVIN ČI ZDROJEM ZNEČISTĚNÍ ČI NADMĚRNÉ HLUČNOSTI.

B.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ

STAVBA NEVYŽADUJE ZVLÁŠTNÍCH OPATŘENÍ ČI OMEZENÍ Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI UŽÍVÁNÍ

B.6 OCHRANA PROTI HLUKU

NENÍ STAVBOU VYVOLÁNO, STAVBA NENÍ ZDROJEM NADMĚRNÉHO HLUKU, Z HLEDISKA OCHRANY PŘED NEPŘ. VLIVY PROSTŘEDÍ, V TOMTO PŘÍPADĚ HLUKU NEJSOU NAVRŽENA ŽÁDNÁ OPATŘENÍ

PRACOVNÍ ČINNOSTI BUDOU VYKONÁVÁNY

V PRACOVNÍCH DNECH	V DOBĚ OD 07.00 DO 18.00HOD
VE DNECH PRACOVNÍHO VOLNA	V DOBĚ OD 07.00 DO 18.00HOD
VE DNECH PRACOVNÍHO KLIDU	V DOBĚ OD 07.00 DO 16.00HOD.

DODAVATEL ZAJISTÍ, ABY PRACOVÍŠTĚ BYLA PROSTOROVĚ A KONSTRUKČNĚ USPOŘÁDÁNA A VYBAVENA TAK, ABY PRACOVNÍ PODMÍNKY PRO ZAMĚSTNANCE Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI ODPOVÍDALY BEZPEČNOSTNÍM A HYGIENICKÝM POŽADAVKŮM NA PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ A PRACOVÍŠTĚ. VŠICHNI PRACOVNÍCI DLE PRACOVNÍHO ZAŘAZENÍ A DRUHU PRÁCE BUDOU VYBAVENI ODPOVÍDAJÍCÍMI OCHRANNÝMI PROSTŘEDKY.

DODAVATEL ZAJISTÍ, ŽE HLADINA HLUČNOSTI NEPŘEKROČÍ V CHRÁNĚNÝCH VNITŘNÍCH PROSTORECH STAVBY V PRACOVNÍ DNY V DOBĚ OD 07.00 AŽ 21.00HOD LAEQ,S 55DB. V DOBĚ OD 06.00 DO 07.00 A 21.00 DO 22.00HOD NEPŘESÁHNE HLUČNOST LAMAX 40DB A V DOBĚ OD 22.00 DO 06.00 NEPŘESÁHNE HLUČNOST LAMAX 40DB.

DODAVATEL ZAJISTÍ, ŽE HLADINA HLUČNOSTI VE DNECH PRACOVNÍHO KLIDU NEPŘEKROČÍ V CHRÁNĚNÝCH VNITŘNÍCH PROSTORECH STAVBY V DOBĚ OD 06.00 AŽ 22.00HOD LAMAX 40DB A V DOBĚ OD 22.00 DO 06.00HOD NEPŘESÁHNE HLUČNOST LAMAX 30DB.

DODAVATEL ZAJISTÍ, ŽE HLADINA HLUKU VE VENKOVNÍCH PROSTORECH STAVBY (DVORU) NEPŘEKROČÍ HLADINA HLUČNOSTI LAEQ,S 65DB V DOBĚ OD 07.00 AŽ 21.00HOD, DÁLE V DOBĚ OD 06.00 DO 07.00 A 21.00 DO 22.00HOD NEPŘESÁHNE HLUČNOST LAEQ,S 60DB A V DOBĚ OD 22.00 DO 06.00 NEPŘESÁHNE HLUČNOST LAMAX 45DB.

DODAVATEL ZAJISTÍ, ŽE RIZIKOVÉ FAKTORY, RESP. HLUČNOST, PRAŠNOST A VIBRACE NEPŘESÁHNOU PŘÍPUSTNÉ HODNOTY A V PRŮBĚHU VÝSTAVBY BUDOU JEJICH HODNOTY MĚŘENY A KONTROLOVÁNY TAK, ABY BYLY VYLOUČENY NEBO ALESPOŇ OMEZENY NA NEJMENŠÍ ROZUMNĚ DOSAŽITELNOU MÍRU. PŘI ZJIŠTOVÁNÍ, HODNOCENÍ A PŘIJÍMÁNÍ OPATŘENÍ K DODRŽENÍ NEJVYŠŠÍCH PŘÍPUSTNÝCH HODNOT JE POVINEN POSTUPOVAT PODLE ZVLÁŠTNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ. RIZIKOVÝMI FAKTORY JSOU ZEJMÉNA FAKTORY FYZIKÁLNÍ, TEDY HLUK, VIBRACE.

B.7 ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA

STAVBA JE POSTAVENA ZE SENDVIČOVÝCH PANELŮ TVOŘENÝCH QSB DESKAMI S VLOŽENOU TEPELNOU IZOLACÍ A VNĚJŠÍM ZATEPLENÍM. STROP NAD PŘÍZEMÍM S TEPELNOU IZOLACÍ MIN. VATA TL. 300MM, KRYTO OSB DESKOU.

ZÁKLADNÍ KOMPLEXNÍ TEPELNÉ TECHNICKÉ POSOUZENÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCE

PODLE ČSN EN ISO 13788, ČSN EN ISO 6946, ČSN 730540 A STN 730540

NÁZEV ÚLOHY : STĚNA

KONTROLNÍ TISK VSTUPNÍCH DAT :

TYP HODNOCENÉ KONSTRUKCE : STĚNA

KOREKCE SOUČinitele PROSTUPU DU : 0.000 W/M2K

SKLADBA KONSTRUKCE (OD INTERIÉRU) :

ČÍSLO	NÁZEV	D[M]	L[W/MK]	C[J/KGK]	RO[KG/M3]	MI[-]	MA[KG/M2]
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

OKRAJOVÉ PODMÍNKY VÝPOČTU :

TEPELNÝ ODPOR PŘI PŘESTUPU TEPLA V INTERIÉRU RSI :	0.13 M2K/W
DTTO PRO VÝPOČET KONDENZACE A POVRCH. TEPLOT RSI :	0.25 M2K/W
TEPELNÝ ODPOR PŘI PŘESTUPU TEPLA V EXTERIÉRU RSE :	0.04 M2K/W
DTTO PRO VÝPOČET KONDENZACE A POVRCH. TEPLOT RSE :	0.04 M2K/W
NÁVRHOVÁ VENKOVNÍ TEPLOTA TE :	-13.0 C
NÁVRHOVÁ TEPLOTA VNITŘNÍHO VZDUCHU TAI :	21.0 C
NÁVRHOVÁ RELATIVNÍ VLHKOST VENKOVNÍHO VZDUCHU RHE :	84.0 %
NÁVRHOVÁ RELATIVNÍ VLHKOST VNITŘNÍHO VZDUCHU RHI :	55.0 %

MĚSÍC	DÉLKA[DNY]	TAI[C]	RHI[%]	PI[PA]	TE[C]	RHE[%]	PE[PA]
1	31	21.0	53.9	1339.7	-2.4	81.2	406.1
2	28	21.0	56.0	1391.9	-0.9	80.8	457.9
3	31	21.0	56.9	1414.3	3.0	79.5	602.1
4	30	21.0	57.8	1436.7	7.7	77.5	814.1
5	31	21.0	60.9	1513.7	12.7	74.5	1093.5
6	30	21.0	64.0	1590.8	15.9	72.0	1300.1
7	31	21.0	65.7	1633.0	17.5	70.4	1407.2
8	31	21.0	65.1	1618.1	17.0	70.9	1373.1
9	30	21.0	61.4	1526.1	13.3	74.1	1131.2
10	31	21.0	58.0	1441.6	8.3	77.1	843.7
11	30	21.0	56.9	1414.3	2.9	79.5	597.9
12	31	21.0	56.5	1404.4	-0.6	80.7	468.9

PRO VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ BYLA UPLATNĚNA PŘÍRÁŽKA K VNITŘNÍ RELATIVNÍ VLHKOSTI : 5.0 %
VÝCHOZÍ MĚSÍC VÝPOČTU BILANCE SE STANOVUJE VÝPOČTEM DLE ČSN EN ISO 13788.
POČET HODNOCENÝCH LET : 1

TISK VÝSLEDKŮ VYŠETŘOVÁNÍ :**TEPELNÝ ODPOR A SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA DLE ČSN EN ISO 6946:**

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
UVEDENÉ ORIENTAČNÍ HODNOTY PLATÍ PRO RŮZNOU KVALITU ŘEŠENÍ TEP. MOSTŮ VYJÁDRĚNOU PŘÍBLIŽNOU PŘÍRÁŽKOU DLE POZNÁMEK K ČL. B.9.2 V ČSN 730540-4.	
DIFUZNÍ ODPOR KONSTRUKCE ZPT :	2.0E+0010 M/S
TEPLOTNÍ ÚTLUM KONSTRUKCE NY* :	200.0
FÁZOVÝ POSUN TEPLOTNÍHO KMITU PSI* :	6.5 H

TEPLOTA VNITŘNÍHO POVRCHU A TEPLOTNÍ FAKTOR DLE ČSN 730540 A ČSN EN ISO 13788:

VNITŘNÍ POVRCHOVÁ TEPLOTA V NÁVRHOVÝCH PODMÍNKÁCH TSI,P :	20.10 C
TEPLOTNÍ FAKTOR V NÁVRHOVÝCH PODMÍNKÁCH F,RSI,P :	0.974
ČÍSLO MINIMÁLNÍ POŽADOVANÉ HODNOTY PŘI MAX. VYPOČTENÉ	
MĚSÍCE REL. VLHKOSTI NA VNITŘNÍM POVRCHU: HODNOTY	

	----- 80% -----		----- 100% -----				
	TSI,M[C]	F,RSI,M	TSI,M[C]	F,RSI,M	TSI[C]	F,RSI	RHSI[%]
1	14.7	0.732	11.3	0.586	20.4	0.974	56.0
2	15.3	0.741	11.9	0.584	20.4	0.974	58.0
3	15.6	0.698	12.1	0.507	20.5	0.974	58.6
4	15.8	0.610	12.4	0.351	20.6	0.974	59.1
5	16.6	0.474	13.2	0.057	20.8	0.974	61.7
6	17.4	0.298	13.9	-----	20.9	0.974	64.5
7	17.8	0.095	14.3	-----	20.9	0.974	66.1
8	17.7	0.172	14.2	-----	20.9	0.974	65.5
9	16.8	0.450	13.3	-----	20.8	0.974	62.2
10	15.9	0.596	12.4	0.325	20.7	0.974	59.2
11	15.6	0.700	12.1	0.510	20.5	0.974	58.6
12	15.5	0.743	12.0	0.585	20.4	0.974	58.5

POZNÁMKA: RHSI JE RELATIVNÍ VLHKOST NA VNITŘNÍM POVRCHU,
TSI JE VNITŘNÍ POVRCHOVÁ TEPLOTA A F,RSI JE TEPLOTNÍ FAKTOR.

NÁZEV ÚLOHY : PODLAHA**KONTROLNÍ TISK VSTUPNÍCH DAT :**

TYP HODNOCENÉ KONSTRUKCE : PODLAHA - VÝPOČET POKLESU DOTYKOVÉ TEPLoty
KOREKCE SOUČinitele PROSTUPU DU : 0.000 W/M2K

SKLADBA KONSTRUKCE (OD INTERIÉRU) :

ČÍSLO	NÁZEV	D[M]	L[W/MK]	C[J/KGK]	RO[KG/M3]	MI[-]	MA[KG/M2]
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

OKRAJOVÉ PODMÍNKY VÝPOČTU :

TEPELNÝ ODPOR PŘI PŘESTUPU TEPLA V INTERIÉRU RSI :	0.17 M2K/W
TEPELNÝ ODPOR PŘI PŘESTUPU TEPLA V EXTERIÉRU RSE :	0.00 M2K/W
NÁVRHOVÁ VENKOVNÍ TEPLOTA TE :	5.0 C
NÁVRHOVÁ TEPLOTA VNITŘNÍHO VZDUCHU TAI :	20.6 C
NÁVRHOVÁ RELATIVNÍ VLHKOST VENKOVNÍHO VZDUCHU RHE :	84.0 %
NÁVRHOVÁ RELATIVNÍ VLHKOST VNITŘNÍHO VZDUCHU RHI :	55.0 %

TISK VÝSLEDKŮ VYŠETŘOVÁNÍ :

TEPELNÝ ODPOR A SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DLE ČSN EN ISO 6946:

TEPELNÝ ODPOR KONSTRUKCE R :	3.38 M2K/W
SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA KONSTRUKCE U :	0.281 W/M2K
SOUČINITEL PROSTUPU ZABUDOVANÉ KCE U,KC :	0.30 / 0.33 / 0.38 / 0.48 W/M2K
UVEDENÉ ORIENTAČNÍ HODNOTY PLATÍ PRO RŮZNOU KVALITU ŘEŠENÍ TEP. MOSTŮ VYJÁDRĚNOU PŘÍBLIŽNOU PŘÍRAŽKOU DLE POZNÁMEK K ČL. B.9.2 V ČSN 730540-4.	
DIFUZNÍ ODPOR KONSTRUKCE ZPT :	1.3E+0012 M/S

TEPLOTA VNITŘNÍHO POVRCHU A TEPLOTNÍ FAKTOR DLE ČSN 730540 A ČSN EN ISO 13788:

VNITŘNÍ POVRCHOVÁ TEPLOTA V NÁVRHOVÝCH PODMÍNKÁCH TSI,P :	19.54 C
TEPLOTNÍ FAKTOR V NÁVRHOVÝCH PODMÍNKÁCH F,RSI,P :	0.932

POKLES DOTYKOVÉ TEPLoty PODLAHY DLE ČSN 730540:

TEPELNÁ JÍMAVOST PODLAHOVÉ KONSTRUKCE B :	1707.88 WS/M2K
POKLES DOTYKOVÉ TEPLoty PODLAHY DELTAT :	7.95 C

NÁZEV ÚLOHY : STROP

KONTROLNÍ TISK VSTUPNÍCH DAT :

TYP HODNOCENÉ KONSTRUKCE :	STROP, STŘECHA - TEPELNÝ TOK ZDOLA
KOREKCE SOUČinitele PROSTUPU DU :	0.000 W/M2K

SKLADBA KONSTRUKCE (OD INTERIÉRU) :

ČÍSLO	NÁZEV	D[M]	L[W/MK]	C[J/KGK]	RO[KG/M3]	MI[-]	MA[KG/M2]
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

OKRAJOVÉ PODMÍNKY VÝPOČTU :

TEPELNÝ ODPOR PŘI PŘESTUPU TEPLA V INTERIÉRU RSI :	0.10 M2K/W
DTTO PRO VÝPOČET KONDENZACE A POVRCH. TEPLOT RSI :	0.25 M2K/W
TEPELNÝ ODPOR PŘI PŘESTUPU TEPLA V EXTERIÉRU RSE :	0.04 M2K/W
DTTO PRO VÝPOČET KONDENZACE A POVRCH. TEPLOT RSE :	0.04 M2K/W
NÁVRHOVÁ VENKOVNÍ TEPLOTA TE :	-13.0 C
NÁVRHOVÁ TEPLOTA VNITŘNÍHO VZDUCHU TAI :	20.6 C
NÁVRHOVÁ RELATIVNÍ VLHKOST VENKOVNÍHO VZDUCHU RHE :	84.0 %
NÁVRHOVÁ RELATIVNÍ VLHKOST VNITŘNÍHO VZDUCHU RHI :	55.0 %

MĚSÍC	DÉLKA[DNY]	TAI[C]	RHI[%]	PI[PA]	TE[C]	RHE[%]	PE[PA]
1	31	20.6	55.1	1336.3	-2.4	81.2	406.1
2	28	20.6	57.3	1389.6	-0.9	80.8	457.9
3	31	20.6	58.2	1411.4	3.0	79.5	602.1
4	30	20.6	59.1	1433.3	7.7	77.5	814.1
5	31	20.6	62.3	1510.9	12.7	74.5	1093.5
6	30	20.6	65.5	1588.5	15.9	72.0	1300.1
7	31	20.6	67.2	1629.7	17.5	70.4	1407.2
8	31	20.6	66.6	1615.2	17.0	70.9	1373.1
9	30	20.6	62.8	1523.0	13.3	74.1	1131.2
10	31	20.6	59.3	1438.1	8.3	77.1	843.7
11	30	20.6	58.2	1411.4	2.9	79.5	597.9
12	31	20.6	57.7	1399.3	-0.6	80.7	468.9

PRO VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ BYLA UPLATNĚNA PŘÍRÁŽKA K VNITŘNÍ RELATIVNÍ VLHKOSTI : 5.0 %
 VÝCHOZÍ MĚSÍC VÝPOČTU BILANCE SE STANOVUJE VÝPOČTEM DLE ČSN EN ISO 13788.
 POČET HODNOCENÝCH LET : 1

TISK VÝSLEDKŮ VYŠETŘOVÁNÍ :

TEPELNÝ ODPOR A SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DLE ČSN EN ISO 6946:

TEPELNÝ ODPOR KONSTRUKCE R : 9.70 M2K/W
 SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA KONSTRUKCE U : 0.102 W/M2K
 SOUČINITEL PROSTUPU ZABUDOVANÉ KCE U,KC : 0.12 / 0.15 / 0.20 / 0.30 W/M2K
 UVEDENÉ ORIENTAČNÍ HODNOTY PLATÍ PRO RŮZNOU KVALITU ŘEŠENÍ TEP. MOSTŮ VYJÁDRĚNOU PŘÍBLIŽNOU
 PŘÍRÁŽKOU DLE POZNÁMEK K ČL. B.9.2 V ČSN 730540-4.
 DIFUZNÍ ODPOR KONSTRUKCE ZPT : 3.6E+0010 M/S
 TEPLITNÍ ÚTLUM KONSTRUKCE NY* : 14329.6
 FÁZOVÝ POSUN TEPLITNÍHO KMITU PSI* : 13.6 H

TEPLOTA VNITŘNÍHO POVRCHU A TEPLITNÍ FAKTOR DLE ČSN 730540 A ČSN EN ISO 13788:

VNITŘNÍ POVRCHOVÁ TEPLOTA V NÁVRHOVÝCH PODMÍNKÁCH TSI,P : 19.76 C
 TEPLITNÍ FAKTOR V NÁVRHOVÝCH PODMÍNKÁCH F,RSI,P : 0.975

ČÍSLO MĚSÍCE	MINIMÁLNÍ POŽADOVANÉ HODNOTY PŘI MAX. REL. VLHKOSTI NA VNITŘNÍM POVRCHU:				VÝPOČTENÉ HODNOTY		
	----- 80% -----		----- 100% -----				
	TSI,M[C]	F,RSI,M	TSI,M[C]	F,RSI,M	TSI[C]	F,RSI	RHSI[%]
1	14.7	0.743	11.3	0.595	20.0	0.975	57.1
2	15.3	0.753	11.9	0.594	20.1	0.975	59.2
3	15.5	0.712	12.1	0.517	20.2	0.975	59.8
4	15.8	0.626	12.3	0.359	20.3	0.975	60.3
5	16.6	0.494	13.1	0.056	20.4	0.975	63.1
6	17.4	0.318	13.9	-----	20.5	0.975	66.0
7	17.8	0.097	14.3	-----	20.5	0.975	67.5
8	17.7	0.183	14.2	-----	20.5	0.975	67.0
9	16.7	0.470	13.3	-----	20.4	0.975	63.5
10	15.8	0.612	12.4	0.332	20.3	0.975	60.4
11	15.5	0.714	12.1	0.520	20.2	0.975	59.8
12	15.4	0.755	12.0	0.593	20.1	0.975	59.6

POZNÁMKA: RHSI JE RELATIVNÍ VLHKOST NA VNITŘNÍM POVRCHU,
 TSI JE VNITŘNÍ POVRCHOVÁ TEPLOTA A F,RSI JE TEPLITNÍ FAKTOR.

VÝPLNĚ OTVORŮ OKNA IZOLAČNÍ DVOJSKLO 4/16/4, PĚTIKOMOROVÉ PROF. UG= 1,1W/M²K⁻¹ ; R= 0,91 M²K/W
 VSTUPNÍ DVEŘE SE ZATEPLENÍM U= 1,25 W/M²K⁻¹ ; R= 0,80 M²K/W

B.7.A POŽADAVKY NA ENERGETICKOU NÁROČNOST BUDOVY
 OBJEKT JE NAVRŽEN V KATEGORII „B“

B.7.B STANOVENÍ CELKOVÉ ENERGETICKÉ SPOTŘEBY STAVBY
 VIZ PENB, KTERÝ JE SAMOSTATNOU SOUČÁSTÍ PD.

B.8 ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE
 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 21 M
 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 DOČASNÉHO Odstavení VOZIDLA NA PLOŠE SE ŽIVIČNÝM POVRCHEM (DVŮR ŠKOLY)

B.9 OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ
 BEZ SOUVISLOSTI SE STAVBOU

B.10 OCHRANA OBYVATELSTVA
 STAVBA NENÍ ZDROJEM OHROŽENÍ OBYVATELSTVA

B.11 INŽENÝRSKÉ STAVBY
 STAVBA NENÍ INŽENÝRSKOU STAVBOU.

B.12 VÝROBNÍ A NEVÝROBNÍ TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVEB
 V OBJEKTU STAVBY SE NENALÉZAJÍ ŽÁDNÉ TECHNOLOGICKÉ CELKY ANI JINÁ TECHNOLOGIE VE SMYSLU VÝROBY. OBJEKT BUDE
 VYUŽÍVÁN VÝHRADNĚ JAKO OBJEKT ŠKOLSKÝ, 2 ODDĚLENÍ PO 28 DĚTECH, 4 LIDÉ PERSONÁLU VE II.ETAPĚ PO ZOBYTNĚNÍ
 PODKROVÍ TĚŽ K BYDLENÍ 4 SAMOSTATNÉ BYTY.

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