

PŘÍSTAVBA MŠ BABICE, č.p.60 BABICE

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

z.č.: K2a_007_23112017
PROSINEC 2017

K2 A R C H I T E K T I
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100
e-mail: k2@arch.cz web: www.k2architekti.cz

PŘÍSTAVBA MŠ BABICE, č.p.60 BABICE

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....	3
a)	Charakteristika stavebního pozemku	3
b)	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický, hydrogeologický, stavebně historický apod.)	3
c)	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma.....	3
d)	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	3
e)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	3
f)	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	3
g)	Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé).....	3
h)	Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)	4
i)	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	4
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	4
B.2.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....	4
B.2.2	Celkové architektonické a urbanistické řešení	5
B.2.3	Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby	5
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	5
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	5
B.2.6	Základní charakteristika objektů	6
B.2.7	Technická a technologická zařízení.....	9
B.2.8	Požární bezpečnostní řešení.....	9
B.2.9	Zásady hospodaření s energiemi	9
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	9
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	10
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	12
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	17
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	18
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	18
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA.....	19
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	19

z.č.: K2a_007_23112017
PROSINEC 2017

K2 A R C H I T E K T I
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100
e-mail: k2@arch.cz web: www.k2architekti.cz

PŘÍSTAVBA MŠ BABICE, č.p.60 BABICE

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY**a) Charakteristika stavebního pozemku**

Předmětná přístavba bude umístěna na parcele – p.č. 8/1, k.ú.Babice. Terén v místě stavby je mírně svažité k jihu. Na staveništi se nachází vzrostlá zeleň. Při výstavbě nevzniknou nároky na zábor zemědělského a lesního půdního fondu.

Polohopisné umístění stavby je patrné ze situačních výkresů v měřítku M 1:1.000, M 1:250, M 1:500 (přílohy C.1, C.2 a C.4).

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický, hydrogeologický, stavebně historický apod.)

Jako mapového podkladu bylo použito geodetického zaměření zájmového území – zdroj ČÚZK. Do podložené situace s hranicemi parcel a obrysy stávajících objektů byl doplněn průběh známých podzemních a nadzemních inženýrských sítí od správců sítí (zdroj JD TM ZK) a digitální podoba katastrální mapy (především hranice parcel). Před započítím stavebních prací je nutné zjistit přesný průběh inženýrských sítí – povinnost stavebníka resp. investora.

V rámci projektové přípravy bylo na základě požadavku zákona č. 18/1997 Sb. (Atomový zákon) provedeno měření radonového indexu pozemku, jehož výsledkem je protokol se stanovenou kategorií indexu radonového rizika.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Navrhovaný záměr, přístavba MŠ, nezasahuje do ochranných ani bezpečnostních pásem týkajících se dané parcely resp. pozemku.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Parcela č. 8/1 – pozemek investora, se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území. Terén pozemku je mírně svažitého charakteru s mírným spádem k jihu. Na parcele a v jejím okolí je zemina méně nasáková a lze charakterizovat nízkou propustností pro vodu a plyny.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.

Provádění stavby nebude mít dopad na okolní stavby a pozemky. Stavba bude bez negativního vlivu na přírodu a krajinu.

Po dobu provádění stavebních prací bude využíván pozemek investora pro zařízení staveniště. Většina stavebních prací bude probíhat v rámci ploch předmětného pozemku.

Přístavba MŠ nebude mít dopady na odtokové poměry v území.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V místě přístavby budou káceny vzrostlé stromy.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

Stavební parcela 8/1 není evidována jako orná půda, v KÚ je zapsána jako plocha ostatní.

Nedochází k požadavku na zábor ZPF.

Z.č.: K2a_007_23112017
PROSINEC 2017

K2 A R C H I T E K T I
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100
e-mail: k2@arch.cz web: www.k2architekti.cz

PŘÍSTAVBA MŠ BABICE, č.p.60 BABICE

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- h) **Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**
Na prováděnou stavbu se nevztahují žádné výjimky.

Příjezd k pozemku je po stávající místní komunikaci, příjezd a vstupy do areálu mateřské školky jsou stávající. Přístavbou nebudou změněny. Polohové zaznačení zpevněných ploch viz Situace.

SO.02 Komunikace a zpevněné plochy. V rámci objektu SO.02 budou realizována chodníky kolem přístavby MŠ. Nově realizované zpevněné plochy jsou navrženy v souladu s normou ČSN.

Stavba bude napojena areálovou přípojkou pitné vody, jednotné kanalizace, el. vedení NN na stávající budovu MŠ.

- i) **Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Realizace navržené stavby nemá vliv ani časové vazby na okolní výstavbu, nevznikají žádné podmiňující, vyvolané či související investice.

B. 2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Stávající objekt mateřské školy se nachází ve středu obce Babice u Uherského Hradiště na parcele číslu 7. Parcela je evidována jako zastavěná plocha a nádvoří a je ve vlastnictví Obce Babice. K hlavní budově školy patří budova kotelny a rozlehlá zahrada s nově vybudovaným dětským hřištěm. Terén v místě stavby je mírně svažité k jihu, před hlavním vstupem do budovy je cca 0,05 m níže než podlaha přízemí. Hlavní vstup je orientován na severozápadní fasádě, vstup ze dvora je na jihozápadě. Dvůr za školou tvoří betonová dlažba, na kterou navazuje travnatá plocha s dětským hřištěm.

Přístavba MŠ je navržena pro rozšíření kapacity stávající MŠ. Objekt obsahuje hernu, ložnici a příslušenství pro děti a učitele.

Počet dětí:	15
Počet pedagogických pracovníků:	2
Počet dětí ve stávající MŠ:	70

SO 01 – Přístavba MŠ babice

Zastavěná plocha	151,20 m ²
Obestavěný prostor	934,11 m ³
Podlahová plocha 1.NP	116,37 m ²
Podlahová plocha 2.NP	62,66 m ²

SO 02 – Komunikace a zpevněné plochy

Plocha dlažba:	79,69 m ²
----------------	----------------------

SO 03 – Přeložka části dešťové kanalizace

Délka zrušené kanalizační přípojky od vodního prvku	14,80 m
Délka přeložky kanalizační přípojky od vodního prvku	26,00 m

SO 04 – Přeložka části přípojky plynu

Délka zrušené přípojky plynu	12,80 m
Délka přeložky přípojky plynu	12,80 m

z.č.: K2a_007_23112017
PROSINEC 2017

K2 A R C H I T E K T I
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100
e-mail: k2@arch.cz web: www.k2architekti.cz

PŘÍSTAVBA MŠ BABICE, č.p.60 BABICE

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 05 – Přeložka části slaboproudého kabelu

Délka zrušené přípojky SLP kabelu	13,00 m
Délka přeložky SLP kabelu	28,00 m

SO 06 – Přípojka splaškové a dešťové kanalizace

Délka zřizované přípojky dešťové kanalizace PVC-KG DN150:	18,60 m
Délka zřizované přípojky splaškové kanalizace PVC-KG DN150:	10,10 m

B.2.2 Celkové architektonické a urbanistické řešení

Půdorysně má navrhovaná přístavba MŠ tvar samostatně stojícího obdelníku, se stávajícím objektem mateřské školky je propojen sníženým krčkem. Základní obdélník má rozměr 15,35 x 8,30 m, krček je rozměru 9,50 x 2,50 m.

Objekt přístavby i spojovacího krčku je zastřešen plochou jednoplašťovou střechou. Architektonický výraz objektu tvoří fasáda členěná okny, ze severní – uliční strany velkým výkladcem, ze západní a východní strany výškově různě umístěnými dřevěnými okny s barevnou, z kompaktních desek tvořenou obrubou. Fasáda je jednoduchá, hladká bílá.

Objekt svým umístěním a vzhledem i objemovým měřítkem respektuje stávající zástavbu dané části lokality (dle ÚP O). Předmětná část lokality – sousední parcely, jsou zastavěny, vybudována je v ulici stávající technická i dopravní infrastruktura.

Svémi půdorysnými i výškovými rozměry a tvarem (resp. objemovým měřítkem) navrhovaná přístavba MŠ splňuje požadavky podmínek prostorového uspořádání.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o nepodsklepenou přístavbu MŠ o dvou nadzemních podlažích (NP). Relativní výšková úroveň podlahy 1.NP (1. nadzemní podlaží) +/-0,000. Relativní úroveň podlahy 2.NP je +2,790. Výška atiky 1.NP střechy hlavního objektu je +6,616 m, spojovacího krčku +4,500 m.

1.NP - přízemí tvoří herna se zázemím. Zázemí tvoří šatna dětí, koupelna a WC dětí. Pro zaměstnance je v 1.NP samostatná šatna, koupelna a WC zaměstnanců, úklidová komora a přípravná jídelna. Se stávajícím objektem mateřské školy je přístavba spojena chodbou, která slouží i jako nový hlavní vstup do celého areálu MŠ. Přístup do 2.NP je multifunkčním zalomeným schodištěm, spodní rameno slouží i jako sedací tribuna a skluzavka.

2.NP – je tvořeno pouze jedním velkým pokojem – ložnicí a malým skladem pro náhradní lůžka a lůžkoviny.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Projektová dokumentace je v souladu s požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. (změna 20/2012 Sb.), o technických požadavcích na stavby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Uživatel objektu je povinen dodržovat veškerá bezpečnostní opatření. V objektu nesmí být manipulováno s nebezpečnými látkami ani otevřeným ohněm. Při manipulaci s technickým vybavením musí obsluha dodržovat bezpečnostní pokyny výrobce a nesmí zařízení užívat jiným způsobem, než k jakému je určeno.

Podrobné pokyny k bezpečnému užívání budovy budou zaneseny do provozního řádu, se kterým budou všichni uživatelé seznámeni a musí tento řád bez výjimek dodržovat.

Z.č.: K2a_007_23112017
PROSINEC 2017

K2 A R C H I T E K T I
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100
e-mail: k2@arch.cz web: www.k2architekti.cz

PŘÍSTAVBA MŠ BABICE, č.p.60 BABICE

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.2.6 Základní charakteristika objektů

- a) Stavební řešení,
- b) Konstrukční a materiálové řešení

SO 01 – Přístavba mateřské školky BabiceZemní práce, základy

Objekt bude osazen do upraveného resp. původního terénu pozemku. Výkopy budou hloubeny pomocí mechanizace, s ručním začistěním základové spáry v zemině třídy 3 a 4 (resp. tř. I až II dle ČSN 73 6133). Výškové úrovně upraveného terénu okolo objektu budou modifikovány z důvodu návaznosti okolních ploch k výškovému osazení 1.NP a stávajícího objektu MŠ.

Pod podkladní betonovou desku (viz níže) je navržen, hutněný násyp frakce 0/64 mm (lépe 32/64 mm) v tl. 150-200 mm pro možné přerušení kapilárně vztlínající vody z podloží, a tak zamezení případně tlakovému působení vody na vodorovnou hydroizolaci podkladního betonu.

Podkladní betonová deska tl. 150 mm, bude provedena na hutněný štěrkový podsyp (viz výše) a bude vyztužena betonářskou výztuží, případně ocelovými kari sítěmi (pevnostní třída betonu a třída betonářské oceli, včetně stupně vyztužení, bude stanovena v rámci navazujícího stupně projektové dokumentace – části statika).

Objekt přístavby bude založen na plošné základy – pasy z prostého betonu s nadezděnou základovou zdí betonových bednicích tvárnice tl. 300 mm.

Svislé konstrukce

Jedná se o zděnou stavbu z keramických, tepelně izolačních, příčně děrovaných tvárnice tl. 300 mm – Porotherm 30 Profi, P10 zděných na tenkovrstvý lepicí tmel – malta Porotherm Profi M10,0 v tl. 2-3 mm. První řada tvárnice bude vždy založena na přířez těžkého asfaltového pásu s dostatečným přesahem (min. 150 mm). Na tento bude napojována hydroizolace spodní stavby. Obvodové stěny budou opatřeny zateplovacím systémem (KZS). Vnější obvodové stěny budou zatepleny s použitím polystyrenu – EPS 70 F, tl. 150 mm (ETICS). Určené části fasády – soklová oblast v úrovni 1.NP budou z exteriéru obloženy lepenými obkladovými pásy z betonu – imitace přírodního kamene. Zde bude provedení zateplovacího systému (tl. 120 mm – nenasákavý polystyren XPS nebo Perimetr) uzpůsobeno typu vybraného obkladu – pevnost a způsob kotvení KZS (specifikuje dodavatel).

Dále jsou pro dělicí příčky navržené tvárnice Porotherm 14 a 11,5 (8) Profi, tl. 140 a 115 (80) mm, zděné na maltu Porotherm TM M5,0.

Vnitřní omítky stěn budou buď jednovrstvé vápenocementové, tl. 10 mm. Nebo bude omítka jádrová tl. cca 20 mm se štukovou jemnou zrnitostí 0,7 mm. Přesné určení typu vnitřních omítek stanoví investor na základě domluvy s dodavatelem.

Podrobný výpis skladeb a materiálu viz. RD.

Komíny

V objektu nejsou navrženy komíny.

Schodiště

Hlavní schodiště vedoucí z 1. NP do 2.NP je železobetonové zalomené s šířkou ramene 900 mm. Schodišťové stupně jsou výšky 155 mm, šířky 300 mm – nášlap. Schodiště je navrženo v souladu s normou ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy. Železobetonová schodišťová přímá deska je navržena v tl. 200 mm s nadbetonovanými stupni.

Vodorovné konstrukce, podlahy a zastřešení

Podlaha 1.NP bude řešena s nášlapnou vrstvou z keramické dlažby nebo z vinylových lamel, dle určení funkčního využití místností. Zvolené nášlapné vrstvě bude odpovídat i skladba materiálového souvrství.

Skladba podlahy s keramickou dlažbou nebo vinylovými lamelami jako nášlapnou vrstvou je jako těžká plovoucí podlaha.

Podlahy 2.NP jsou řešeny taktéž jako plovoucí, kdy pod nášlapnou vrstvou (vinylové lamely) je navržena roznášecí vrstva z anhydritu. Pod separací je uložena na stropní konstrukci akustická a tepelná izolace z EPS-T.

z.č.: K2a_007_23112017
PROSINEC 2017

K2 A R C H I T E K T I
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100
e-mail: k2@arch.cz web: www.k2architekti.cz

PŘÍSTAVBA MŠ BABICE, č.p.60 BABICE

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Překlady jsou navrženy keramobetonové v systému zdíva – Porotherm.

Stropní konstrukce nad 1.NP a 2.NP, je navržena jako ŽB monolitická. Železobetonové ztužující věnce budou provedeny

v rámci stropní konstrukce.

Objekt je zastřešen plochou jednoplašťovou střechou:

Výplně otvorů

Vnější výplně otvorů, okna včetně dveří, prosklené stěny jsou navrženy z dřevěných, a doplněny venkovními hliníkovými žaluziemi. Součinitel prostupu tepla $U_w = 1,1 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ (min $U_w = 1,4 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$).

Okna budou opatřena vnitřními žaluziemi. Okna budou zajištěna proti rozbití v důsledku průvanu čirou bezpečnostní fólií a opatřena uzamykatelnými klikami.

Okna budou opatřena vnitřními žaluziemi. Okna budou zajištěna proti rozbití v důsledku průvanu čirou bezpečnostní fólií a opatřena uzamykatelnými klikami. Sociální zařízení je rovněž větráno přirozeně + nuceně vzduchotechnikou. Ovládání ventilačních otvorů je dosažitelné z podlahy.

Okna budou doplněna systémem mikroventilace nebo štěrbinou.

Sociální zařízení bude rovněž větráno přirozeně + nuceně vzduchotechnikou. Ovládání ventilačních otvorů bude dosažitelné

z podlahy. Přirozené větrání musí být v případě těsných oken zajištěno systémy mikroventilace nebo větracími štěrbinami.

Spodní hrana nově instalovaných oken bude ve výšce 0,75m, kdy bude splněn požadavek normy ČSN 73 0580-3 DENNÍ OSVĚTLENÍ BUDOV Část 3: Denní osvětlení škol má být největší výška spodní hrany zasklení u věkové skupiny dětí do 6 let 0,75 m,

Vnitřní dveře jsou navrženy dřevěné příp. laminované (CPL/HPL), dřevěných obložkových zárubní.

Tepelné izolace

Tepelné izolace jsou na objektu tvořeny fasádními deskami z EPS-F 70, tepelné izolace střechy jsou navrženy z EPS-S 150, podlahové tepelné izolace jsou navrženy z EPS-P (plastifikovaný polystyren). Soklová oblast objektu se zatažením pod přílehlou úroveň upraveného terénu je z desek XPS nebo Perimetr.

Hydroizolace

Základy a stěny, které budou zaizolovány pod úroveň přílehlého upraveného terénu deskami z XPS, je doporučeno oddělit od zpětného zásypu zeminou, a případným násypem, bradavkovou fólií z HDPE (nopovou fólií) s výškou nopu 8 mm, na celou výšku od úrovně základové spáry až po upravený terén, resp. okapový chodníček. V případě strojního hutnění zásypu je doporučeno přiložit k nopové folii ještě ochrannou desku OSB tl. 10 mm, která zůstane součástí zásypu.

Podkladní beton pod domem bude opatřen penetračním asfaltovým nátěrem, na takto opatřený povrch bude provedena povlaková hydroizolace z asfaltových pásů typu S v jedné vrstvě. Hlavní vrstvu hydroizolace tvoří pásy z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny.

Hydroizolační stěrka bude aplikována v koupelně a WC ve skladbách podlahy na roznášecí vrstvu. Zároveň bude vytažena za sprchový kout min. na výšku 2 m. Stěrky např. systému Sika včetně vyztužení rohů doplňkovými páskami téhož systému.

Hydroizolace střešních konstrukcí – plochých jednoplašťových střech je navržena v systému v systému PVC-P folie.

Klempířské prvky

Klempířské konstrukce budou provedeny dle ČSN 73 3610. Zahnují zejména oplechování parapetů, atik atd. V místech napojení folií z PVC-P – střešní krytina, na oplechování budou použity klempířské výrobky z poplastovaného plechu v systému krytiny resp. povlakové hydroizolace.

Úpravy povrchů

Vnitřní omítky stěn i stropů jsou navrženy klasické, tj. vápenné – vápenocementové štukové s interiérovou malbou - bílou barvou.

Obklady – vnitřní keramické obklady jsou navrženy v místnostech hygienického zařízení přístavby a budou provedeny dle požadavku investora (koupelny, WC).

Fasáda nadzemních podlaží je provedena převážně v hladké bílé, případně šedé omítce kombinované s kompaktními obkladovými fasádními deskami.

Ostatní prvky budou opatřeny běžnými syntetickými a olejovými nátěry a běžnými malířskými hmotami, v barvách dle přání investora.

PŘÍSTAVBA MŠ BABICE, č.p.60 BABICE

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zámečnické výrobky

Jedná se zejména o zábradlí (které bude součástí schodiště) a kotvící prvky. Vnitřní zábradlí na schodišti bude provedeno výšky 900 mm.

Návrh zábradlí je v souladu s ČSN 74 3305.

Technické vybavení objektu

Objekt nebude vybaven žádným speciálním technickým vybavením. V objektu budou provedeny rozvody vody, kanalizace a elektrické energie – silnoproudé a slaboproudé rozvody, včetně ochrany proti blesku. Vytápění a ohřev teplé vody bude zajišťovat stávající plynový kotel v objektu kotelny, která je součástí stávající mateřské školky. Ke všem zařizovacím předmětům bude přivedena studená voda a k těm, které to vyžadují i voda teplá.

Mechanická odolnost a stabilita

Při výstavbě budou použity pouze certifikované materiály zajišťující dostatečnou únosnost, mechanickou odolnost a stabilitu.

Součástí projektové dokumentace je Stavebně konstrukční řešení, prokazující, že stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek:

- zřícení stavby nebo její části
- větší stupeň nepřípustného přetvoření
- poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

SO 02 – Komunikace a zpevněné plochy

Tento stavební objekt (SO.02) řeší návrh pěších komunikací kolem navržené přístavby a napojení přístavby na stávající chodníky a stávající objekt MŠ.

Plocha navržené pochozí plochy, dlažba tl. 60 mm: 79,69 m²

SO 03 – Přeložka části dešťové kanalizace

Stavba – přeložka se týká části dešťové kanalizace, která vede v místě navržené přístavby mateřské školky od vodního prvku umístěného na vedlejší parcele ke stávající přípojce MŠ. Kanalizace bude přemístěna kolem přístavby a zaústěna opět do přípojky kanalizace MŠ, viz. Situace stavby.

Délka zrušené kanalizační přípojky od vodního prvku 14,80 m
Délka přeložky kanalizační přípojky od vodního prvku 26,00 m

SO 04 – Přeložka části přípojky plynu

Přeložka je vyvolána umístěním přístavby MŠ, plynovodní přípojka bude posunuta do zpevněné plochy mimo objekt. Skříň HUP bude beze změn.

Délka zrušené přípojky plynu 12,80 m
Délka přeložky přípojky plynu 12,80 m

SO 05 – Přeložka části slaboproudého kabelu

Pod navrženým objektem je stávající kabel SLP, který bude v rámci stavby přeložen. Přeložka bude kopírovat „S“ obrys objektu. V rámci realizace přístavby MŠ Babice je realizace stavby podmíněna překládkou trasy PVSEK, jedná se o přeložení trasy metalického kabelu TCEPKFLE 3XN 0,4 do RD č.p. 156. Přeložka SEK je v délce 28,00m. Trasa je vyznačena v výkrese C.2.

Délka zrušené přípojky SLP kabelu 13,00 m
Délka přeložky SLP kabelu 28,00 m

Z.č.: K2a_007_23112017
PROSINEC 2017

K2 A R C H I T E K T I
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100
e-mail: k2@arch.cz web: www.k2architekti.cz

PŘÍSTAVBA MŠ BABICE, č.p.60 BABICE**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA****SO 06 – Přípojka dešťové a splaškové kanalizace****Dešťová kanalizace**

Voda ze střech přístavby MŠ Babice a ze střechy spojovací chodby je svedena potrubím PVC-KG DN150 do retenční nádrže o objemu 6m³, která je umístěna před stávající budovou MŠ. Odtud je dešťová voda svedena do vsakovacích košů.

Délka dešťové kanalizace PVC-KG DN150: 18,60 m

Splašková kanalizace

Splašková voda od zařizovacích předmětů a sociálních zařízení je svedena potrubím PVC-KG DN150 do stávající jednotné kanalizační stoky.

Délka splaškové kanalizace PVC-KG DN150: 10,10 m

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Objekt nijak nevyžaduje členit na technická a technologická zařízení.

Objekt neslouží jako výrobní.

Součástí objektu nejsou žádná technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Tato problematika je samostatně řešena v části Požárně bezpečnostní řešení stavby, která je součástí tohoto projektu.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Vytápění v objektu a ohřev teplé užitkové vody je zajištěn teplovodním plynovým kotlem ve stávající kotelně MŠ.

Skladby konstrukcí obálky budovy, ale i výplně otvorů jsou navrženy s ohledem na splnění požadavků na teplotní faktory a součinitele prostupu tepla, včetně teplotné – vlhkostní bilance dle požadavků balíku norem ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**Manipulace se stravou**

MŠ Babice nemá vlastní školní jídelnu, jen výdejny. Pokrmu se připravují ve školní jídelně ZŠ Babice, okres Uherské Hradiště příspěvková organizace. V nově navržené budově MŠ je umístěna výdejna (m.č. 1.08).

Ve výdejně se vydává celodenní strava dětem. Dovoz potravin a pokrmů bude probíhat, stejně jako pro stávající budovu 2x denně, a to ráno, kdy jsou dováženy přesnídávky a před polednem jsou dováženy obědy a potraviny (suroviny) pro kompletaci odpoledních svačinek. Strava se převáží v nádobách k tomu určených (transportní nádoby). Přepavní nádoby budou do objektu vneseny chodbou (m.č. 1.01) kde budou umístěny do nerezového vozíku. Vnitřní nádoby budou s termoobalů na vozíku vyňaty a přemístěny do výdejny (m.č. 1.08). Poté budou obaly z vozíku přeneseny do místnosti pro mytí transportních nádob (m.č. 1.07). Po vydání jídla budou vnitřní obaly umyty zkompletovány s obaly na vozíku v m.č. 1.08.

Transportní obaly budou převezeny na vozíku nebo přeneseny do úseku mytí transportních obalů (m.č. 1.07) po výdeji veškeré stravy.

Z.č.: K2a_007_23112017
PROSINEC 2017

K2 A R C H I T E K T I
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35
688 01 U H E R S K Ý B R O D
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100
e-mail: k2@arch.cz web: www.k2architekti.cz

PŘÍSTAVBA MŠ BABICE, č.p.60 BABICE

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.):

Kompletní tepelně technické posouzení stavby včetně bilanci energií objektu (včetně potřeby energií k vytápění objektu) přístavby je uvedeno v samostatné příloze – „**Průkaz energetické náročnosti budovy**“ (PENB).

Vstup do objektu bude přes m. č. 101 Chodba dále do místnosti č. 102 Šatna dětí.

Výpočet denního osvětlení a oslunění je posouzen v Příloze č. 1 této zprávy.

Navržené umělé osvětlení nově vzniklých místností splňuje požadavky ČSN EN 12464, zhodnocení je doloženo výpočtem viz Příloha č. 2 – Protokol o provedených výpočtech umělého osvětlení.

Osvětlení bude zajištěno převážně přirozeně okenními výplněmi otvorů, doplněno o vnitřní umělé osvětlení za pomoci stropních a nástěnných LED svítidel – sdružené osvětlení. Požadované hodnoty činitele denní osvětlenosti (dle ČSN 73 0580 – Denní osvětlení budov) budou splněny.

Pro regulaci intenzity solárních příjmů a pro stínění budou u oken instalovány exteriérové, předokenní žaluzie.

Navržené umělé osvětlení nově vzniklých místností v podkrovní části splňuje požadavky ČSN EN 12464 a bude doloženo ke kolaudaci

Místnost č. 201 – Ložnice o ploše 45,64 m² je navržena pro kapacitu 15 dětí a splňuje požadavek z § 4 odst. 1 vyhlášky č. 410/2005 Sb. - 3 m² na 1 dítě

Jako **zdroj pitné – užitkové vody** bude sloužit vodovodní přípojka stávající MŠ z veřejné vodovodní sítě. Přístavba je napojena vnitřními rozvody na stávající budovu MŠ.

Nutné kapacity pro zásobení objektu pitnou vodou jsou stanoveny v Průvodní zprávě - A.

V denní místnosti bude umístěn jeden výtok pitné studené vody.

Množství přiváděného čerstvého vzduchu na všech hygienických zařízeních a v šatně dětí (místnost č. 106, č. 102, č. 202) je v souladu s přílohou č. 3 vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů;

Množství přiváděného čerstvého vzduchu v místnosti č. 104 (koupelna zaměstnanců), č. 103 (šatna zaměstnanců), č. 107 (mytí transportních nádob), č. 108 (příprava jídla), je navrženo v souladu s nařízením vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb., č. 93/2012 Sb., č. 9/2013 Sb. a č. 32/2016 Sb.,

Personál přípravy jídla bude používat sociální zařízení v m.č. 104. Umyvadlo bude osazeno bezdotykovým nebo pákovým kohoutkem a bezdotykovým mýdelníkem.

Do zařizovacích předmětů (umyvadla, dřez, dvojdřez výlevka, sprchy) bude zajištěn přívod tekoucí pitné studené a teplé vody ze stávající budovy MŠ.

Umyvadla jsou navržena ve výši 50 cm, výtokový ventil ve výši 60 cm nad podlahou. Umyvadla budou napojena na společnou mísici baterii, osazenou mimo dosah dětí. Každé umyvadlo se opatří pouze 1 výtokovým ventilem. V PD je splněna podmínka: umývárna se vybavuje 1 až 2 sprchami řešenými tak, aby děti mohly vstupovat do sprch bez cizí pomoci

Umývárna je vybavena přebalovacím stolem a krytým nášlapným odpadkovým košem.

Záchody a umývárna nejsou rozlišeny podle pohlaví. Je splněn normový požadavek: „pro 5 dětí musí být zřízena 1 dětská mísa a 1 umyvadlo.“ Maximálně místo 2 WC mís lze instalovat dětské pisoáry, které se umísťují zpravidla ve výši 40 cm.

Umyvadla a sprcha budou opatřena pouze jedním výtokem vody napojeným na centrální mísici baterii umístěnou mimo dosah dětí.

Místnosti č. 1.06 a 2.02 budou vybaveny zásobníky s papírovými ručníky

Všechna hygienická zařízení budou vybavena mýdlem v dávkovači a musí být zajištěna možnost osoušení rukou, tj. zásobníky s papírovými ručníky. Ve všech hygienických zařízeních musí být vždy k dispozici toaletní papír. Stěny a podlahy každého

Z.č.: K2a_007_23112017
PROSINEC 2017

K2 A R C H I T E K T I
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35
688 01 UHERSKÝ BROD
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100
e-mail: k2@arch.cz web: www.k2architekti.cz

PŘÍSTAVBA MŠ BABICE, č.p.60 BABICE

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

hygienického zařízení musí být omyvatelné a čistitelné do výše nejméně 1,5 m a snadno dezinfikovatelné. Pokud jsou součástí hygienického zařízení sprchy, musí mít zajištěn přívod tekoucí pitné studené a teplé vody

Dovoz stravy do přístavby bude probíhat stejně jako dovoz do stávajících prostor mateřské školy. Pokrmy budou vydávány stejně jako ve stávající MŠ

Manipulace s transportními nádobami bude probíhat následovně : při donášení jídla budou transportní nádoby přemístěny přes vstup č. 101 do výdejny jídla č.m. 108. Z m.č. 108 po vydání jídla budou použité transport nádoby přemístěny do č.m. 107 – mytí transport. nádob. Po umytí transport. nádob budou tyto již čisté nádoby odvezeny přes místnost 108 a 101 k dalšímu použití.

Příprava jídla – vybavení:

- myčka a dřez pro mytí bílého nádobí, sporák, lednice s mrazícím boxem, prostor pro umístění transportních nádob – pro výdej jídla, prostor pro skladování bílého nádobí a příborů.

Transportní nádoby budou uloženy v č.m 107, kde v pravé části je navržen nerezový regál . Prostor pro pohyb zaměstnanců při mytí transportních nádob je $0,965 \times 1,2 \text{ m} = 1,16 \text{ m}^2$

V č.m. 102 – šatna dětí bude odkládání svrchního oděvu a obuvi v uzavřených skříňkách s háčky a ramínky , k dispozici jsou také venkovní háčky a drátěné police pod lavicí na boty.

Pro uložení čistících a desinfekčních prostředků a úklidové pomůcky pro úklid přístavby v 2NP slouží č.m.203 . Pro 1NP bude využita pro tyto účely úklidová místnost ve stejném patře ve stávající budově.

V PD je splněn normový požadavek : „ kdy musí být alespoň v jednom podlaží odvětraná úklidová komora s omyvatelnými stěnami, vybavena výlevkou s přívodem tekoucí pitné studené a teplé vody včetně odtoku vody a na každém dalším podlaží prostor s výlevkou s přívodem tekoucí pitné studené a teplé vody včetně odtoku vody a odvětraným prostorem pro ukládání úklidových prostředků a pomůcek

Navržená podlaha a jednotlivé krytiny odpovídají charakteru činnosti v jednotlivých místnostech. Ve výukových místnostech je navržena podlahovina marmoleum, matná a světlého odstínu. Například marmoleum od firmy Forbo a nebo materiál Flotex.

Přístavba MŠ je situována do parčíku před stávající budovou MŠ , zahrada určená pro pobyt a hry dětí předškolního věku je umístěna odděleně z druhé strany stáv. Budovy, tzn plocha zahrady pro pobyt a hry není změněna. Zahrada je situována parcele č. 9/1 a plocha zahrady činí 1967 m^2 , což splňuje požadavek 4 m^2 na 1 dítě. Celkový počet dětí po dokončení přístavby bude 70+15 tj 85 . tzn normový požadavek na zahradu by byl $85 \times 4 = 340 \text{ m}^2$

Světlá výška místností v 1.NP bude 2500mm a v 2.NP bude 2410 mm, v otevřené části učebny č. 109 bude 5200 mm

Požadavky dle §4b vyhl. 410/2005 Sb jsou dodrženy normové hodnoty upravující doby dozvuku (CSN 730527) podhledem Ecophon Focus Fixiform DS a Ecophon Acusto. Měření doby dozvuku bude zajištěn v rámci zkušebního provozu a elaborát bude součástí dokladové části pro kolaudační souhlas

Produkovaný odpad bude tříděn dle druhu v rámci odpadového hospodářství. Umístění sběrné nádoby pro komunální odpad je stávající pro MŠ.

Užívání přístavby nebude okolí nijak zatěžovat negativními vlivy (vibrace, hluk, prašnost apod.). Pomineme-li vlivy vlastního provádění výstavby, které budou maximálně eliminovány řádnou činností stavebníka (investora), resp. zhotovitele stavby, pak stavba sama o sobě nezhorší stav ŽP.

Hlukové emise navrženého objektu do venkovního prostoru a jejich působení na okolní zástavbu zjevně nepřekročí hodnoty stanovené hygienickými předpisy. Ve vnitřním prostředí budou hladiny hluku v souladu s hygienickými požadavky dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Stavební konstrukce jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky ČSN 73 0532: 2010 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků – Požadavky.

Z.č.: K2a_007_23112017
PROSINEC 2017

K2 A R C H I T E K T I
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100
e-mail: k2@arch.cz web: www.k2architekti.cz

PŘÍSTAVBA MŠ BABICE, č.p.60 BABICE

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Na základě odebraných půdních vzorků z předmětného pozemku, byl vyhotoven protokol o stanovení radonového indexu pozemku ve smyslu vyhlášky č. 307/2002 Sb. o radiační ochraně ve znění pozdějších předpisů. **Výsledkem bylo stanovení nízkého radonového indexu pozemku.**

Zdůvodnění včetně výsledků měření je uvedeno v protokolu o stanovení radonového indexu pozemku.

V rámci vodorovné hydroizolace bude provedena izolace s protiradonovou ochranou, pro hodnotu středního radonového rizika. Jako opatření proti radonu tedy postačí vodorovná hydroizolace v podobě jedné vrstvy asfaltového SBS modifikovaného pásu tl. 4,0 mm s vložkou ze skleněné tkaniny a s minerálním posypem – např. Glastek 40 Special mineral (vyhovující požadavkům ČSN 73 0601 (2006) Ochrana staveb proti radonu z podloží).

Na podkladní beton, opatřený penetračním nátěrem – asfaltový lak Dekprimer, bude plnoplošně nataven (plamenem) pás hydroizolace – SBS modifikovaný asfaltový viz výše. Postup aplikace bude prováděn dle technického listu výrobce hydroizolačního materiálu.

b) ochrana před bludnými proudy

V blízkosti objektu se nepředpokládá výskyt bludných proudů.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Stavba se nenachází v území s případnými vlivy seizmicity.

Součástí objektu nejsou žádná technická ani technologická zařízení, tudíž i případný vliv technické seizmicity na objekt není pravděpodobný – nepředpokládá se.

d) ochrana před hlukem

Ve vnitřním prostředí budou hladiny hluku v souladu s hygienickými požadavky dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a dále zákona č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví.

Skladby materiálů a konstrukce objektu přístavby jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky ČSN 73 0532: 2010 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků - Požadavky.

V blízkosti předmětné stavby se nachází obslužné místní komunikace malého dopravního významu (není provedeno sčítání dopravní zátěže).

Nejbližší plochy pro výrobní služby se nachází cca 460 m západním směrem od předmětného pozemku. Nejbližší plochy pro průmyslovou výrobu jsou vzdáleny cca 620 m vzdušnou čarou, severovýchodním směrem.

Závěr: dle územního plánu obce Babice není v blízkosti plánováno vybudování žádného potencionálního nového zdroje hluku.

Přístavba MŠ se nenachází v hlukově zatíženém území. Lze předpokládat, že hygienické limity ekvivalentní hladiny akustického tlaku A stanovené v § 12 odst. 1, 3 a v příloze č.3, část A) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací nebudou v chráněném venkovním prostoru přístavby MŠ překračovány.

e) protipovodňová opatření

Z.č.: K2a_007_23112017
PROSINEC 2017

K2 A R C H I T E K T I
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100
e-mail: k2@arch.cz web: www.k2architekti.cz

PŘÍSTAVBA MŠ BABICE, č.p.60 BABICE

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Předmětná parcela se nenachází v záplavovém území, tudíž není potřeba provádět protipovodňová opatření.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Předmětná parcela se nenachází v poddolovaném území, výskyt metanu ani podobných plynů či látek zde není znám a nepředpokládá se.

Před realizací samotných základových konstrukcí bude do dna výkopů – rýh pro základové pasy, vložen zemnicí pásek z FeZn oceli 30/4 mm (základový zemnič), který bude pospojován a připraven pro vyvedení FeZn zemnicího drátu k hlavnímu domovnímu rozvaděči (RH).

Objekt bude vybaven jímací soustavou, sloužící k ochraně proti blesku, provedenou dle ČSN EN 62305. Dále viz SO.01, část D.1.4.3 Silnoproudá elektrotechnika a ochrana před bleskem.

B. 3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Přístavba nebude napojena novými přípojkami.

Jako **zdroj pitné – užitkové vody** bude sloužit vodovodní přípojka stávající mateřské školy. Přístavba bude napojena na vnitřní rozvody stávajícího objektu MŠ.

SO 04 Přeložka plynu.

Tato část je podrobně řešena v části SO 04 Přeložka plynu.

TECHNICKÝ POPIS

Návrh technického řešení bude vycházet z požadavků správce - INNOGY.

V současné době vede přes dotčené území, na kterém bude vybudována přístavba pro MŠ plynovodní přípojka PE DN25. Trasa bude přerušena na hranici nové přístavby, kde bude umístěna nová skříň pro HUP. Od nové skříně povede nové potrubí mimo zastavěnou plochu. V průběhu realizace bude naplánována odstávka daného úseku a to mimo otopné období a pravidelnou výuku.

Technické řešení přeložky plynovodu je rozděleno do následujících částí:

Popis trasy

Pro objekt MŠ je zřízena STL plynovodní přípojka DN25. Přípojka bude z důvodu nové přístavby přeložena a to včetně HUP. Stávající potrubí bude přerušeno na hranici nové přístavované části, kde také bude vybudována nová skříň HUP. Součástí plynoměrné skříně bude také regulátor tlakové difference, plynoměr a uzávěr za plynoměrem. Přesná velikost jak plynoměru, tak regulátoru bude určena dle stávajícího stavu (součástí dalšího stupně projektové dokumentace).

Potrubí v zemi bude vedeno v PE 100RC SDR 17,6 a to ve spádu 0,4% směrem k plynovodu.

Nová trasa bude vedena mimo novou přístavbu až ke stávající skříni HUP, která bude odstraněna a nové potrubí bude přes přechodku a uzávěr DN25 napojeno na vnitřní plynovodní rozvod (prostup do objektu přes chráničku). Přesné výškové umístění napojení na stávající rozvody, bude určena v dalším stupni projektové dokumentace. Na trase se vyskytují tři 90° lomy potrubí a to z důvodu dodržení odstupové vzdálenosti od nové přístavby.

Spolu s plastovými potrubními rozvody v zemi bude veden signalizační vodič z izolovaného Cu drátu o průměru minimálně 2,5 mm. Signalizační vodič bude k potrubí přichycen PE páskou a bude ukončen ve výklenku měření a regulace.

Z.č.: K2a_007_23112017
PROSINEC 2017

K2 A R C H I T E K T I
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100
e-mail: k2@arch.cz web: www.k2architekti.cz

PŘÍSTAVBA MŠ BABICE, č.p.60 BABICE

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

V případě že v průběhu realizace, bude zjištěna jiná dimenze nebo materiál stávající přípojky, budou změny konzultovány s projektantem.

Materiál potrubí

Pro podzemní rozvody plynu bude použitý trubní materiál typu PE 100RC, SDR 17,6. Rovněž tvarovky jsou navrhovány z tohoto materiálu. Jakost materiálu trubek i tvarovek, jakož i vhodnost jejich použití pro dané médium, musí být doložena atestem. Vzhledem k tomu, že celý plynovod v zemi bude z PE 100RC, nebude použita aktivní ochrana proti korozi.

Svařování se provádí se podle TPG 702 01 a návodů výrobce, kontrola a zkoušení těsnosti svarů se provádí dle čl. 5, vizuální kontrola dle TPG 921 02 (stupeň kvality A). Svařovat trubky a tvarovky mohou pouze pracovníci s Osvědčením odborné způsobilosti příslušného rozsahu o svářečské zkoušce podle C-U/P. Odborná způsobilost svářečů dle TPG 927 04. Svařování je možno provádět jen tehdy, neklesne-li teplota v montážním prostoru pod 0° C. Svary se nesmějí ochlazovat ani opracovávat. Při nižší teplotě než 0° C může být potrubí svařováno elektrotvarovkami, u nichž to připouští výrobce a to do teploty výrobcem předepsané.

Trubky a tvarovky musí být vyrobeny z materiálu vzájemně svařitelného, u nichž index toku taveniny (IT) podle ČSN EN ISO 1133.

Ke svařování PE plynovodů lze použít svařování metodami na tupo i elektrotvarovkami. Vzájemné spojování trub rozdílných tlakových řad a navinutých trubních materiálů je svařováním na tupo zakázáno.

Pro nadzemní části plynovodu (pilířek měření a regulace) bude použito potrubí z ocelových trubek bezešvých černých hladkých ČSN 42 5715, s úkosem pro V sváry podle ČSN 13 1075, vyzkoušené u výrobce na nepropustnost dle ČSN 42 0250. Materiál trubek bude 11 353.1 (se zaručenou svařitelností), doložený hutním atestem podle ČSN EN 10 204. Tvarovky budou z téhož materiálu, vyrobené při montáži. Potrubí v zemi bude opatřené izolací z PE. Potrubí bude spojováno tavným svarem. Nadzemní plynovod bude vodivě propojen a uzemněn dle ČSN EN 15001 a ČSN EN 62305. Spoje budou vodivě propojeny.

Způsob provádění, Zemní práce, uložení potrubí

Před vlastní montáží musí být provedena kontrola trub a tvarovek.

Svařování PE potrubí bude provedeno na terénu.

Montovat plynovody mohou pouze právnické či fyzické osoby, které k tomu mají oprávnění. Způsob provádění montáže musí vyloučit možnost vzniku nepřípustného pnutí v potrubí. Veškeré svářečské práce mohou provádět jen svářeči, kteří získali oprávnění podle ČSN EN ISO 9606-1 pro ocel. Pro svařování PE musejí mít platný průkaz svářeče C-U/P, podle druhu spoje, dle TPG 927 04.

Před vpuštěním plynu do budovaného plynovodu musí být provedena tlaková zkouška (viz kap. Zkoušky). Je nutno plynovod prohlédnout a přesvědčit se, zda nebyla narušena těsnost odběrních zařízení.

Zkoušky potrubí

Tlaková zkouška se provede dle technických pravidel G 702 01. Tlaková zkouška potrubí plynovodu se provede před napojením na plynovod vzduchem. Tlaková zkouška propojů se provede provozním tlakem, detekčním přístrojem či pěnotvorným roztokem. Pro tlakovou zkoušku zpracuje revizní technik dodavatele montážních prací technologický postup. O výsledku tlakové zkoušky vystaví revizní technik dodavatele protokol. Montážní práce budou prováděny oprávněnou organizací, která je certifikována dle TPG 923 01. Certifikát musí odpovídat typu PZ (ocel, plast) a prováděné činnosti. Montáž musí být prováděna v souladu s požadavky TPG 702 01.

Svařování potrubí bude prováděno dle TPG 702 01. Kontrola svarů se provádí v rozsahu TPG 921 01 a TPG 702 01. Vyhodnocení svarů se provádí dle TPG 921 02. Dodavatel stavby musí zamezit po dobu stavby vniknutí vody a nečistot do potrubí. Při ukončení nebo při přerušení montážních prací na stavbě, kdy není potrubí pod přímým dozorem zhotovitele (montážní organizace), je vyžadováno těsné zaslepení konců trubek mechanickou zaslepovací zátkou nebo navařovací zásepkou.

Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit ke schválení technologické (pracovní) postupy na:

- Práce se zvýšeným nebezpečím dle TPG 905 01

Z.č.: K2a_007_23112017
PROSINEC 2017

K2 A R C H I T E K T I
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35
688 01 U H E R S K Ý B R O D
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100
e-mail: k2@arch.cz web: www.k2architekti.cz

PŘÍSTAVBA MŠ BABICE, č.p.60 BABICE

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- Zhotovování spojů na plynovodech a přípojkách z PE
- Nedestruktivní kontrolu spojů
- Tlakové zkoušky

Zhotovitel je povinen min. 5 dní před zahájením prací nahlásit zahájení stavby.

Montážní práce na plynárenských zařízeních mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci oprávněné organizace. Kvalifikace je dána vyhl. č. 21/1979 Sb. v platném znění.

Délka plynovodu – 15,25 m.

KŘÍŽENÍ POTRUBÍ

Před zpracováním PD projektant plynovodu obdržel polohopisné zaměření všech známých stávajících i navrhovaných inženýrských sítí v lokalitě. Tyto předané sítě jsou zakresleny v dokumentaci.

Přesto projektant upozorňuje, že zakres těchto sítí uvedený v dokumentaci není v žádném případě spolehlivým určovatelem místa uložení podzemních zařízení! Je nezbytně nutné, aby v požadované lhůtě před započítím zemních prací bylo investorem zajištěno (prostřednictvím jednotlivých správců sítí - vyslání technického dozoru) vytýčení všech podzemních inž. sítí, které v době zpracování PD byly (případně i nebyly) investorem sděleny, a předány tak, aby v žádném případě nedošlo k jejich narušení!!! Střety budou řešeny v souladu s TPG 702 01 - vzdálenosti při křížení a souběhu vedení inženýrských sítí.

Průběh podzemních zařízení bude ověřen provedením sond ručním výkopem a provedením zápisu provozovatele do stavebního deníku dodavatele.

Při křížení PE plynovodního potrubí se silovými kabely je nutno dosáhnout jeho zvýšené ochrany před účinky vysokých teplot při případných poruchách těchto silových kabelů. Křížený kabel se uloží výhradně do betonových tvánicových chrániček nebo korýtek (přesah 1m na obě strany plynovodu). Při křížení se silovými STEJNOSMĚRNÝMI kabely musí být, kromě výše uvedeného, ještě provedena tepelná ochrana.

a) Při křížení jediného kabelu bude plynovod v místě křížení obalen dvojitou vrstvou geotextilie (izochran) a do připraveného zhutněného lože bude provedeno obetonování plynovodu po celém obvodu v tl. cca 10 cm (přesah 0,5 m na obě strany od betonové chráničky kabelu).

b) Při křížení s více kabely a minimálně s jedním z nich stejnosměrným, je nutno na zhutněný 10 cm obsyp uložit betonové desky tl. 5 mm. Přesah tepelné ochrany musí být minimálně 0,5 m na obě strany (přesah šířky o 15 cm na obě strany dimenze plynovodu).

Křížování plynovodu s vrchním vedením

Plynovod bezprostředně žádná vedení nekříží. Přesto projektant upozorňuje na zákaz používání mechanismů v ochranných pásmech vrchních elektrických vedení (viz Zákona 458/2000 Sb.) a na nutnost projednání otázky pojezdů vyšších mechanismů s příslušnými správci.

Dále je nutno dodržovat vládní nařízení č. 80/1957 o ustanovení příslušných norem pro práci v blízkosti pásme elektrického vedení. Veškeré práce v ochranných pásmech elektrických vedení je nutno provádět ručně.

Při pojezdu se použité mechanismy se svou nejvyšší pracovní částí nesmí přiblížit k vodičům na vzdálenost menší než 3,0 m.

Splašková kanalizace

Ležatá splašková kanalizace objektu, která svádí vodu ze zařizovacích předmětů je zaústěna při severní obvodové stěně objektu do přípojky splaškové kanalizace. Dále je zaústěna do revizní šachty RŠ z korugovaného plastu, DN 400 / 600 mm s poklopem tř. B125 (např. kompozitový). Výška revizní šachty RŠ bude upřesněna, ponechána s rezervou nad terén a po finálních rekultivačních úpravách přilehlého terénu bude výška resp. úroveň poklopu přizpůsobena navazujícímu UT. Od šachty RŠ1 je vedena přímá trasa potrubí z PVC-KG DN150 do veřejné splaškové kanalizace. Ležatá splašková kanalizace je na nejdelších větvích resp. na potrubí od WC vyvedena jako větrací potrubí nad střechu objektu.

Z.č.: K2a_007_23112017
PROSINEC 2017

K2 A R C H I T E K T I
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100
e-mail: k2@arch.cz web: www.k2architekti.cz

PŘÍSTAVBA MŠ BABICE, č.p.60 BABICE**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA****Dešťová kanalizace**

Dešťová kanalizace z objektu Přístavby MŠ je vedena ze střešních vpustí ležatým kanalizačním potrubím z PVC-KG (DN150mm) do revizní šachty RŠ z korugovaného plastu, DN 400 / 600 mm s poklopem tř. B125 (např. kompozitový). Odtud vede dešťové potrubí dále do retenční nádrže RN, pro retenci dešťových vod. Z retenční nádrže je proveden přepad s regulovaným odtokem **1l/s** do vsakovacích košů. Budou použity vsakovací bloky ECOBLOC INSPECT od firmy Nicoll. Nové vsakovací bloky jsou vyrobeny ze 100% recyklovatelného polypropylénu a díky své konstrukci mají tyto bloky třikrát větší retenční objem než šterkové lože. Bloky se skládají z těla, dna a dvou kusů zakončení. Spojují se jednoduše pomocí spojek a lze z nich vyskládat různé tvary a velikosti vsakovacího zařízení.

Nový GARANTIA EcoBloc byl navržen podle nečastějších požadavků projektantů, realizačních firem i samotných investorů a proto představuje řešení skytající mnoho výhod. Jednou z nich je velmi snadné čištění a inspekce, které umožňuje právě nová konstrukce bloku. Blok je dále navržen na minimální životnost 50 let a lze ho instalovat až do hloubky 5 m.

Hlavní svodné (ležaté) potrubí bude uloženo se sklonem min. 2,0 – 3,0%. Odbočky budou obetonovány. Přejechod ležatého a svislého potrubí resp. svodného potrubí dešťové kanalizace bude realizován přes zaústění střešních svodů (DN 100) se zařazením prvků proti zanášení (součást střešního vtoku – ochranný koš, krycí mříž kanálku zpevněných plocha apod.). Svody dešťové kanalizace jsou vedeny skrytě dispozicí objektu.

Možnost čištění je vždy z revizní šachty (DN 400 / 600 mm, s poklopem průměru 600 mm a tř. zatížení B125) a z RN.

Hydrotechnické výpočty**Dešťové odpadní vody.**

Výpočet množství dešťových vod je proveden dle ČSN 756760, intenzita deště činí 0,03 l/s/m², Doba trvání deště se předpokládá 15 minut.

Množství dešťových vod ze střechy objektů o ploše 150,2m² činí:

$$Q_1 = 1,0 \times 0,03 \times 150,2 = 4,51 \text{ l/s}$$

Celkové množství dešťových vod odváděných z výše uvedeného objektu činí 4,51 l/s,

tj. 4,06 m³ za 15 minut.

Zastavěné plochy – střechy

$$Q_1 = 1,0 \times 0,597 \times 150,2 = 89,67 \text{ m}^3/\text{rok}$$

K objektu přístavby mateřské školky bude navržena retenční nádrž **AS-REWA ECO 6 EO** o objemu akumulární nádrže 6,30m³.

Dimenzování vsakovacího zařízení pro přístavbu MŠ Babice

NÁVRH VSAKOVACÍHO ZAŘÍZENÍ SRÁŽKOVÝCH VOD DLE ČSN 75 9010

Odvodňované plochy

A = 150,2 m ²	Střechy s nepropustnou horní vrstvou	sklon 1% až 5%	Ψ = 1.00	A _{red} = 150,2 m ²
--------------------------	--------------------------------------	----------------	----------	---

Návrhové výpočtové údaje

z.č.: K2a_007_23112017
PROSINEC 2017

K2 A R C H I T E K T I
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100
e-mail: k2@arch.cz web: www.k2architekti.cz

PŘÍSTAVBA MŠ BABICE, č.p.60 BABICE

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

$$V_{vz} = \frac{h_d}{1000} \cdot (A_{red} + A_{vz}) - \frac{1}{f} \cdot k_v \cdot A_{vsak} \cdot t_c \cdot 60 \quad T_{pr} = \frac{V_{vz}}{Q_{vsak} + Q_o}$$

A _{red}	150,2 m ²	redukovaný půdorysný průmět odvodňované plochy
A _{vz}	0 m ²	plocha hladiny vsakovacího zařízení (jen u povrchových vsakovacích zařízení)
Q _p	0 m ³ .s ⁻¹	jiný přítok
p	0.2 rok ⁻¹	periodicita srážek
k _v	0.00000001 m.s ⁻¹	koeficient vsaku
f	2	součinitel bezpečnosti vsaku
Q _o	0 m ³ .s ⁻¹	regulovaný odtok
A _{vsak}	3536 m ²	velikost vsakovací plochy
h _d	33.9 mm	návrhový úhrn srážek
t _c	480 min	dobu trvání srážky
Q _{vsak}	0.0000177 m ³ .s ⁻¹	vsakovací odtok
V _{vz}	4,6 m ³	největší vypočtený retenční objem vsakovacího zařízení (návrhový objem)
T _{pr}	71.9 hod	dobu prázdnění vsakovacího zařízení – VYHOVUJE

Navrhovaný objem vsakovacích košů je 4,6m³

Objekt přístavby je připojen na veřejnou síť **elektrické energie - nízkého napětí** (NN) přes stávající rozvody hlavní stávající budovy MŠ.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

SO 02 – Komunikace a zpevněné plochy

Tento stavební objekt (SO.02) řeší návrh pěších komunikací kolem navržené přístavby a napojení přístavby na stávající chodníky a stávající objekt MŠ.

Plocha navržené pochozí plochy, dlažba tl. 60 mm: 79,69 m²

Doprava v klidu

Navrhovaný počet parkovacích míst (přístavba MŠ):

Výpočet dle ČSN 73 6110 Navrhování místních komunikací, odpovídající stupni motorizace 1:2,5.

Počet dětí v přístavbě MŠ 15 dětí
Počet účelových jednotek na 1 stání 5 dětí

Základní počet parkovacích stání:

Po = 15 : 5 = 3

= > P_o = 3

N = Po x k_a x k_p

k_a - automobilizace 1:2,5, stupeň 400

Z.č.: K2a_007_23112017
PROSINEC 2017

K2 A R C H I T E K T I
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35
6 8 8 0 1 U H E R S K Ý B R O D
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100
e-mail: k2@arch.cz web: www.k2architekti.cz

PŘÍSTAVBA MŠ BABICE, č.p.60 BABICE

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

k_p – obce do 50.000 obyvatel, skupina B

$N = 3 \times 1,0 \times 1,0 = 3$ **3 stání**

Pro výpočet počtu potřebných parkovacích stání jsou zohledněny účelové jednotky pro školství (jesle a mateřské školy). V rámci objektu Přístavby MŠ budou realizovány 3 nové parkovací stání pro osobní automobily (skupiny 1a resp. 1b – dle ČSN 73 6058).

Pro přístavbu MŠ jsou dle normového výpočtu potřeba 3 parkovací stání.

U přístavby mateřské školy jsou 3 stávající parkovacích stání – vyhoví.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAVa) terénní úpravy

Objekt bude osazen do stávajícího upraveného resp. původního terénu pozemku. V první řadě bude, z předem vyznačené plochy dané obrysem základových konstrukcí resp. výkopy, případně navrhovanými zpevněnými plochami, sejmuta z rostlých ploch ornice v tloušťce 200 mm. Budou provedeny výkopy pro základové konstrukce – plošné základy v podobě pasů (rýhy). Výškové úrovně upraveného terénu okolo objektu budou upraveny dle situace.

Po dokončení přístavby bude provedena rekultivace stavbou dotčené, či znehodnocené plochy – plocha bude zpětně zatravněna.

b) použité vegetační prvky

Terénní úpravy proběhnou v rámci modifikace upraveného terénu a jeho napojení ke stavbě. Použité vegetační prvky budou pouze tráva. Nové dřeviny či rostliny nebudou osazovány v rámci tohoto projektu.

c) biotechnická opatření

Projekt neřeší.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Nově navržený objekt nebude svým provozem vykazovat žádné nepřiměřené negativní vlivy na životní prostředí. Budoucí provoz nebude vykazovat žádnou nadměrnou hlučnost.

Přístavba se nenachází v hlukově zatíženém území. Lze předpokládat, že hygienické limity ekvivalentní hladiny akustického tlaku A stanovené v § 12 odst. 1, 3 a v příloze č.3, část A) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací nebudou v chráněném venkovním prostoru přístavby překračovány.

Realizovaná investice neprodukuje zdraví škodlivé látky, ani toxické odpady. Během stavby budou dodržovány podmínky na ochranu životního prostředí a jeho jednotlivých složek, bezpečnosti práce, požárního zabezpečení, ochrany zdraví a zdravých životních podmínek při výstavbě, dle platných právních předpisů a směrnic schválených ČSN.

Při nakládání s veškerými odpady bude postupováno v souladu se zákonem 185/2001 Sb. o odpadech a návazných předpisů s ním souvisejících. Veškerý vzniklý odpad při realizaci stavby bude separován. Recyklovatelný odpad bude odvezen do sběren, ostatní nereklovatelné materiály budou odvezeny na řízenou skládku.

Stavební odpad:

- a. Stavební odpad a nakládání s ním bude prováděno dle zákona č. 185/2001 Sb a bude vedena evidence odpadů vzniklých při provádění akce (dle vyhl. 383/2001Sb.), včetně jejich využití, nebo likvidace.

Z.č.: K2a_007_23112017
PROSINEC 2017

K2 A R C H I T E K T I
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35
688 01 U H E R S K Ý B R O D
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100
e-mail: k2@arch.cz web: www.k2architekti.cz

PŘÍSTAVBA MŠ BABICE, č.p.60 BABICE

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- b. Doporučujeme prováděcí firmě aby vzniklý stavební odpad a stavební suť nabídla některé z recyklačních firem k dalšímu zpracování. Teprve tehdy nedojde-li k jejich využití mohou být zneškodněny oprávněnou firmou.

Seznam odpadu dle Katalogu odpadů - Vyhláška MŽP 381/2001 Sb.		
17 00 00	stavební a demoliční odpady	
kód druhu odpadu	druh odpadu	kategorie
17 01 02	Cihly	O
17 02 01	Dřevo	O
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N
17 04 01	Pozinkovaný plech	O
17 04 05	Železo, ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod č. 17 06 01 a 17 06 03	O
08 00 00	odpady z používání nátěrových hmot	
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsah. Organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod č. 08 01 11	O
08 04 09	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující org.rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod č. 08 04 10	O

Veškeré zpracování stavební suti a odpadu zajistí vyšší dodavatel stavby.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

U tohoto typu stavby nejsou požadována žádná zvláštní opatření na ochranu obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Potřebné energie a média zajistí investor a jím pověřený dodavatel.
V případě elektřiny bude napojena na stávající přípojkovou skříň stávající budovy MŠ.
Vodu zajistí dodavatel ze stávající budovy MŠ.
Jedná se o stavbu jednoduchou.

- b) odvodnění staveniště

Bude využito stávajícího vsaku pozemku nepevných ploch. Terén pozemku je mírně svažitého charakteru s původním přirozeným spádem k jihu. Jedná se o jednoduchou stavbu malého rozsahu - není třeba řešit zvláštní opatření zajišťující odvodnění staveniště.

- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Z.č.: K2a_007_23112017
PROSINEC 2017

K2 A R C H I T E K T I
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35
688 01 UHERSKÝ BROD
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100
e-mail: k2@arch.cz web: www.k2architekti.cz

PŘÍSTAVBA MŠ BABICE, č.p.60 BABICE

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Přístupové komunikace k navrhovanému objektu budou přímo napojené z přilehlé místní komunikace.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění stavby nebude mít dopad na okolní stavby a pozemky. Stavba bude bez vlivu na přírodu a krajinu.

Po dobu provádění stavebních prací bude využíván pozemek stavebníka pro zařízení staveniště. Většina stavebních prací bude probíhat v rámci zahradní části, kde bude dočasně (po dobu výstavby) umístěna stavební buňka.

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

Před započítáním stavebních prací bude při uliční části zřízeno dočasné oplocení, které bude zamezovat vstupu nepovolaných osob na staveniště.

Demolice není nutno, před zahájením realizace provádět.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Nebude potřeba provádět dočasné ani trvalé zábory pro staveniště - po dobu provádění stavebních prací bude využíván pozemek stavebníka pro zařízení staveniště. Většina stavebních prací bude probíhat v rámci pozemku stavebníka - investora.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Na stavbě bude tříděn odpad na 3 druhy:

- Komunální odpad,
- Staveništní odpad,
- Nebezpečný odpad,

Nebezpečný odpad je uvedený v seznamu nebezpečných odpadů uvedeném v prováděcím právním předpise 185/2001 Sb. a jakýkoliv jiný odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze č. 2 k tomuto zákonu. Na tento odpad bude při výskytu nebezpečného odpadu na staveništi umístěn speciální kontejner s identifikačním listem, který určuje druh shromažďovaného materiálu. Identifikační list musí plnit obsah vyhlášky 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, a to přílohu 3. Tento odpad bude odvážen specializovaná firma na likvidaci daného nebezpečného odpadu (pokud by se na stavbě takový druh odpadu vyskytoval).

Skládování všech odpadů a nakládání s nimi bude v souladu se zákonem 185/2001 Sb. o odpadech a s předpisem 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady (dále viz bod B.6).

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Objekt bude osazen do stávajícího upraveného terénu pozemku. Budou provedeny výkopy rýh pro základové pasy. Výškové úrovně upraveného terénu okolo objektu zůstanou zachovány. Bude pouze provedena rekultivace stavbou dotčené, či znehodnocené plochy – plocha bude zpětně zatravněna. Pro tyto účely bude použita zemina vykopaná pro základové konstrukce. Zřízení deponií bude dočasné na pozemku investora, v blízkosti stavby.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při realizaci stavebních úprav budou práce probíhat tak, aby nebylo narušeno životní prostředí. Největší důraz na ochranu životního prostředí se bude klást při práci s chemickými látkami, při manipulaci s nebezpečným odpadem a při práci se stroji.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při stavebních úpravách je třeba dodržovat zásady BOZP. Především se jedná o dodržování vyhlášek a předpisů, které se zabývají bezpečností a ochranou zdraví při práci. Jsou to především vyhláška 591/2006 Sb. o obecných požadavcích na BOZP, vyhláška 362/2005 Sb. o bezpečnosti práce ve výškách, vyhláška 378/2001 Sb. požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, vyhláška 309/2006 Sb. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci aj.

Z.č.: K2a_007_23112017
PROSINEC 2017

K2 A R C H I T E K T I
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35
688 01 U H E R S K Ý B R O D
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100
e-mail: k2@arch.cz web: www.k2architekti.cz

PŘÍSTAVBA MŠ BABICE, č.p.60 BABICE

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Veškeré práce dodavatelů budou prováděny v souladu s vyhl. 601/2006 Sb. kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Charakter přístavby resp. účel stavby nevyžaduje speciální úpravy v okolí předmětné parcely z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob.

Taktéž není potřeba zřizovat zvláštní opatření pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Stavební práce se nebudou dotýkat provozu na komunikaci pro pěší ani veřejné obslužné (místní) komunikace.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Tonáž dopravní obsluhy staveniště, resp. tonáž nákladních automobilů dojíždějících na předmětnou stavbu nepřekročí mez aktuálního dopravního zatížení přilehlé místní komunikace.

Na staveniště bude materiál (a osoby) dopravován ve vozidlech kategorie převážně N2 – vozidlo, jehož největší přípustná hmotnost převyšuje 3 500 kg, avšak nepřevyšuje 12 000 kg (dle zákona č. 56/2001 Sb. o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích) plus tonáž nákladu odpovídající kategorii nákladních vozidel.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Rozsah a provedení stavby nevyžaduje stanovovat speciální podmínky pro provádění stavby. Stavba začne být užívána po jejím dokončení a vydaném kolaudačním rozhodnutí, které vydá příslušný stavební úřad.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládané termíny realizace stavby:

- začátek realizace:	08/2018
- odhadovaný průběh realizace:	6 měsíců

Stavba bude prováděna v jedné stavební etapě.

PŘÍSTAVBA MŠ BABICE, č.p.60 BABICE

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Příloha č. 1 Stravování školského zařízení MŠ Babice – stávající stav

Mateřská škola Babice, příspěvková organizace, okres Uherské Hradiště,
Babice č. 60, 687 03 * IČO: 750 209 12

Věc: Stravování školského zařízení MŠ Babice – stávající stav

Mateřská škola Babice nemá vlastní školní jídelnu, jen výdejnu. Pokrmy se připravují ve školní jídelně ZŠ Babice, okres Uherské Hradiště, příspěvková organizace.

Školní jídelna - výdejna vydává celodenní stravu dětem v mateřské škole. Dovoz potravin a pokrmů probíhá 2 krát denně, a to ráno, kdy jsou dováženy přesnídávky a před polednem jsou dováženy obědy a potraviny (suroviny) pro kompletaci odpoledních svačinek. Strava se převážně v nádobách k tomu určených (thermo nádoby, bedny). Výdejny se nachází v přízemí (výdejní místo) a v 1. poschodí (2. výdejní místo).

Výdejna v přízemí je vybavena velkým nerezovým dvojdřezem, mikrovlnou troubou, elektrickou troubou se dvěma plotýnkami, chladničkou, myčkou na nádobí, kuchyňskou linkou a umyvadlem na mytí rukou. Výdejna v 1. poschodí je vybavena nerezovým dvojdřezem, kdy jedna polovina slouží k mytí rukou a druhá polovina k mytí táců, myčkou, mikrovlnou troubou a kuchyňskou linkou.

Výlevka s přívodem teplé i studené vody se nachází v úklidové komoře, která je odvětrávatelná - okno.

Obě výdejny jsou opatřeny přirozeným odvětráváním – oknem. Stěny jsou obloženy keramickým obkladem a podlaha je z omyvatelného PVC.

Umyvadla na mytí rukou jsou opatřena studenou i teplou vodou, vybavena hygienickými i desinfekčními prostředky, k osušení rukou slouží jednorázové papírové ručníky.

Výdej pokrmů zajišťují 2 pracovníce, které mají platný zdravotní průkaz. Pracovnice jsou oblečeny do čistého pracovního bílého pláště, pracovní obuvi a na hlavě mají tzv. lodičku. Pracovnice denně zajišťují těsně před výdejem měření teplot obědů, měření se zaznamenává do záznamového archu. Pracovnice při poklesu pokrmu pod 60 stupňů provede nápravu, pokrm dohřeje.

Při poslední hygienické kontrole ze dne 17. 9. 2018 nebylo námitek k tomuto způsobu vydávání pokrmů.

V Babicích 17. 1. 2019

Bc. Kašná Romana
ředitelka MŠ Babice

Z.č.: K2a_007_23112017
PROSINEC 2017

K2 A R C H I T E K T I
KOUDELKA & KOUDELKOVÁ
H R A D I Š Ť S K Á č.p. 35
688 01 U H E R S K Ý B R O D
IČ:440 22 361 DIČ:CZ6602171631
Bankovní spojení: KB UB, č.ú.:670944721/ 0100
e-mail: k2@arch.cz web: www.k2architekti.cz