

- Přístavba vnějšího WC - MŠ nám. Republiky

Projekt pro územní a stavební řízení, červenec 2018

Projekt stavby pro stavební řízení

Stavební úpravy sociálního zařízení a sklepení

MŠ nám. Republiky 15 – přístavba WC

PRŮVODNÍ, SOUHRNNÁ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

INVESTOR	:	Město Znojmo, Obroková 12 669 22 Znojmo IČ 00293881
VYPRACOVAL	:	KÄSTNER PROJEKT s.r.o. náměstí Svobody 2029/14 669 02 Znojmo IČO: 26224291
DATUM	:	listopad 2018

- Přístavba vnějšího WC - MŠ nám. Republiky

Projekt pro územní a stavební řízení, červenec 2018

A. **PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Název stavby : **Přístavba venkovního WC, MŠ nám. Republiky 15**

b) místo stavby

Místo stavby : nám. Republiky 877/ 15, Znojmo 669 02
parc.č. 1467 v kat.území Znojmo-město

c) předmět dokumentace

Druh stavby : Změna dokončené stavby – přístavba venkovního WC
přístavba
trvalá stavba

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Název : Město Znojmo
Sídlo : Obroková1/12 ;669 22 Znojmo
IČO : 00293881
Daňový režim : plátce DPH
Bankovní spojení : KB Znojmo
Č.čtu : 19-5054880237/0100
Zástupce ve věcech technických : Ing.Karel Bartušek, Radim Držmíšek
Tel./email : 515216387/ oficiální: karel.bartusek@muznojmo.cz

- Přístavba vnějšího WC - MŠ nám. Republiky

Projekt pro územní a stavební řízení, červenec 2018

Identifikační údaje provozovatel

Sídlo : Mateřská škola Znojmo- nám. Republiky,
nám. Republiky 15, Znojmo 669 02

IČO : 709 83 534

telefon : 731 629 546; e-mail: mszn.republika@tiscali.cz

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

a) Název : KÄSTNER PROJEKT s.r.o.

Adresa : náměstí Svobody 2029/14
669 02 Znojmo

IČO : 26224291

Daňový režim : plátce DPH

Tel. : 515244079

Zástupce ve věcech technických Ing. Roman Kästner; Bc. Martin Večeřa

b) jméno a příjmení hlavního projektanta

Projektant: Ing. Roman Kästner ČKAIT - 100 10 68

tel: 515244079 e-mail: kastnero@volny.cz

c) Architektonické a stav. řeš: Ing. Roman Kästner ČKAIT - 100 10 68

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

Stavba není členěna na objekty a technická a technologická zařízení:

- Přístavba sociálního zařízení

A.3 Seznam vstupních podkladů :

- Otisk katastrální mapy
- Prohlídky na místě, fotodokumentace
- Protokol o kontrole – KHS

- Přístavba vnějšího WC - MŠ nám. Republiky

Projekt pro územní a stavební řízení, červenec 2018

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Charakteristika území stavby

Objekt je v souladu s užíváním stavby – Ob – objekty občanského vybavení – Mateřská škola

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Pozemek se nachází v zastavěném území města Znojma, v její centrální části.

Pozemky v řešeném území jsou ve vlastnictví města.

Pozemek p.č. 1467 k.ú. Znojmo-město je v katastru nemovitostí veden jako zastavěná plocha a nádvoří. Nachází se na něm ; objekt občanské vybavenosti ; č. p. 877

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Projekt je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací - Územní plán Znojmo, 10/2017. Přístavba WC je umístěna ve dvorní části hlavního objektu na par.č.1467 k.ú. Znojmo-město.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Bez výjimky z obecných požadavků na využívání území.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Podmínky závazných stanovisek jsou zpracovány v PD.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Před zahájením následných projektových stupňů bude provedena kamerová revize dešťové a splaškové kanalizační přípojky.

Nebyly pro daný stupeň projektové dokumentace realizovány průzkumné práce.

Inženýrsko – geologický a hydrogeologický průzkum

Shrnutí: Na stavebním pozemku nebyl proveden inženýrsko – geologický a hydrogeologický průzkum.

Radonový index nebyl stanoven.

Stavebně historický průzkum

Shrnutí: Pozemek se nachází v blízkosti historicky významné stavby, pozemek je v památkové zóně. Architektonické řešení stavby je řešeno tak, aby respektovala stanovení architektonické regulativy a byla v souladu s požadavky Odboru školství, kultury a památkové péče MU Znojmo.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

V době projektování jsou na řešeném území evidovány : památkově chráněné území.

Architektonické řešení stavby je řešeno tak, aby respektovala stanovení architektonické regulativy a byla v souladu s požadavky Odboru školství, kultury a památkové péče MU Znojmo.

- Přístavba vnějšího WC - MŠ nám. Republiky

Projekt pro územní a stavební řízení, červenec 2018

g) poloha vzhledem k záplavovému, poddolovanému území

Území se nenachází v záplavovém, ani poddolovaném území

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Zpevněné plochy jsou odvodněny do stávající dešťové kanalizace. Celkové odtokové poměry v území se úpravou nemění.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Bez požadavků, bez zásahů, bez změn.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Bez požadavků.

k) územně technické podmínky

Navrhovaný objekt je přímo přístupný z místní komunikace a chodníku – nám. Republiky , Znojmo.

Terénní konfigurace a výškové umístění objektů bez změn.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba bude realizována do dvou let od získání stavebního povolení.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

par.č. 1467 k.ú. Znojmo-město

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Bez změn, nevzniká .

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

- Přístavba (dvorní část) na p.č. 1467 k.ú. Znojmo-město

b) účel užívání stavby

SO.01 objekt občanské vybavenosti - MŠ - bez změn účelu užívání

- Přístavba sociálního zařízení pro MŠ

- Přístavba vnějšího WC - MŠ nám. Republiky

Projekt pro územní a stavební řízení, červenec 2018

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z tech. požadavků na stavby a tech. požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Žádné výjimky nejsou na projektu uplatňovány.

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

Dokumentace je v souladu s požadavky dotčených orgánů.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není stavbou památkově chráněnou. Objekt je umístěn v památkově chráněném území.

Architektonické řešení stavby je řešeno tak, aby respektovala stanovení architektonické regulativy a byla v souladu s požadavky Odboru školství, kultury a památkové péče MU Znojmo.

g) navrhované parametry stavby

Na 1 dítě musí plocha denní místnosti užívané jako herna a ložnice činit nejméně 4 m²; je-li ložnice, jídelna nebo tělocvična stavebně oddělená, musí plocha denní místnosti činit nejméně 3 m² na 1 dítě.

h) základní bilance stavby

Realizací nezasahuje kapacitně do připojení do veřejného řádu .

bilance dešťových vod

Celkový odtok z lokality výstavby zůstává takřka nezměněný. Nedochází k navýšení zpevněných ploch. Dešťové vody budou odváděny do stávající dešťové kanalizace.

i) základní předpoklady výstavby

Stavba bude realizována v rámci více etap - výstavbové etapy do dvou let od získání stavebního povolení.

j) orientační náklady stavby

Předpokládané náklady stavby jsou odhadovány v celkové výši. viz rozpočet stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

- Přístavba vnějšího WC - MŠ nám. Republiky

Projekt pro územní a stavební řízení, červenec 2018

Řešené území se nachází v centrální části města Znojma u divadla. Tvar náměstí je definován poměrně kompaktní tradiční souvislou zástavbou domů. Při jejím severním okraji probíhá silnice místního významu a sítě chodníků dlážděných bet. dlažbou. Prostor je osvětlen uličním osvětlením.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Přístavba sociálního zázemí ve dvoře bude umístěna u východu z šaten 1.NP – barevné řešení bude sjednoceno s fasádou dvorního objektu MŠ. Okno a vchodové dveře plastové – barva bílá.

Architektonické řešení stavby je řešeno tak, aby respektovala stanovení architektonické regulativy a byla v souladu s požadavky Odboru školství, kultury a památkové péče MU Znojmo.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Do navržených objektů jsou vloženy funkce dle zadání investora:

SO.01 objekt občanské vybavenosti - MŠ - bez změn účelu užívání

- Přístavba hygienického zařízení

Stávající stav venkovní prostor – betonová dlažba, omítka vnější- nový stav – m.č.

P101.venkovní wc s umyvadlem

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Hlavní stavba není řešena jako bezbariérová. Hlavní vstup je bezbariérový do prostor vstupní haly. Přístavbou bude zajištěno bezbariérové WC venkovní v jedné výškové úrovni.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

V řešeném území nejsou navržena žádná zařízení, jež by bylo možné považovat za zdroj hluku. V okolí se nevyskytuje žádný zdroj hluku. Pro stavbu budou použity jen takové výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence stavby byla zaručena (pouze při provádění běžné údržby) požadovaná bezpečnost při užívání.

Projekt splňuje požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů a předpisy související.

Zákon č. 183/2006 Sb.

Vyhláška 268/2009 Sb. ve znění vyhlášky 20/2012 Sb., o technických požadavcích na stavby

Zákon č. 258/2000Sb. O ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů...

Vyhláška 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..

B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení – stávající stavba:

Stavba je v uliční zástavbě bez odstupových vzdáleností od sousedních budov. Základové konstrukce vnějšího WC již provedeny, nutno dokončit základovou desku.

- Přístavba vnějšího WC - MŠ nám. Republiky

Projekt pro územní a stavební řízení, červenec 2018

Stavební úpravy ...Přípravné a bourací práce

- **Přístavba hygienického zařízení**
 - Demontáž betonových dlažeb
 - Zemní práce
 - Základy
 - Lehká dřevěná k-ce stěn a střechy
 - Obklad , dlažba
 - Osazení oken, dveří – bezbariérový přístup
 - Střecha - ve spádu, zaatikový žlab s napojením na stávající svody
 - Obklad fasádní provětrávaná fasáda na oc. K-ci z desek např. Cetris tř. Reakce na oheň A1 nebo A2
 - Obložení stávajících svodů , revizní otvor
 - vodoinstalace, kanalizace ,zařizovací předměty, elektroinstalace – osvětlení, zásuvky;
 - podhled SDK, obklad SDK
 - výmalba prostor
 - osazení nábytku určeného pro MŠ **pro imobilní děti – výšky zařizacích předmětů...**

c) mechanická odolnost a stabilita

Veškeré bourací práce, údržbářské a stavební práce musí být prováděny podle požadavků vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. a č. 48/1982 Sb.

Před započítím prací nutno zpracovat plán BOZP s riziky výstavby , který zajistí dodavatel stavby.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

výčet technických a technologických zařízení.

Realizací nezasahuje kapacitně do připojení do veřejného řádu, přípojky bez změn (při zemních pracích bude zajištěno vedení dle požadavků správců sítí.

Sdělovací rozvody – práce budou probíhat v ochranném pásmu sítí

Budou zajištěny požadavky správců sítí.

Plynovod vnitřní a změna plynoměru bude řešena v samostatné projektové dokumentaci .

Vytápění a příprava teplé vody

Stavební objekt je vytápěn stávajícími vlastními plynovými kondenzačními kotly, který také zajišťují ohřev TUV – bez změn. Nově bude umístěn el. Ohříváč do 5kw v mč. P101.

Umyvárny budou mít směšovače - pro přípravu vody pro mytí rukou dětí .

Větrání

Stavební objekt bude větrán přirozeně okenními otvory, místnosti wc a tech. místnosti bez oken budou větrány nuceně ventilátory.

- Přístavba vnějšího WC - MŠ nám. Republiky

Projekt pro územní a stavební řízení, červenec 2018

Elektrorozvody silnoproudé a hromosvod

Viz . Samostatná dokumentace

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Viz část : Požárně - bezpečnostní řešení stavby

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Veškeré obvodové konstrukce navrhovaných budov budou v souladu s požadavky ČSN EN 73 0540 Tepelná ochrana budov ve znění pozdějších předpisů, dále vyhlášky 268/2009 Sb. Vyhláška o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů a zákona o hospodaření energií 406/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Veškeré stávající obvodové konstrukce jsou bez zásahu do konstrukcí do čelní -uliční fasády , bez zásahu do ploch oken, bez zásahu do ploch dveří vchodových na čelní fasádě.

Obvodové konstrukce do fasády dvorní -jižní nedojde k zásahu do konstrukcí – dojde ke změně členění oken. Dojde ke změně vzhledu jižní fasády z důvodů přístavby wc.

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

Navržené stavební úpravy nepředpokládají provoz technologií emulujících nadbytečné hladiny **hluku, vibrací, případně prašnosti**.

Okna hygienických zařízení P101 - 1KS platí, že musí mít větrací křídlo ovladatelné od podlahy Okno umístěné níž než 1800 mm od podlahy, musí být neprůhledné

Vstupní **dveře** do soc. (hygienických) zařízení musí mít samouzavírací zařízení, dveře musí mít v případě nutnosti možnost otevření zvenku

Podlahy musí být trvanlivé, bezprašné a s protiskluzovou úpravou, odolné proti vlhkosti a vodě.

Obklad stěny sprch, umývárny, šaten, záchodů a pisoárových stání je do výše 1800 mm od podlahy, pro úklidové místnosti platí výška 1500 mm.

U záchodů a umývárny musí být provedena vodotěsná izolace podlah a stěn do výšky stěny nejméně 200 mm.

Navrhujeme **přirozené větrání** okny s posouzením kondenzace par.

V místnostech kde není přirozené větrání bude využito **nucené větrání** s minimální dovolenou výměnou vzduchu pro umývárny a záchodové předsíně 30 ($\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$) na 1 výtok teplé vody, sprchy 150 – 200 ($\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$) na sprchu, záchody 50 ($\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$) na mísu, pisoáry 25 ($\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$) na pisoár

Dávkovač mýdla nad každým umyvadlem

WC-

- **Záchodové míse** společné pro holčičky i pro chlapce. Výška sedu WC mísy pro děti 300 – 340 mm od podlahy
- držák toaletní papír

- Přístavba vnějšího WC - MŠ nám. Republiky

Projekt pro územní a stavební řízení, červenec 2018

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Před zahájením projektování následujícího stupně projektové dokumentace bude proveden radonový průzkum podloží. Na základě tohoto průzkumu budou provedena opatření v souladu s ČSN 73 0601

Ochrana staveb proti pronikání radonu z podloží.

b) ochrana před bludnými proudy

V blízkosti stavební parcely je nepravděpodobný výskyt bludných proudů.

c) ochrana před technickou seismicitou

V blízkosti se nenachází zdroj technické seismicity.

d) ochrana před hlukem

V blízkosti se nevyskytuje zdroj hluku.

e) protipovodňová opatření

Mimo zátopové území.

f) ostatní účinky

Nejsou známy ostatní účinky v době zpracování PD.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Bez zásahů do stávajícího připojení na technickou infrastrukturu- stávající přípojky.

B.4. Dopravní

V době realizace budou zajištěny chodníky oplocením provizorním – bude viditelně označeno tabulí – přejděte na protější chodník , bude vyřízen zábor chodníku

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Bez terénních úprav bez vegetace.

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

a) vliv na životní prostředí

Charakter stavebních úprav nezakládá důvod k negativnímu vlivu na životní prostředí.

S odpadem vzniklým při stavebních a bouracích pracích bude naloženo v souladu se zákonem 185/2001Sb. ve znění pozdějších předpisů, v průběhu stavby bude za likvidaci odpovědný odborný dodavatel, který o této činnosti doloží prohlášení.

Likvidace komunálního odpadu bude zajištěna firmou zajišťující svoz odpadu .

Dešťové vody ze střech a zp. ploch budou odváděny do stávající přípojky dešťové kanalizace.

S odpadem vzniklým se bude naloženo v souladu se zákonem 185/2001Sb. ve znění pozdějších předpisů, v průběhu stavby bude za likvidaci odpovědný odborný dodavatel, který o této činnosti doloží prohlášení.

Odstaněné prvkové betonové, případně kamenné, dlažby, obrubníků a jiné prefabrikáty budou ukládány na palety a uskladněny na pozemku investora a zpět užité.

- Přístavba vnějšího WC - MŠ nám. Republiky

Projekt pro územní a stavební řízení, červenec 2018

odpady z prováděných stavebních prací
tabulka dle vyhlášky 93/2016 Sb.

Poř. Číslo	Kód druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Název druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Kateg. Odpad u	Množství odpadu Celkem
1	2	3	4	5
01	15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,01 t
02	15 01 02	Plastové obaly	O	0,01 t
03	15 01 04	Kovové obaly	O	0,05 t
04	17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, keramických výrobků nebo. nebezpečné látky	O	8 t
05	17 02 01-3	Dřevo, sklo, plasty	O	0,5 t
06	17 04 05	Železo a ocel	O	0,5 t
07	20 01 01	Papír a lepenka	O	0,05 t
08	17 05 04	Zemina a kamení	O	5 t
09	17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	O	0,005 t
10	20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,1 t

b) vliv na přírodu a krajinu

Proporce navrhovaných staveb a použité materiály jsou v souladu s charakterem okolní zástavby.

- Přístavba vnějšího WC - MŠ nám. Republiky

Projekt pro územní a stavební řízení, červenec 2018

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Parcela se nachází mimo oblasti soustavy chráněných území Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Nepodléhá zjišťovacímu řízení dle zákona 100/2004 Sb.

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

Nejsou navrhována bezpečnostní pásma, není nutná dodatečná ochrana dle zvláštních právních předpisů.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Stavba splňuje požadavky na zásah základních složek záchranného systému, tedy Hasičského záchranného sboru České republiky, zdravotnické záchranné služby a Policie České republiky.

Provozovatel je povinen:

Udržovat el. zařízení v bezpečném a provozuschopném stavu, který odpovídá platným ČSN, a to osobami s elektrotechnickou kvalifikací dle ČSN a zkouškami z vyhl. č. 50/78.

Zajistit, aby do el. zařízení nezasahovaly nedovoleným způsobem osoby bez elektrotechnické kvalifikace a nekonaly v něm žádné práce ve smyslu ČSN.

S dovolenou obsluhou a bezpečnostními předpisy seznámit všechny osoby, které mohou přijít do styku s el. zařízením, a které budou provádět práce, které přímo nesouvisí s el. zařízením, ale které mohou při nedostatečné informovanosti o možném nebezpečí způsobit úraz nebo škody na majetku.

Zajistit, aby do projektové dokumentace byly dokresleny všechny dodatečně prováděné změny, bude informován AD.

B.8. Zásady organizace výstavby

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

Pro potřeby staveniště bude využity stávající sítě a rozvody budou osazeny podružné měřící zařízení.

b) odvodnění staveniště

V rámci výkopových prací není předpoklad výskytu spodní vody. V případě změny je třeba řešet AD a investorem.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště nevyžaduje žádná zvláštní opatření v rámci technické a dopravní infrastruktury.

d) vliv provádění stavby na okolí

Zhotovitel bude stavbu realizovat v denních, popř. v kratších odpoledních směnách, dle potřeby i o víkendech, vždy ale tak, aby nenarušoval noční klid a postupoval dle harmonogramu výstavby.

Ochrana proti hluku

- Přístavba vnějšího WC - MŠ nám. Republiky

Projekt pro územní a stavební řízení, červenec 2018

V průběhu stavby lze očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů. Po dobu provádění stavby nesmí být okolní zástavba ovlivňována nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad stanovenou mez. Ta je stanovena zejména ustanoveními vyhlášky č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění nařízení vlády č.148/2006 Sb §11.

Při provádění stavby budou uplatňována protihluková opatření tak, aby nedocházelo k překročení hygienického limitu pro hluk ze stavební činnosti $L_{aeq,s}$ 65dB pro dobu od 7 do 21h. V případě, že nebude možné dodržet požadované limitní hodnoty, je nutno požádat orgán ochrany veřejného zdraví o časově omezené povolení zdrojů hluku, u nichž nelze dodržet hygienické limity při provádění stavby.

Z hlediska ochrany proti hluku, se navrhuje tato opatření :

- Pracovní doba - a doba provádění stavební činnosti produkující zvýšený hluk, vibrace a otřesy - se bude řídit dle platné legislativy a hygienických norem
- Strojní mechanizace bude použita těch typů a parametrů, s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností a bude používáno zvukově izolačních krytů příslušného stroje
- Dodavatel stavby bude dbát a je odpovědný za náležitý technický stav stavebních mechanismů, používaných v rámci stavby

Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů

- Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku
- Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje
- Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami

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

Bez požadavků.

f) maximální zábor staveniště

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

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

Odpady z výstavby budou likvidovány dle zák.125/1997 Sb o odpadech a Vyhlášky MŽP 337 a 338/1997 o podrobnostech nakládání s odpady.

Budou plněny povinnosti plynoucí z ustanovení § 10-16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Odpady z výstavby budou tříděny a odvezeny k recyklaci. Znovu využitelné odpady nabídne zhotovitel jiným právnickým nebo fyzickým osobám.

Řazení odpadů po dobu výstavby dle vyhl. MŽP č. 337/97Sb. – kategorie odpadů:

odpady komunální a jiné, papír, lepenka, plast, beton, cihla, keramika, dřevo, sklo, asfalt bez dehtu, kabely, zemina, kameny, hlušina, ostatní izolační materiál patří kategorii 0 - obyčejný odpad .

Provozní stávající odpad bude odvážen rovněž na skládku.

- Přístavba vnějšího WC - MŠ nám. Republiky

Projekt pro územní a stavební řízení, červenec 2018

Doklady o uložení odpadu na skládky budou předloženy u kolaudace.

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

Bez požadavků na přísun zemin.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Stavba bude vybavena soupravou pro asanaci případného úniku ropných látek.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Stavební výkopy budou během výstavby zajištěny proti vniknutí a pádu osob. Staveniště bude zajištěno proti vniknutí nepovolaných osob.

Veškeré výkopové práce mohou být prováděny po vytýčení všech stávajících inž. sítí na trasách výkopů a při splnění požadavků správců inž. sítí.

Budou dodrženy předepsané vzdálenosti pro souběh, křížení a hloubky uložení dle ČSN736005 de. 2 a zároveň budou odpovídat požadavkům jednotlivých správců inž. sítí.

Pokud by výkopy měly být prováděny po ukončení platnosti jednotlivých vyjádření, musí být nejprve prodloužena jejich platnost. V místech se zvýšeným pohybem chodců musí být přes výkopy zřízeny lávky pro jejich přechod a za snížené viditelnosti řádně osvětleny.

Veškeré elektromontážní práce musí být prováděny při vypnutém a zajištěném stavu el. instalace a při dodržení všech Dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 499/2006 Sb. je třeba zajistit ochranu zdraví a bezpečnost pracovníků a zajistit bezpečnost při užívání. K zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků je třeba dodržet:

při provádění stavby dodržet: nařízení vlády NV č. 362/2005 Sb. – BP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, NV 591/2006 Sb. – min. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích, zákon č. 309/2006 Sb. – požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích, při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, další úkoly zadavatele, jejího zhotovitele, fyzické osoby a koordinátora BOZP na staveništi.

při provozu a užívání dodržet: zákon č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce, NV č. 11/2002 Sb. – umístění bezp. značek, signály, NV č. 378/2001 Sb. – bezp. provoz strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, NV č. 495/2001 Sb. – osobní ochranné pracovní pomůcky OOPP, NV č. 494/2001 Sb. – pracovní úrazy, NV č. 168/2002 – provozování dopravy, NV č. 101/2005 Sb. – podrobnější požadavky na pracoviště a pracovní prostředí, vyhl. č. 48/1982 Sb. v platném znění.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Provoz MŠ není v současné době bezbariérově užíván.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Provoz a zásady pro dopravní inženýrství bez změn.

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

- Přístavba vnějšího WC - MŠ nám. Republiky

Projekt pro územní a stavební řízení, červenec 2018

Bez speciálních podmínek pro provádění, práce budou probíhat v době, kdy provoz MŠ bude zastaven.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavba bude realizována v rámci více výstavbové etapy do dvou let od získání stavebního povolení.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Bez zásahu do vodohospodářského řešení.

a) Technická zpráva

Architektonické –výtvarné

Přístavba je umístěna ve dvorní části objektu ve výklenku , bude dilatačně oddělena, bude tvořit venkovní bezbariérové wc – dřevěný obklad venkovní , pultová střecha směrem k fasádě objektu, odvod dešťových vod do stávajícího svodu z hlavní budovy, zajištění proti sněhu . Přístup bezbariérový vchodovými dveřmi.

Architektonické dispoziční členění je dle představ a požadavků investora .

Materiálové

Jsou použity materiály dostupné na tuzemském trhu ve standardní kvalitě a s příslušnými certifikáty. Všechny použité konstrukce a materiály musí vyhovovat hygienickým požadavkům na emise škodlivin a cizorodých látek (formaldehyd, radon, apod.). K ukončení stavby předloží dodavatel doklady o jakosti, certifikáty a prohlášení o shodě.

Bezbariérové užívání stavby

Celý pozemek a hlavní stavba nejsou řešeny jako bezbariérové .

Hlavní vstup je bezbariérový do prostor vstupní haly a šatny. Přístavbou bude zajištěno bezbariérové wc venkovní.

Konstrukční a stavebně technické řešení

- **Přístavba hygienického zařízení v 1.NP – dvorní část**
 - Demontáž betonových dlažeb 400/400/50mm pro další použití
 - Dilatační izolace tl 30mm
 - Zemní práce – výkop pro základy – již provedeno
 - Základy žb beton C20/15 , tepelná izolace základové k-ce v tl. 100mm
 - Lehká dřevěná k-ce stěn a střechy a podlahy včetně tepelné izolace
 - -obklady keramické do výšky viz výkresová část - nové obklady , specifikace rozměr 200/300MM ve dvou barevných provedeních
 - dlažba keramické viz výkresová část – nové , specifikace rozměr 300/300mm
 - dodržen požadavek úhel kluzu R11 – požadavek na podlahy
 - Osazení oken plastové 800/530MM pákový otevírač v 750mm ,

- Přístavba vnějšího WC - MŠ nám. Republiky

Projekt pro územní a stavební řízení, červenec 2018

- dveří vchodových – bezbariérový přístup
- Střecha - ve spádu 5° - PVC 2MM s napojením na stávající svody, PZ klempířské prvky
- podhled SDK,
- obklad – provětrávaná fasáda , desky CETRIS – tř. A1 nebo A2
- výmalba prostor (penetrace , 2x nátěr) ve dvou barevných odstínech- WC
- osazení nábytku určeného pro MŠ,
- osazení nábytku určeného pro MŠ, (osazení bezbariérového zařízení - umyvadlo, sifon, baterie , mýdelník -1x; wc +madla+ držák toaletní papír-1x, koš 1x)
- vodoinstalace, kanalizace ,zařizovací předměty – demontáž i montáž samostatná část ZTI
- elektroinstalace – osvětlení, zásuvky - demontáž i montáž samostatná část ELEKTRO

Technické vlastnosti stavby; stavební fyzika - tepelná technika

(dle ČSN 730540, Vyhlášky č. 78/2013 Sb)

Stávající objekt nebude nutno prokazovat – plocha změny nečiní více než 25% obálky objektu, změny energeticky výrazně nezmění náročnost.

Plyn – celková primární energie stávající stavby.

U přístavby bude požadavek na připojení na topení či tepelný zdroj.

Veškeré obvodové konstrukce navrhovaných budov budou v souladu s požadavky ČSN EN 73 0540

Tepelná ochrana budov ve znění pozdějších předpisů, dále vyhlášky 268/2009 Sb. Vyhláška o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů a zákona o hospodaření energií 406/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Veškeré stávající obvodové konstrukce jsou bez zásahu do konstrukcí , bez zásahu do ploch oken, bez zásahu do ploch dveří vchodových – dojde ke změně členění .

Produkované množství a druhy emise :

V přístavbě není nové komínové těleso – bez emisí.

Osvětlení, oslunění

Ve všech místnostech bude zajištěno přímé osvětlení, tam kde nebude možnost přímého osvětlení okny bude zajištěno umělé osvětlení dle platných předpisů a norem ... ČSN 360020; ČSN 730580-1,2,3.

Parametry umělého osvětlení ve vnitřních prostorech budov zařízení pro výchovu a vzdělávání a provozovnách pro výchovu a vzdělávání musí odpovídat normovým požadavkům české technické normy upravující požadavky na osvětlení pro vnitřní pracovní prostory¹⁴⁾. Barevný tón umělého světla volit pro hodnoty $\bar{E}_m \leq 200$ lx teple bílý; $200 \text{ lx} < \bar{E}_m \leq 1000$ lx neutrálně bílý; $\bar{E}_m > 1000$ lx chladně bílý podle normových požadavků¹⁴⁾. Rovnoměrnost umělého osvětlení na chodbách a schodištích musí být větší než 0,2.

Výška horizontálních srovnávacích rovin pro návrh a posouzení osvětlení místa zrakového úhlu

a) u denního osvětlení v zařízeních pro výchovu a vzdělávání a provozovnách pro výchovu a vzdělávání pro děti předškolního věku je 0,45 m nad podlahou,

- Přístavba vnějšího WC - MŠ nám. Republiky

Projekt pro územní a stavební řízení, červenec 2018

Výpis použitých norem:

Projekt splňuje požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů a předpisy související.

- Zákon č. 183/2006 Sb.
 - Vyhláška 268/2009 Sb. ve znění vyhlášky 20/2012 Sb., o technických požadavcích na stavby
 - Zákon č. 258/2000Sb. O ochraně veřejného zdraví , ve znění pozdějších předpisů...
 - Vyhláška 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..
- §59 vyhlášky č. 137/1998 Sb.
- normové hodnoty české technické normy upravující velikostní ukazatele nábytku ČSN EN 1729-1.
 - přílohy č. 12 vyhlášky 120, kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb. ze dne 16. listopadu 2001, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích).
 - vyhlášky č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění nařízení vlády č.148/2006 Sb §11.
 - Odpady z výstavby budou likvidovány dle zák.125/1997 Sb o odpadech a Vyhlášky MŽP 337 a 338/1997 o podrobnostech nakládání s odpady.
Budou plněny povinnosti plynoucí z ustanovení § 10-16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.
Řazení odpadů po dobu výstavby dle vyhl. MŽP č. 337/97Sb. – kategorie odpadů:
 - navrhovaných budov budou v souladu s požadavky ČSN EN 73 0540
 - Dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 499/2006 Sb. je třeba zajistit ochranu zdraví a bezpečnost pracovníků a zajistit bezpečnost při užívání. K zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků je třeba dodržet:
 - při provádění stavby dodržet: nařízení vlády NV č. 362/2005 Sb. – BP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, NV 591/2006 Sb. – min. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích, zákon č. 309/2006 Sb. – požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích, při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, další úkoly zadavatele, jejího zhotovitele, fyzické osoby a koordinátora BOZP na staveništi.
 - při provozu a užívání dodržet: zákon č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce, NV č. 11/2002 Sb. – umístění bezp. značek, signály, NV č. 378/2001 Sb. – bezp. provoz strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, NV č. 495/2001 Sb. – osobní ochranné pracovní pomůcky OOPP, NV č. 494/2001 Sb. – pracovní úrazy, , NV č. 101/2005 Sb. – podrobnější požadavky na pracoviště a pracovní prostředí, vyhl. č. 48/1982 Sb. v platném znění.

- Přístavba vnějšího WC - MŠ nám. Republiky

Projekt pro územní a stavební řízení, červenec 2018

- Podhledy musí splňovat Tento předpis platí pro staveništní montáž podhledů o celkové hmotnosti do 0,5 kN/m² opláštěných sádrokartonovými deskami odpovídajícími normě ČSN EN 520 nebo sádrovláknitými deskami odpovídající normě ČSN EN 15283-2 montovanými na konstrukci z ocelových tenkostěnných profilů odpovídajících normě ČSN EN 14195.
ČSN EN 520 Sádrokartonové desky - Definice, požadavky a zkušební metody
ČSN EN 14195 Kovové konstrukční prvky pro sádrokartonové systémy – Definice, požadavky a zkušební metody
ČSN EN 13963 Spárovací materiály pro sádrokartonové desky - Definice, požadavky a zkušební metody
ČSN EN 14353 Kovové lišty a ozdobné profily pro použití se sádrokartonovými deskami – Definice, požadavky a zkušební metody
ČSN EN 14566 Mechanické upevňovací prostředky pro systémy ze sádrokartonových desek - Definice, požadavky a zkušební metody

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva

výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny :

výsledek sondy bude zapsán a bude informován AD, budou součástí prováděcí dokumentace.

navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitečných

výsledek sondy bude zapsán a bude informován AD, budou součástí prováděcí dokumentace.

b) Výkresová část - výkresy konstrukcí detaily

c) Statické posouzení - použité podklady - základní normy, předpisy, údaje o zatíženích a materiálech; ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce – součástí prováděcí dokumentace

Stávající objekt nevykazuje známky poruch. Přístavba je navržena tak, aby byla mechanicky odolná a stabilní. Nosné konstrukce musí být dostatečně tuhé a únosné, aby byly schopny unést zatížení bez nadměrných deformací či pohybů, které by mohly ovlivnit stabilitu či funkci dodatečně namontovaných podhledů či stěnových obkladů.

Posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení; dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

viz samostatná část

D.1.4 Technika prostředí staveb

- zdravotně technické instalace,
- vzduchotechnika a vytápění, chlazení,
- silnoproudá elektrotechnika,
- elektronické komunikace

- Přístavba vnějšího WC - MŠ nám. Republiky

Projekt pro územní a stavební řízení, červenec 2018

TECHNICKÁ ZPRÁVA :

- **Přístavba (dvorní část) na p.č. 1467 k.ú. Znojmo-město**

Změna dokončené stavby – přístavba

architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Přístavba sociálního zázemí ve dvoře bude umístěna u východu z šaten 1.NP – barevné řešení bude sjednoceno s fasádou dvorního objektu MŠ. Okno a vchodové dveře plastové – barva bílá.

Architektonické řešení stavby je řešeno tak, aby respektovala stanovení architektonické regulativy a byla v souladu s požadavky Odboru školství, kultury a památkové péče MU Znojmo.

Přístavba hygienického zařízení

Stávající stav venkovní prostor – betonová dlažba, omítka vnější

- nový stav – **m.č. P101.venkovní wc s umyvadlem pro letní provoz**

Bezbariérové užívání stavby

Hlavní stavba není řešena jako bezbariérová. Hlavní vstup je bezbariérový do prostor vstupní haly. Přístavbou bude zajištěno bezbariérové WC venkovní v jedné výškové úrovni.

- **Přístavba hygienického zařízení**

-Demontáž betonových dlažeb

-Zemní práce

-Základy

-Lehká dřevěná k-ce stěn a střechy

-Obklad , dlažba

-Osazení oken, dveří – bezbariérový přístup

-Střecha - ve spádu, zaatkový žlab s napojením na stávající svody

-Obložení stávajících svodů , revizní otvor

-vodoinstalace, kanalizace ,zařizovací předměty, elektroinstalace – osvětlení, zásuvky;

- podhled SDK, obklad SDK

výmalba prostor

-osazení nábytku určeného pro MŠ pro imobilní děti – výšky zařizacích předmětů...

WC bezbariérové P 101 – záchodová mísa+ nádstavec , madla sklopná pro WC, splachovací systém v dosahu , nouzové tlačítko, umyvadlo, podomítkový sifon , směšovací baterie , vysoušeč rukou, dávkovač na mýdlo

Technické vlastnosti stavby; stavební fyzika - tepelná technika

(dle ČSN 730540, Vyhlášky č. 78/2013 Sb)

Nová přístavba je určena pro letní provoz .

U přístavby bude požadavek na připojení na samostatné elektrické dotápění- tepelný zdroj.

Veškeré obvodové konstrukce navrhovaných budov budou v souladu s požadavky ČSN EN 73 0540

Tepelná ochrana budov ve znění pozdějších předpisů, dále vyhlášky 268/2009 Sb. Vyhláška o

technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů a zákona o hospodaření energií 406/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Produkované množství a druhy emisí :

V přístavbě není nové komínové těleso – bez emisí.

- Přístavba vnějšího WC - MŠ nám. Republiky

Projekt pro územní a stavební řízení, červenec 2018

Osvětlení, oslunění

Ve všech místnostech bude zajištěno přímé osvětlení, tam kde nebude možnost přímého osvětlení okny bude zajištěno umělé osvětlení dle platných předpisů a norem ... ČSN 360020; ČSN 730580-1,2,3.

Zemní práce budou prováděny v soudržné zemině předpokládané třídy těžitelnosti 3 . Zatřídění dle ČSN 73 30 50 zemní práce. V průběhu výkopových prací bude na stavbě přítomen TDI, který ověří předpokládaný rozsah rozdělení těžitelnosti. Předpokládaná únosnost základové spáry se předpokládá rovna R_{dt} 150kPa.

Výkopy budou prováděny strojně s ručním dočištěním – v prostoru ochranného pásma budou práce probíhat ručně a v souladu se všemi předpisy vlastníků sítí.

Stěny výkopů , které překročí výšku 1300mm budou řádně paženy.

Projektová dokumentace předpokládá betonáž prováděnou přímo do výkopů, v místech nad původním terénem bude betonáž prováděná do bednicích dílců .

Z tohoto důvodu je nutno klást zvýšený důraz na kvalitu základové spáry a přesnost hrany výkopu.

Výkopový materiál bude umístěn do zásypů kolem objektu ze 500mm .

Zásyp bude prováděn po vrstvách tloušťky 150mm a bude hutněn na hodnotu $E_{def\ 2}$ =60MPa.

Výkopové práce v uzavřeném prostoru se bude provádět ručně (bedněními nad 1300mm)

Základové konstrukce z prostého betonu budou provedeny do nezámrzné hloubky, minimálně však 300mm do původního rostlého terénu . Základy z prostého betonu budou provedeny z betonu C20/25 – XC2. -šířka pásů 500mm . – JIŽ PROVEDENO

Základové zdivo z bednicích dílců – JIŽ PROVEDENO

budou osazeny na základy z prostého betonu a mají funkci skrytého bednění jsou vylity betonem C20/25 –XC4, XF2 a jsou vyztuženy 2xR6 po 250mm ve svislém a po 200mm v podélném směru-šířka pásů 300mm .

Základová spára bude převzata oprávněným TDI a skutečný rozměr pasu bude zkontrolován TDI bude písemně zaznačen v deníku stavba a v případě odchylky dále řešen ze statikem.

Zdivo nosné - obvodové : Rámová konstrukce obvodových nosných stěn dřevěných KVH PROFILŮ vyplněna tepelnou izolací s instalační předstěny v tl. 220Mm a obkladem fasádním jednosměrným na rošt.

Sokl je opatřena tepelnou izolací v tl. 100mm.

Obklad stěn – jednosměrný rošt vodorovný , uchyty pomocí profilů A – provětrávaná fasáda.

Nosné rošty jsou vyráběny z ocelových pozinkovaných plechů DX51D+Z275, případně doplněné o barevný organický povlak, který zvyšuje dlouhodobou odolnost proti působení povětrnostních vlivů.

NOSNÝ ROŠT DKM1B jednosměrný rošt vodorovný

Obklad -odvětrávaná fasáda s prov přeloženou vodorovnou spárou a přiznanou svislou spárou na bázi dřeva tř. Reakce na oheň A1 nebo A2. např. CETRIS – desky v odstínech RAL. (upřesní ředitelka dle odstínu školky)

- Přístavba vnějšího WC - MŠ nám. Republiky

Projekt pro územní a stavební řízení, červenec 2018

Podlahy : Cementové samonivelační stěrky

Cementové stěrky se používají na vyrovnání tradičních cementových potěrů. Na rozdíl od sádrových stěrek je možné je použít i ve vlhkých prostorech.

- pevnost vtlaku 30 MPa a pro tloušťku vrstvy 1–15 mm. Navržená tl. 4mm pod dlažbu.

Vnitřní omítky – tenkovrstvé na instalační přizdívce.

Venkovní zateplení budou provedeny podle standardů výrobce a dle norem - tepelný plášť v tloušťce 100mm .

Dilatace mezi objekty tl. 30Mm – minerální vata.

Podhledy jsou tvořeny SDK deskami – na ocelový rošt deskami např. Kanuf RED 12.5MM – REI-15DP1.

Konstrukce SDK budou provedeny dle technických podmínek výrobce a budou splňovat požární odolnost konstrukcí. Podhledy stropů je provedeno snížení stropů k-cí SDK. Povrchovou úpravu bude tvořit finální stěrka a malba.

- před vlastní montáží nutno **staticky posoudit únosnost vazníků či nosných prvků stropů**

Krovy (stropy) -nosná konstrukce se předpokládá vazníková příčně i podélně zavětrovaná , provedení bude upřesněno před zahájením stavebních prací , provedením sondy do mezistropního prostoru - bude informován AD.

Střecha jednoplášťová sedlová , střecha se spádem 3°- střešní krytina PVC-P FOLIE TL. 1,5MM.

Dopňkové prvky- pozinkovaný plech včetně všech doplňků

Výplně vnějších otvorů - okna plastová s mikroventilací, otevírání viz výpis prvků

sklápěcí zaskleno sklem DITERM (okna umístěna pod úroveň bezbariér rampy budou neprůhledná), v odstínu dle požadavků zákazníka, $U_w \leq 1,2W/m^2K$. Výplně vnějších dveří vchodových $U_d \leq 1,2W/m^2K$ – odstín dle požadavků investora.

Výplně otvorů budou osazeny za pomoci komprimačních pásek (paropropustná a parotěsná páska) dle platných norem ČSN!!! Ukotvení výplní otvorů oken a dveří přišroubováním ke konstrukcím prostřednictvím hmoždinek a zaizolovány pěnou.

Dveře vchodové – bezbariérové – Dveře jsou okované proti oděru, opatřeny madlem , stavěč křídla.

Výrobky budou opatřeny stavebním kováním (kliky, štítky, závěsy...) .

Rozměry prvků -nutno překontrolovat na staveništi.

Izolace proti tlakové vodě. Izolace svislá bude vytažena do výšky min . 300mm nad upravený terén.

Ve skladbě zateplených **podhledů bude provedena parozábrana** ze zpevněné PE fólie s Al-povrstvením (např. NICOBAR 170 SE).

- Přístavba vnějšího WC - MŠ nám. Republiky

Projekt pro územní a stavební řízení, červenec 2018

Jako **ochrana tepelné izolace v podlahách bude použita vrstva separační.**
Tepelné izolace podlah POLYSTYRÉN 50mm S či jiný izolační materiál v tl. 120mm.
Hydroizolační nátěr fasáda .

Tepelná izolace střechy ve spádu v tloušťce 240mm .

Nový klempířský výrobek z PZ plechů síly 0,6mm - parapetů, svodů, žlabů, kotlíků , atika atd. Oprava stávajícího parapetu mš.

Dlažba Keramická :

Keramická dlažba , penetrace, provedení standard, materiál – barva ve dvou odstínech , rozměr 30/300mm tl. 9mm- R10 pro wc, umyvárnu.

Obklady :

Obklady keramické do výšky 1500mm , provedení standard , ve dvou barevných odstínech, rozměr 200/300mm , lišty PVC v barvě obkladu. Spchový kout bude obložen do výšky 2000mm.

Parapetní desky – bude obloženo včetně rohových lišt

V prostorech dle výkresové části je provedena keramická dlažba a obkladů keramických.

Nátěr obkladů na bázi dřeva – odstín dle požadavků investora .

Malby – odstín upřesní vedení mš, malba vhodná pro mateřské školy.

Vybavení

Vytápění – možnost napojení – přímotop elektrický

VZT bez požadavků

Zařizovací předměty v soc. zázemí – hyg. požadavky viz výkresová část.

-osazení nábytku určeného pro MŠ pro imobilní děti – výšky zařizacích předmětů...

wc bezbariér P 101 – záchodová mísa+ nádstavec , madla sklopná pro wc, splachovací systém v dosahu , nouzové tlačítko, umyvadlo, podomítkový sifon , směšovací baterie , vysoušeč rukou, dávkovač na mýdlo

Objekt bude opatřen blekosvodem podle ČSN EN 62305-1-4.

Ve Znojmě, listopad 2018

KÄSTNER PROJEKT s.r.o.