

RADOVAN ZATLOUKAL

PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST

ALBRECHTICKÁ 785/42, 794 01 KRNOV

777 229 396 / radovanzatloukal@gmail.com / d5rcej / IČO: 73085022

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

Název akce:

Stavební úpravy, VZT – MŠ Slunečnice
Bruntálská 1400/80, 794 01 Krnov

Místo stavby:

k.ú. Krnov- Horní Předměstí [674737]

Obec:

Krnov [597520]

Stavební úřad:

Krnov

Projektant:

Radovan Zatloukal, Albrechtická 785/42, 794 01 KRNOV

Objednatel:

Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov

Stupeň dokumentace:

JEDNOSTUPŇOVÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Zakázkové číslo:

RZ 138-2020/15 – prosinec 2021

V Krnově 15.12.2021

Radovan Zatloukal

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Odkop objektu, sanace základového zdiva, drenáž, kanalizace, zpevněné plochy

Pro snížení vlhkosti obvodového zdiva se navrhuje kompletní odkop objektu s ochranou základového zdiva a položením drenážního potrubí.

Odkop objektu je navržen téměř po celém obvodu základového zdiva objektu, vyjma části, která přímo hraničí s komunikací a její povrch je vybetonován a spádován od objektu. Výkop bude podél celé komunikace zajištěn proti sesunutí. Plotovou podezdívku včetně základu zajistit rozpěrami z dřevěných hranolů. Základová spára nesmí být podkopána. Po dobu výkopových prací omezit dopravu v daném místě (zúžení komunikace). V místě odkopu (vzorový řez 4) je nutno uvažovat s podchyceným dřevěné konstrukce pergoly. Předpokládají se dřevěné roznášecí hranoly podepřené ocel. teleskopickými stojkami. Odkop se předpokládá v šíři 700-800mm. Hloubka výkopu bude odpovídat dané situaci, maximálně však na úroveň základové spáry základů. Dno výkopu spádat od objektu. Předpokládá se kamenné zdivo rovnaninou. Zdivo očistit, spáry nečistit a nevymývat. Pouze základové konstrukce po celém obvodu jednopodlažní přístavby na severozápadní straně očistit tlakovou vodou. Navrhuje se zde srovnání povrchu cementovou malou s aplikací podkladního postřiku. Požadavky na maltu jsou uvedeny ve skladbě ve skladbě „B“. Srovnaný povrch bude kopírovat křivost zdiva. Na takto připravený podklad se aplikuje minerální hydroizolační stěrka. Nanáší se ve dvou vrstvách v tl. min. 2mm. První vrstva bude aplikována štětkou a druhá vrstva hladítkem příp. opět štětkou.

Pro oddělení základového zdiva od zeminy je navržena nopová fólie s výškou nopu 20mm s orientací nopů k základové konstrukci. Vodorovný přesah na dně výkopu ~150mm. Ukončení nopové fólie bude provedeno systémovou perforovanou (provětrávací) lištou kotvenou do zdiva. Zdivo pod lištou bude nutno srovnat maltou v šíři 150-200mm, napojení těsnit PU tmelem. V místě říčního kameniva bude lišta osazena pod jeho úroveň tak, aby byla celá zakryta. V místě zpevněných ploch bude osazena rovněž pod úroveň dlažby. Dlažba však nesmí být pokládána přímo na lištu, aby nedocházelo k jejímu stržení poklesem dlažby. Lištu lze výškově osadit i do úrovně dlažby a vzniklou spáru vysypat ložným kamenivem viz. vzorový řez 1 a 5. Zpětný zásyp bude proveden výkopkem zbaveným ostrých a velkých kamenů a hutněním po 150-200mm vrstvách. V místě zpevněných ploch budou zpětně doplněny konstrukční vrstvy a betonová dlažba. V místě soklu, kde zůstává zatravněný povrch, je navržen oddělující pás z praného říčního oblázkového kameniva. Barevný odstín odsouhlasit s investorem TDI a AD. Kačírek oddělit separačním pásem z geotextilie 300g/m². Vymezení bet. obrubou 50/200mm osazenou do betonového lože na podkladní vrstvu z ŠD 8-16 příp. 11-22 tl.100mm. Pro lepší údržbu a pojezd sekačkou se doporučuje obrubu výškově umístit ~20mm nad úroveň terénu. Osazení obrub a palisády bude provedeno v souladu s ČSN 73 6131 Stavba vozovek / kryty z dlažeb a dílců. Okolní zásyp dorovnat k niveletě stávajícího terénu a osadit travním semenem.

Pro stmelení základových pásů se provede tlaková injektáž na celou šířku základového pásu a do výšky ~500mm. V případě nesoudržné zeminy v základové spáře, bude provedena rovněž injektáž základové spáry. Návrh sanace bude předcházet podrobný průzkum, který po odhalení sklepního a základového zdiva zajistí provádějící stavební firma. Rozvinutá délka pro tlakovou injektáž se předpokládá 12m.

Drenáž je navržena z flexibilního drenážního potrubí z PVC s vlnitou děrovanou stěnou DN150 uložena do šterkového obsypu, který je od okolní zeminy separován geotextilií 300g/m². Drenáž i potrubí musí být položeno pod úroveň základové spáry stávajících základových konstrukcí. Dno výkopu musí být spádováno od objektu. Drenážní bal se nesmí hutnit. Uložení drenážního potrubí podél běžeckého oválu musí být pod úroveň základových konstrukcí objektu. Pro spojování a napojování potrubí budou použity systémové spojky. Pro čištění drenáže jsou navrženy šachtové komplety DN300, které budou založeny v hloubce 1-1,8m. Šachtový komplet je řešen šachtovým dnem. V nejnižším místě bude umístěno dno s lapačem písku. Dále spojka, plastový teleskop s manžetou DN300/1500mm, betonový roznášecí prstenec a betonový plný hladký poklop. Drenáž je ukončena vsakovacím vrtem. Poloha vrtu bude upřesněna investorem. Předpokládá se maximální vzdálenost od ŠD6 do 14m. Vrt byl hydrogeologem navržen do hloubky 6,0m při průměru 200mm. Skutečná hloubka se upřesní při provádění vrtu. Ohumusování nad akumulacním prostorem drenáže musí být provedeno z propustných zemin. Navrhuje se promíchání s křemičitým pískem v poměru dle použité travní směsi a stávající zeminy. Před výkopkem bude provedena skrývka drnu a zeminy.

V rámci provádění výkopových prací je nutno počítat s rozebráním stávajícího kanalizačního potrubí, které zasahuje do výkopu kolem objektu a zpětného položení. V rámci monitoringu stávající kanalizace bylo zjištěno, že se jedná především o KG potrubí v dobrém stavu. Proto je nutno rozebrané potrubí označit a složit zpět. Všechny nátoky s lapači splavenin je nutno výškově přizpůsobit upravenému terénu. Lapače v místě říčního kameniva osadit cca 50mm pod úroveň říčního kameniva. Nově položené potrubí dešťové kanalizace je navrženo z trub KG DN150 v min. spádu 1%. Rovněž stávající splašková kanalizace bude v místě zasahujícím do výkopu rozebrána a zpětně položena. Stávající zděná kanalizační šachta v místě přístavku bude zrušena / vybourána. Nově bude zřízena výše po svahu (SK1). Nové potrubí KG DN200 bude vedeno ve stejné trase. Nový šachtový komplet DN630 s předpokládanou hloubkou 1,0m. Komplet je řešen šachtovým dnem přímým, plastovým teleskopem z PP korugované trubky DN/OD630 s těsnícím kroužkem a litinovým poklopem. Šachtové komplety jsou řešeny jako ucelené jednoho výrobce.

Stávající zpevněné plochy u hlavního vstupu budou rozebrány v celém rozsahu včetně žlabů. Jedná se především o betonovou zámkovou dlažbu, z části betonovou plošnou dlažbu a říční kamenivo u závětrří. Na západní straně u přístavku, bude rozebrána dlažba z plochých betonových dlaždice v celém rozsahu včetně vybourání opěrné stěny z betonových palisád. Na severní straně bude zámková dlažba rozebrána v nejnutnějším rozsahu pro provedení odkopů kolem objektu. Veškeré nové dlažby budou spádovány od objektu. Nová dlažba bude sesouladěna se stávající položenou ze severní strany objektu / dlažební kameny v barvách podzimu. V místě stávajícího podkladu je nutno počít před položením nové dlažby s jeho úpravou. U vstupů a vjezdu do areálu školky je nutno odbourat část asfaltové plochy komunikace. V místě vjezdu bude plocha dlažby vymezena

betonovou obrubou. Předpokládá se vymezení nové plochy řezem. Nový asfalt bude napojen na novou dlažbu.

Bourací práce

V interiéru 1PP se jedná především o práce spojené s výměnou sklepních oken. Stávající zdvojená dřevěná okna budou vybourána včetně ocelových mříží. Pro osazení nových výplní je nutno odbourat nadpraží původních oken a upravit výšku parapetu. Pro lepší prosvětlení místností je možno parapetní zdivo zešíkmit dle původního stavu. V 1NP se jedná o práce spojené se sanací podlahové konstrukce kuchyně s jídelnou a úpravou hygienického zázemí dětí. V prostoru místností 1.03 až 1.07 došlo ke statickému narušení podlahových konstrukcí, ve kterých došlo k popraskání podlahy. Stávající skladba podlahy byla ověřena sondou u dveří mezi místnostmi 1.02 (chodba) a 1.06 (kuchyň) s označením S1 a sondou pod oknem v místnosti 1.07 (jídelna) s označením S2. Přesná skladba podlahy v místě provedených sond je zřejmá z výkresové dokumentace - výkres. č. D.1.1-7 Půdorys 1NP – bourací práce. Ze sond je zřejmé, že konstrukce podlah není nějak masivní. Podkladem pro podlahovou konstrukci byl v obou případech stavební rum. V místě sondy S2 docházelo při odebírání stavebního rumu k jeho propadávání. V místě sondy S1 nebyla zastižena výztuž v podlahové konstrukci ani v podkladní betonové desce. Navrhuje se kompletní vybourání podlahových konstrukcí vč. podkladu na úroveň - 0,590mm. Před bouráním podlah budou kompletně vybourány i dělicí příčky. Po odbourání bude ověřena únosnost podkladu. Navržená úroveň pro odbourání podlahy by dle měření neměla odhalit základovou spáru stávajících základových pásů obvodových konstrukcí. U vnitřního nosného zdiva bude ověřeno při provádění na stavbě. V místnosti hygienického zázemí dětí se navrhuje obnovení původního otvoru v nosném zdivu. Před zahájením bouracích prací otlouci v místě otvoru omítku. Předpokládá se klenutý překlad. V případě narušení klenby osadit, překlady z ocel. válcovaných profilů. U stávajících okenních otvorů snížit parapety odbouráním na původní úroveň. V celé místnosti budou odstraněny obklady včetně podkladní omítky a omítky nad obklady. Proškrábnout ložné i styčné spáry zdiva. Pro položení nové dlažby v místnosti je nutno vzhledem výškovému rozdílu odbourat stávající dlažbu. Přesná výšková úroveň podlahy bude známa po vybourání otvoru. Ve 2NP (půdní prostor nad kuchyní) je nutno pro navržené zateplení odstranit stávající podlahu z dřevěných desek na polštáře uložené do násypu suti a prostor řádně vyčistit.

Další bourací práce jsou spojené s prostupy TZB. Větší prostupy, především u nosného nebo obvodového zdiva budou prováděny jádrovým vrtáním. Před vrtáním ověřit stav otlučením omítky.

Navrhovaný stav v interiéru

V 1.PP je navržena úprava parapetního zdiva pro osazení nových oken a zpětné zapravení ostění, nadpraží a parapetu v int. i ext..

Po vybourání stávajících podlah v 1.NP bude za stálého klopení hutněn původní podklad. Na takto upravený povrch se provede hutněná vrstva štěrkodrti frakce 16-32 v tl. vrstvy 200mm. V této vrstvě bude po obvodě místností položeno flexibilní drenážní potrubí z PVC s vlnitou děrovanou stěnou DN100, použít systémové spojky dané výrobce. Potrubí bude vyvedeno přes obvodové zdivo ven. Opatřit větrací mřížkou. Otvory v obvodovém

zdivu jsou řešeny jádrovým vrtáním s mírným spádem do exteriéru. Předpokládá se kamenné příp. smíšené zdivo. Je nutno počítat s tím, že v budoucnu bude sokl zateplen a obložen provětrávaným obkladem. Základová deska je navržena z betonu C16/20 v tl.150mm, vyztužená ocel. sítí 100/100/6. Hydroizolace je řešena PVC-P fólií. Napojení a prostupy nutno řešit plynotěsně. Hydroizolace bude vytažena na svislé zdivo min. do úrovně čisté podlahy. Natavit na poplastovaný L profil zapuštěný a utěsněný ve vodorovné spáře zdiva. Fólie bude kryta oboustranně geotextilií 300g/m². Pro zateplení podlahy budou použity desky EPS 150S v tl.160mm ve dvou vrstvách (2x80mm) pokládány na vazbu. Podlaha bude provedena z cementového litého potěru s rozptýlenou výztuží v tl.65mm (alt. lze vyztužit ocel. sítí 100/100/5) na podkladní separační třívrstvou polyethylenovou laminovanou fólii vyztuženou mřížkou. Dilatace po obvodě a v místě otvorů pásem z polyethylenu v tl. min.5mm. Jako nášlapná vrstva je navržena dlažba slinutá neglazovaná o rozměrech 300x300x8mm s protiskluzností R9, R10 a R11 kladená do flexibilního lepidla na koso, ztratné se předpokládá cca15%. Podklad pod dlažbu bude před položením řádně očištěn a penetrován. Stávající dlažba bude odsekána rovněž i na stupních vyrovnávající výškovou úroveň mezi jídelnou a hernou. Podklad očistit, vyrovnat a penetrovat. Nová dlažba musí splňovat požadavky ČSN 73 4130 schodiště a šikmé rampy. Zejména součinitel tření povrchu: stupnice při okraji schodišťového stupně min. 0,6 / ostatní plocha stupnice min. 0,3. Protiskluzová úprava nesmí vystupovat nad povrch stupnice více než 3mm. V místě stávající dlažby se navrhuje srovnání podkladu samonivelační hmotou o prům. tl.20mm. Nutno ověřit výšku podlahy sousední herny. Případný drobný výškový rozdíl bude vyrovnán v rámci tl. zdiva. Podklad bude diagnostikován, nesoudržná místa odstraněna a opraveny výsprakovou hmotou. Povrch narušen brusným kotoučem, řádně očištěn a zbaven prachových částic pomocí průmyslového vysavače. Před aplikací samonivelační hmoty je nutno provést adhézní můstek určený pro lepení dlažby na dlažbu.

Nad prostorem kuchyně se zázemím a jídelnou, který je zastropen cihelnou klenbou do ocel. válcovaných I profilů se nachází nevyužitý půdní prostor, přístupný stahovacími schody z jídelny. Podlaha půdy je řešena záklopem z dřevěných desek kotvených do dřevěných polštářů, uložených do násypu stavebního rumu. Stávající podlaha bude odstraněna až na klenby a povrch očištěn. Zateplení podlahy půdy bude řešeno foukanou izolací z minerální vaty (certifikovaný materiál granulátu čedičové vaty) v průměrné tloušťce vrstvy 300mm. Pro přístup ke komínovému tělesu a k oknu ve štítu je navržena pochůzí plocha (nášlap a bočnice) z desek OSB 3/N v tl.25mm, formát 2500x1250mm příp. z PD 2500x625mm. Vzájemné spojování vruty. Bočnice v místě klenby vyříznout, příp. podložit dřevěným hranolem v místě horní pásnice I profilů. Nesmí být uloženy pouze ve vrcholu klenby. Příčné ztužení bočnic OSB deskou po 1250mm, kouty latí 30/50. Vyrovnání nerovností a fixace PU pěnou. Prostor pod lávkou provětrat otvory.

Nové příčky a zadržky jsou navrženy z tvárnic autoklávovaného pórobetonu P2-500 v tl.100mm na tenkovrstvou zdící maltu dle výrobce. Kotvení příček v obvodovém a středovém zdivu do drážky tl. min. 50mm. U stropu fixovat PU pěnou. Lepeny budou svislé i vodorovné spáry. V herně míst.112 je navržena sádkartonová předsazená spřažená stěna, 1x SDK deska tl.12,5mm, minerální izolace tl.60mm o min. objemové hmotnosti 30Kg/m³, konstrukce z Pz systémových profilů – svislý CD profil / vodorovný UD profil / stavěcí třmeny / napojovací těsnění. V hygienickém zázemí pro děti je navržen

obklad splachovacích zařízení sádkartonovou deskou impregnovanou na kovovou konstrukci. Vodorovnou desku přetáhnout na parapet okna.

Překlady nad otvory v příčkách systémové nebo z ocel. válcovaných profilů. Mezi hernou a hygienickým zázemím dětí bude obnoven původní otvor a ověří se stávající klenutý překlad. V případě, že nebude vyhovovat, provede se překlad nový z ocel. válcovaných profilů. Uložení min.200mm, vyzdívka cihlou plnou pálenou a oplentování stavebním pletivem.

V upravovaných prostorech v 1NP je navržen nový sádkartonový podhled na kovovou konstrukci zavěšenou na přímých závěsech. Je nutno provést řádně parozábranu, která bude omezovat proudění vzduchu a difuzi vodní páry. Bude použita parozábrana z polyetylenhliníku s plošnou hmotností 170g/m^2 . Lepení v přesazích, napojení na okolní konstrukce a prostupy těsnit tmelem na parozábrany. V místnostech se zvýšenou vlhkostí (dle PD) budou použity desky impregnované. Finální úpravou na SDK desky bude dvojnásobná malba na podkladní nátěr.

Ve všech dotčených místnostech se navrhuje otlučení omítky na cihlu do úrovně obkladů. Podklad očistit a opatřit novou jádrovou vápenocementovou omítkou na podkladní cementový postřík. Ostatní omítky zbavit nátěru oškrábáním a penetrovat. Příčky a volné stěny budou potaženy tenkovrstvou omítkou vyztuženou tkaninou 165g/m^2 , štuková úprava ve dvou vrstvách a dvojnásobná malba na podkladní nátěr.

Keramický obklad stěn je navržen do výšky 2,0m. Je nutno počítat s větší pracností při použití pásu z mozaiky příp. listel ve dvou úrovních. Řezání otvorů v obkladech vysokotlakým vodním paprskem. Veškeré obklady budou vzorkovány a odsouhlaseny s investorem a provozovatelem MŠ. V prostoru sprchového koutu, na podlaze a do výšky obkladu je nutno provést nátěrovou izolaci s koutovou těsnící páskou.

Oprava fasády

Navrhuje se kompletní oprava fasády v uceleném systému jednoho výrobce. Je nutno dodržet!!! Skladba oprav je řešena pro plochy hlavní budovy a plochy přístavby ze SZ strany. Před zahájením prací se provede diagnostika podkladu a demontují se veškeré slaboproudé a silnoproudé instalace, mřížky, střešní svody apod. viz. poznámky na výkrese technických pohledů. Navrhuje se odstranění všech nesoudržných částí na fasádě, proškrábnutí prasklin a obroušení necitlivých oprav a zapravení drážek. Na přízemní přístavbě je navrženo otlučení omítky s proškrábnutím spár v celém rozsahu.

V rámci přípravy podkladu je navrženo vyztužení (sešití) trhlin korozivzdornou helikální výztuží prům.6mm, 4Ks (délka min. 0,5m) do jednoho metru. Celkově se odhaduje délka vyztužení na 6,5m. Rozsah ztužení bude znám po odstranění omítky v místech porušení. Veškeré instalační vedení tažené po fasádě, osadit do chráničky a zasekat do drážky.

Fasáda hlavní budovy bude kompletně omytá teplou vodou s mírným tlakem. Navrhuje se celoplošné zpevnění fasády (penetrace) čistým silikátem ředěným v poměru 1:1 s vodou a dvojnásobnou aplikací tzv. živé do živého. Doplnění omítkových vrstev, srovnání soklové hrany a vytvoření nuty pro osazení oplechování (okapničky) pomocí jádrové omítky na bázi vápenných a hydraulických anorganických pojiv. Aplikace vrstvy do max. tl.20mm v jednom technologickém kroku. Povrch omítky po zatvrdnutí dostatečně zdrsnit. Postřík (tzv. špric) bude řešen stejnou směsí, ale řidší konzistence. Na opravovaná místa bude aplikována finální omítkovina z minerální šlechtěné omítkové směsi na bázi kombinace

pojiv vápenného hydrátu, bílého cementu, tříděných písků, minerálních pigmentů a přísad pro zlepšení vlastností. Aplikace stříkáním pomocí mlýnku nebo obdobnou technikou břízolitového zrna 2 nebo 4mm. Způsob aplikace a velikost zrna bude vzorkováno a odsouhlaseno s investorem a AD / TDS. Na soklovou část bude aplikována vápenocementová vlákna armovaná štuková omítka v min. tl. vrstvy 3mm s vložením perlínky do horní třetiny. Finální úpravou fasády je sol-silikátový nátěr ve dvou vrstvách. Aplikace nátěru stříkáním, příp. válečkem. Zde je nutno ovšem zohlednit strukturu podkladu.

Fasáda přízemní přístavby bude po otlučení omítky kompletně omytá teplou vodou s mírným tlakem. Provede se jádrová omítka na bázi vápenných a hydraulických anorganických pojiv. Aplikace vrstvy do max. tl.20mm v jednom technologickém kroku. Povrch omítky po zatvrdnutí dostatečně zdrsnit. Postřík (tzv. špric) bude řešen stejnou směsí, ale řidší konzistence. Aplikace finální omítky stříkáním pomocí mlýnku nebo obdobnou technikou břízolitového zrna 2 nebo 4mm. Způsob aplikace a velikost zrna bude vzorkováno a odsouhlaseno s investorem a AD / TDS. Finální úpravou fasády je sol-silikátový nátěr ve dvou vrstvách. Aplikace nátěru stříkáním, příp. válečkem. Zde je nutno ovšem zohlednit strukturu podkladu. Na podélných stěnách se doporučuje přiznat stávající dilatační spáru. Osadit systémovou dilatační lištu.

Po otlučení stávajících omítek bude přeměřena vlhkost podkladu. V závislosti na vlhkosti a jejímu předpokládanému budoucímu výskytu se doporučuje aplikace Trass vápenných sanačních omítek.

Při návrhu bylo uvažováno s aplikací uceleného systému KEIM. Dodavatel může použít ucelený systém jiných výrobců, avšak dodané výrobky a materiály musí splňovat navržené technické specifikace. Ty jsou zřejmé z výkresové části D.1.1.-13 SKLADBY KONSTRUKCÍ!!!

Klempířské prvky

Stávající klempířské prvky (závětrné lišty, oplechování říms, žlaby, svody, háky apod.) budou zbaveny nesoudržných částí původních nátěrů obroušením a následně očištěny. Nový nátěr určený na renovaci dvojnásobně na podkladní základní nátěr. Venkovní parapety jsou navrženy z lakovaného Pz plechu a část přizpůsobena stávajícímu stavu z taženého hliníku s povrchovou úpravou s krytkami. Vzhledem ke zvýšené vlhkosti v místě soklové hrany je navrženo její oplechování z pozinkovaného lakovaného plechu. Přesah okapového nosu 30mm. Zapuštění do drážky v omítce, nutno v rámci opravy fasády vytvořit. Veškeré spoje, napojení, rohy apod. budou provedeny tak, aby nedošlo ke zranění dětí!!!

Závěr

- Při výkopech bude postupováno tak, aby nedošlo k narušení statiky objektu. Odkop bude prováděn postupně po menších vzdálenostech!!! Hloubka odkopu max. po úroveň základové spáry!!! Při hloubce výkopu větší jak 1,2m bude provedeno pažení s min. přesahem nad terén 150mm. Při provádění výkopu podél komunikace je nutno omezit provoz v blízkosti oplocení.

- V případě úprav soklového zdiva uvažovat s jeho možným zateplením a následným provedením provětrávaného obkladu!!!
- Navržené povrchové úpravy budou provedeny v uceleném systému jednoho výrobce!!!
- Dodavatel odsouhlasí před zahájením stavby použitý systém a předloží navrhované řešení vybraného výrobce. Dané výrobky musí splňovat požadované parametry dané projektem!!!
- Před zahájením výkopových prací je nutno vytyčit veškeré sítě technické infrastruktury.
- Součástí předání stavby bude geodeticky zaměřené skutečné provedení stavby s vypracovaným akceptačním protokolem vč. zápisu do technické mapy Krnova.
- Veškeré úpravy a prováděné práce musí být v souladu s provozem mateřské školky. U nově instalovaných materiálů a prvků na stavbě eliminovat možnosti zranění dětí.
- **Součástí předání stavby bude geodeticky zaměřené skutečné provedení stavby s vypracovaným akceptačním protokolem vč. zápisu do technické mapy Krnova.**

D.1.2 KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavební úpravy nevyžadují statické posouzení objektu. Při provádění bude postupováno tak, aby nebyla narušena statika objektu.