

AKCE: FZŠ a MŠ BARRANDOV II PŘI PedF UK, PRAHA 5 – HLUBOČEPY MŠ PEŠKOVA 963/1 – OPRAVY AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ, NAVAZUJÍCÍCH PŘIPOJENÍ NA VEŘEJNÉ KOMUNIKACE A JEJICH ODVODNĚNÍ

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1. Architektonicko – stavební řešení

D.1.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) ÚČEL OBJEKTU

Mateřská škola Peškova se nachází v Praze a poskytuje předškolní vzdělávání a péči dětem ve věku od 3 do 6 let. Jejím cílem je vytvořit bezpečné, podnětné a přátelské prostředí pro děti, kde mohou rozvíjet své dovednosti a schopnosti.

Lokalita: Škola se nachází v klidné a dobře dostupné části Prahy, což usnadňuje přístup pro rodiče a zajišťuje bezpečné prostředí pro děti.

Vzdělávací program: Mateřská škola Peškova využívá rámcový vzdělávací program pro předškolní vzdělávání, který je přizpůsoben individuálním potřebám a schopnostem dětí. Program zahrnuje aktivity zaměřené na rozvoj motorických, kognitivních, sociálních a emočních dovedností.

Třídy a vybavení: Škola má několik tříd, které jsou rozděleny podle věkových skupin dětí. Každá třída je vybavena moderním nábytkem a didaktickými pomůckami, které podporují vzdělávací proces. K dispozici jsou také herní koutky, knihovny a výtvarné dílny.

Venkovní a vnitřní prostory: Mateřská škola disponuje venkovním hřištěm, které je bezpečně oplocené a vybavené různými herními prvky, jako jsou skluzavky, houpačky a pískoviště. Vnitřní prostory zahrnují tělocvičnu nebo multifunkční místnost pro pohybové aktivity a společné akce. třídí pro děti, kde mohou rozvíjet své dovednosti a schopnosti.

V minulosti proběhla rekonstrukce obvodového pláště budovy MŠ, ale netýkala se venkovních prostor a jeho zařízení. Po dlouhých letech bez potřebné údržby samotných komunikací a přilehlých teras objektu, jsou již tyto v havarijním stavu a není možné zajistit bezpečný venkovní provoz MŠ.

Proto bylo nutno přistoupit k rekonstrukci všech komunikací na pozemku MŠ včetně navazujících teras pro vstupy do tříd pro letní provoz školky. Stávající terasy jsou v nevyhovujícím stavu neboť se rozpadají a přestávají plnit svoji funkci. Stávající komunikace kolem školky jsou v nevyhovujícím stavu a to převážně ty, které jsou provedeny z asfaltobetonu.

Vzhledem ke svahování terénu k těmto komunikacím na nich vznikají hluboké louže a stávající možnosti odtoků do kanalizace jsou na nevhodných místech a časem kdy docházelo k sedání okolního terénu jsou už výškově nad loužemi.

Dále jsou na pozemku vytvořena i sportovní hřiště z povrchu SmartSoft EPDM, které jsou zašlé navazují na stávající komunikace ne zrovna ideálním způsobem. Tyto povrchy budou obnoveny odborně očištěny a upraveny vzhledem k navazujícím konstrukcím

Tento stav je nutné odstranit a vytvořit nové prostředí pro bezpečný pohyb dětí a kvalitní prostředí pro zábavu a hry.

b) ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV OKOLÍ OBJEKTU, VČETNĚ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Pozemek je orientován podélně ve směru východ – západ a příčně ve směru jih – sever. Hlavní komunikace je vedena v podélném směru v pohledu z ulice za objektem MŠ. Přístup na pozemek je z ulice Peškova a to na třech místech (vrata obslužná severní, vrata zásobování a vstupní branka) a poté z ulice Peškova 2 (vrata východní obslužná).

Stávající budova školy MŠ Peškova ul se nachází na pozemku 1798/51 je v majetku Hlavní město Praha společně s městskou částí Praha 5. Pozemek se nachází v katastrálním území Hlubočepy [728837] a je veden v katastru jako ostatní plocha.

Výměra pozemku dle katastru nemovitostí je 3480 m². Vlastní budova školky stojí na pozemku 1798/52 Součástí je stavba občanského vybavení s číslem popisným 963.

Předmětem je projekt pro provedení stavby pro opravu povrchů vnitroareálových komunikací včetně zprovoznění jejich odvodnění a opravy navazujících konstrukcí přístupů do tříd mateřské školy.

Nové skladby komunikací jsou navrženy z betonových skládaných dlažeb v rozm. 100/200 a 200/200 mm v barevném řešení přírodní beton, písková a antracitová. Občas pojezdové plochy jsou v přírodní betonové barvě a vyskládány z formátu 100/200 mm. Plochy pro řádění dětí jsou navrženy v kombinaci přírodní beton a písková ve formátu 200/200 mm. Terasové schody a okolní plochy budou v barvě antracitové a formátu 200/200 mm.

Barevné řešení komunikací vychází z úmyslu propojení komunikací se stávajícím objektem MŠ, kde je využita šedá, písková a zelená barva fasád.

Přístup pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace zůstane beze změny tak jak fungují dosud.

c) KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ

maximální délka pozemku: 111,3 m

maximální šířka pozemku: 44,50 m

plocha pozemku: 3480 m²

z toho zastavěná plocha (komunikace, hřiště atp.): 1064 m²

Ostatní plocha zatravněna případně osázena dřevinami

d) TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU, JEHO ZDŮVODNĚNÍ VE VAZBĚ NA UŽITÍ OBJEKTU A JEHO POŽADOVANOU ŽIVOTNOST

VÝKOPY: Tvorba výkopů je důležitou součástí stavebních prací a musí být prováděna s ohledem na bezpečnost, účinnost a ochranu životního prostředí. Níže jsou uvedena základní pravidla a postupy pro tvorbu výkopů

Ochranné pomůcky: Všichni pracovníci musí používat osobní ochranné pomůcky (PPE), jako jsou helmy, rukavice, reflexní vesty a bezpečnostní obuv.

Zábrany a značení: Výkopové práce musí být řádně označeny a zabezpečeny zábranami, aby se předešlo pádu osob nebo vozidel do výkopu.

Stabilita svahů: Zajistit stabilitu stěn výkopu pomocí pažení nebo svahování, aby se zabránilo jejich zborcení.

Technické postupy:

Vytýčení sítí: Před zahájením výkopu je nutné provést vytýčení všech podzemních inženýrských sítí (voda, plyn, elektřina, telekomunikace) a dodržet minimální vzdálenosti od těchto sítí.

Postup výkopových prací: Výkopové práce by měly být prováděny v souladu s plánem a podle specifikací projektové dokumentace.

Odvodnění: Zajistit odvodnění výkopu, aby se zabránilo hromadění vody a případným sesuvům.

Ochrana životního prostředí:

Odpadové hospodářství: Řádně nakládat s výkopovým materiálem a odpady, dodržovat předpisy pro jejich ukládání a recyklaci.

Ochrana vegetace: Chráníme stávající vegetaci a minimalizujeme poškození životního prostředí v okolí výkopu.

Kontrola a údržba:

Pravidelná kontrola: Provádět pravidelnou kontrolu výkopu a jeho okolí, aby se zajistilo, že jsou dodržovány všechny bezpečnostní a technické normy.

Údržba výkopu: Zajistit údržbu výkopu, jako je odstranění vody, zpevnění stěn a další opatření, aby se předešlo riziku úrazů nebo poškození.

Specifické technické postupy:

Hloubení: Používá se různé mechanizace v závislosti na hloubce a šířce výkopu, jako jsou bagry, rypadla nebo ruční nářadí. Je důležité dodržovat předepsané svahování nebo používat pažení pro hlubší výkopy.

Pažení a svahování: Pro hlubší výkopy se používají pažící systémy jako bednění, štětovnice nebo ocelové pažiny. Alternativně lze provádět svahování stěn výkopu pod bezpečným úhlem.

Ochrana pracovníků: Pravidelné školení pracovníků o bezpečnostních předpisech a postupech. Zajištění dostatečného osvětlení a bezpečných přístupových cest.

Závěrečné práce:

Zasypání výkopu: Po dokončení prací se výkop postupně zasypává a hutní, aby se zabránilo sesedání zeminy. Používají se vhodné materiály pro zasypání, které splňují požadavky na stabilitu a nosnost.

Obnova povrchu: Obnovení povrchu, který byl výkopem narušen, včetně případné výsadby vegetace nebo úpravy zpevněných ploch.

Výkopy budou prováděny pouze v místě připojení nového vedení kanalizace a pro malý betonový základ venkovního letního pítka. Výkopy pro kanalizaci budou max. hl. 2,0 m v místě napojení na stávající kanalizační šachtu. Výkop bude proveden hlubší o 250 mm než dno samotné kanalizace.

Dále je potřeba vyhloubit jámy pro zabetonování nosných sloupů jednotlivých vrat. Tyto jámy budou hluboké cca 1 m a po osazení sloupů vrat budou zality betonem pevnosti C20/25. a zároveň výkop pro vedení ovládání a elektricky otevíraných vrat.

ZÁKLADY:

Základové konstrukce budou provedené pouze pro plánované letní pítka. Tento základ je uvažovaný jako betonový blok o rozm. 500/500/600 mm z betonu C20/25 – XC1. Před samotnou betonáží tohoto základu je nutné připravit chráničku pro napojení vedení vodovodu za stávajícího letního rozvodu a vysadit zároveň odbočku z kanalizační trubky KG110 kdy její hrdlo bude zakončeno v úrovni horního líce betonového základu. Na této odbočce bude provedena zároveň zpětná klapka. Jiné základové konstrukce nejsou uvažovány

SVISLÉ A VODOROVNÉ KONSTRUKCE, PŘEKLADY, ŽB VĚNEC:

Bourací práce:

Před samotným zahájením bouracích prací je nutné odborně uríznout a upravit stávající sportovní povrchy navazující na nové komunikace. Tyto povrchy budou odříznuty v cca 300 mm pruhu od nově probíhající obruby. Tyto práce provede odborná firma starající se o tyto povrchy.

V rámci příprav na nové vrstvy skladem komunikací budou kompletní stávající komunikace vybourány včetně všech obrub. Toto se netýká pouze severního okapového chodníčku a stávajícího chodníku před budovou. Vzhledem k plánovanému návrhu nových komunikací v přibližně stejných výškových umístěních jako stávající stačí vybourání konstrukcí na niveletu – 340 mm od horního líce nového povrchu.

Stávající konstrukce teras za budovou MŠ je v havarijním stavu a bude kompletně odstraněna včetně jejich základových konstrukcí. Tyto terasy jsou celkem dvoje viz dokumentace bouracích prací. Terasa je navržena jako ŽB deska ložená na obvodových prazích. Deska je tl. 150 mm s lepenou teracovou dlažbou v tl. cca 50 mm. Základové prahy jsou hl. 1000 mm pod desku a šířky 300 mm.

Další částečně bouranou konstrukcí je zhlaví stávajících světlíků kde jej budeme ubourávat o 1250 mm pod stávající horní líc. Z výše řečeného zároveň vyplývá, že před bouráním samotných stěn je nutné demontovat stávající pororoštové zakrytí těchto světlíků.

Vzhledem k tomu že opravovaná fasáda byla dotažena až ke stáv. pororoštům je nutné ji nejdříve opatrně odříznout a to v celé délce pororoštů. Fasáda se musí odříznout rozbrušovací pilou co nejrovněji, aby bylo možné v budoucnu osadit fasádní okapní lištu.

Stávající okapové chodníčky kolem objektu jsou z různých materiálů. Budou vybourány chodníčky na východní, západní a jižní straně objektu a to včetně obrub.

Na východní straně pozemku je stávající betonová šachta. Tato bude vybourána. Ponechá se pouze vedení vodovodu k nové odbočce pro připojení pítka a zbytek se demontuje. Místo původní šachty bude zasypáno.

Nový stav:

Nově jsou navrženy kompletní nové skladby komunikací včetně betonových dlažeb, nově vyzdéné zhlaví světlíků včetně krycích desek a jejich zakrytí novými pororošty. V místě přístupů na pozemek budou vyrobeny a osazeny nová vrata. Nová vrata budou navázána na stávající oplocení pozemku. V místě původních teras a vchodů ze tříd na zahradu bude vytvořeno nové terasové schodiště s přístupem na opravený pozemek. Toto schodiště bude v nejvyšším místě opatřeno i novým

zábradlím.

Stěna světlíku je navržena jako dozdivka z betonových prolívaných tvárnic a to ze sortimentu:

Tvarovka BEST – LUNETTA II a IV s fazetou (v x d x š - 200 x 400 x 200 mm) – barva PŘÍRODNÍ (tedy světle šedá), povrch STANDARD

Zákrytová deska BEST – III a IV s fazetou (v x d x š - 50/100 x 400 x 300 mm) – barva PŘÍRODNÍ (tedy světle šedá), povrch STANDARD

Tyto tvarovky budou vyztuženy vodorovně dvěma dráty R8 do každé spáry a svisle 2x výztuží R10 á= 250 mm. Svislá výztuž bude navrtána a vlepena na chem. Kotvy do stávající stěny světlíku. Nové tvarovky budou vyzděny v šesti řadách na celkovou výšku 1200 mm. Na horní líc tvarovek bude osazena zákrytová deska.

100 mm pod zhlaví nového zdiva světlíku budou osazeny kotvicí konstrukce pro pororoštové plechy (viz dále zámečnické konstrukce).

U stávajícího suterénního schodiště bude provedena kompletní údržba a omytí stávajících stěn a dlažeb a to jak od mechů tak i od výkvětů a usazenin. Na horní zhlaví stěny schodiště pak bude osazena nová krycí deska betonová hranatá, pod stávající ošetřené zábradlí. Zákrytová deska bude osazena do cementového lože.

Zákrytová deska BEST – I s fazetou (v x d x š - 60 x 500 x 300 mm) – barva ANTRACIT (tedy tmevě šedá), povrch STANDARD

KOMUNIKACE:

Nový stav:

Na pozemku budou nově navrženy tři skladby pro jednotlivé komunikace. První skladba určená pro samostatný okapový chodník s nášlapnou vrstvou z betonové dlažby 300/300/50 mm do betonové obruby tl. 50 mm. Horní líc obruby bude umístěn v horním líci povrchu dlažby.

OKAPOVÝ CHODNÍK, DLAŽBA CHODNÍKOVÁ, POKLÁDKA DO ŠTĚRKOVÉHO LOŽE

BETONOVÁ CHODNÍKOVÁ DLAŽBA 300/300/50 MM PRO POUŽITÍ V EXTERIÉRU, PRO POKLÁDKU DO ŠTĚRKOVÉHO LOŽE	- 50 MM
KLADECÍ VRSTVA Z DRCENÉHO KAMENIVA FRAKCE 4-8 MM, TL. 30 MM	- 30 MM
<u>PODKLADNÍ VRSTVA Z DRCENÉHO KAMENIVA FRAKCE 8-16 MM, TL. 50 MM</u>	<u>- 50 MM</u>
CELKOVÁ TL.	130 MM
HUTNĚNÁ ZEMINA (Edef2 = 30-45 MPa)	

Dále skladba určená pro nově vytvořené terasové schody s betonovou dlažbou čtvercovou z formátu 200/200/60 mm. Tyto schody budou lemovány obrubou tl. 100 mm

POCHOZÍ SKLÁDANÁ DLAŽBA, POKLÁDKA DO ŠTĚRKOVÉHO LOŽE (TERASY)

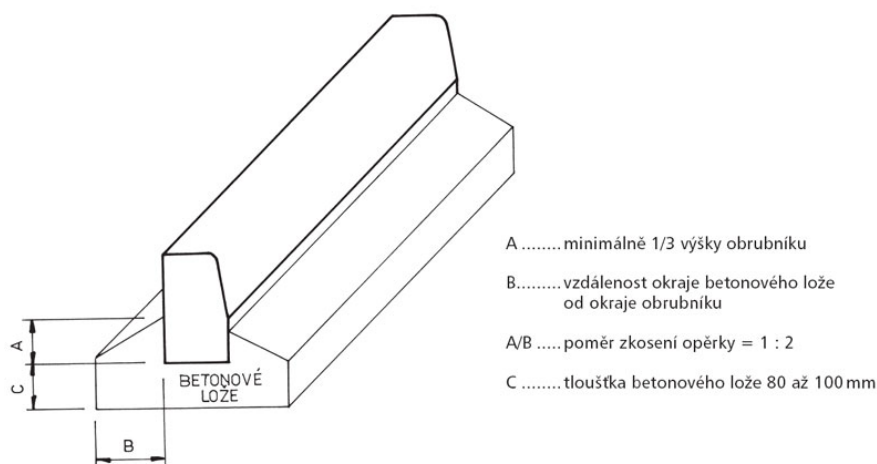
BETONOVÁ SKLÁDANÁ DLAŽBA 60 MM PRO POUŽITÍ V EXTERIÉRU, PRO POKLÁDKU DO ŠTĚRKOVÉHO LOŽE + ZÁSYPOVÝ PÍSEK FRAKCE 0,5	- 60 MM
KLADECÍ VRSTVA Z DRCENÉHO KAMENIVA FRAKCE 4-8 MM, TL. 30 MM	- 30 MM
PODKLADNÍ VRSTVA Z DRCENÉHO KAMENIVA FRAKCE 8-16 MM, TL. 50 MM	- 50 MM
<u>PODKLADNÍ VRSTVA Z DRCENÉHO KAMENIVA FRAKCE 0- 63 MM, TL. 100 MM</u>	<u>- 100 MM</u>
CELKOVÁ TL.	240 MM
SEPARAČNÍ VRSTVA NETKANÁ TEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN	
HUTNĚNÁ ZEMINA (Edef2 = 30-45 MPa)	

A nakonec skladba pro ostatní zbytek komunikací zaříděné pod občasně pojížděné plochy, sloužící zároveň jako herní prvek pro děti. A to ve dvou nášlapných formátech. Rozm. 100/200 mm betonová dlažba skládaná na sraz (jen komunikační plochy) a formát 200/200/60 mm skládaná na vazbu – barevná (herní plocha pro děti). Tyto plochy budou lemovány obrubami ve dvou tl. a to tl. 80 mm (jen komunikační plochy) a v tl. 50 mm (herní plocha pro děti a ostatní plochy). Obruba tl. 80 mm bude o 50 mm zvednuta nad horní líc komunikace

OBČASNĚ POJÍŽDĚNÁ SKLÁDANÁ DLAŽBA, POKLÁDKA DO ŠTĚRKOVÉHO LOŽE

BETONOVÁ SKLÁDANÁ DLAŽBA 60 MM PRO POUŽITÍ V EXTERIÉRU, PRO POKLÁDKU DO ŠTĚRKOVÉHO LOŽE + ZÁSYPVÝ PÍSEK FRAKCE 0,5	- 60 MM
KLADECÍ VRSTVA Z DRCENÉHO KAMENIVA FRAKCE 4-8 MM, TL. 30 MM	- 30 MM
PODKLADNÍ VRSTVA Z DRCENÉHO KAMENIVA FRAKCE 8-16 MM, TL. 50 MM	- 50 MM
PODKLADNÍ VRSTVA Z DRCENÉHO KAMENIVA FRAKCE 0- 63 MM, TL. 200 MM	- 200 MM
CELKOVÁ TL.	340 MM
SEPARAČNÍ VRSTVA NETKANÁ TEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN	
HUTNĚNÁ ZEMINA (Edef2 = 30-45 MPa)	

Obruby se uvažují osadit do prostého betonového lože dle zvyklostí dodavatele
Viz:



Jednotlivé druhy betonových dlažeb a barevných povrchů budou specifikovány dále ve zprávě

KROV:

Není součástí projektu

STŘECHA:

Není součástí projektu

KOMÍN:

Není součástí projektu

KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE:

Nově je nutné opatřit odříznutou část fasády novou okapní hranou pro ukončení fasády.

Tato lišta bude kotvená do obvodové stěny MŠ a dotěsněna k řezu fasády trvale pružným tmelem.

ZÁMEČNICKÉ PRÁCE:

Všechny zámečnické konstrukce jsou v projektu uvažované jako ocelové, s povrchovou úpravou žárovým zinkováním. Jedná se především o zábradlí na terasových schodištích, dále o pororoštové krytí světlíků a o nové konstrukce vrat. Součástí je i taktéž poklop na stávající vodovodní šachtu a poklopy kanalizačních šachet.

Vyjímkou je letní dětské pítka, které je navrženo jako hotový výrobek z ocelového nerezového plechu, kotveného do betonového základu.

Schodišťové zábradlí je navrženo z ocelové bezešvé trubky $d=42$ mm s oboustranným madlem pro děti $d=32$ mm. Veškeré trubky budou uzavřeny víčkem s možností odvodu vody v nejnižším místě. Schodiště budou zabetonovány do prostého betonu do hl. min 500 mm pod horní hranu terénu. Celkem jsou navrženy dva kusy schodišť.

Pro nové zakrytí světlíků jsou navrženy pororoštové konstrukce osazené do vlastního rámu z L profilu 50/7 mm. Jednotlivé plechy jsou navrženy v š. 1,0 m s tím že u krajních stěn vznikne dořez. Jednotlivé plechy jsou popsány ve výpisu prvků. Povrch je opět žárově zinkován.

Jednotlivá vrata (celkem 4kusy) jsou navrženy jako rámová konstrukce z profilu 40/40/3 mm s vvislou výplní z profilu 20/20/1,5 mm. Vrata budou zavěšena na vlastních sloupcích z profilu 120/80/5 mm. Zásobovací vrata jsou otevíravá motoricky, ostatní kusy počítají s ručním pohonem. Jednotlivé specifikace vrat jsou popsány ve výpisu prvků a ve výkresu vrat jež je součástí tohoto projektu.

Pro uzavření stávající vodovodní šachty v západní části pozemku bude nově osazen hranatý zadlážďovací poklop o vel 650/650 mm a na stávající kanalizační šachty se osadí a vinivelují nové kanalizační poklopy s betonovou výplní o vnitřním průměru 610 mm a v. 125 mm

ÚPRAVY POVRCHŮ:

OMÍTKY VNITŘNÍ

V rozsahu úprav vedení el. instalace budou některé stávající vedení upraveny případně zrušeny v těchto případech dojde k zazdění nepotřebných otvorů a začistění prostupů nových. Veškeré vnitřní konstrukce budou před omítkami zpevněny armovací tkaninou kvůli zamezení mikrotrhlin. Použity vápenocementové omítky.

OMÍTKY VNĚJŠÍ

Nebudou využity, neboť nové konstrukce jsou navrženy jako pohledové a nebudou se povrchově upravovat.

MALBY

Všechny opravovaná zazdění jsou opatřeny bílým finálním nátěrem.

ODVĚTRÁNÍ A VYTÁPĚNÍ:

Jedná se o venkovní prostor, odvětrání ani vytápění není řešeno.

BAREVNÉ ŘEŠENÍ:

Objekt je v exteriéru nově barevně řešen v odstínech šedé a sv. šedé a antracitové v kombinaci s pískovou. Všechny povrchy jsou strukturálně betonové a od tohoto se vyvíjí i barevná škála.

Nové schody a vyvýšené plochy v rámci nové zahradní terasy:

Obrubník BEST - SINIA III. se zkosenou hranou (v x d x š - 250 x 1000 x 100 mm) – barva PŘÍRODNÍ (tedy světle šedá), povrch STANDARD

Dlažba CS BETON - QUADRO s fazetou (v x d x š - 60 x 200 x 200 mm) – barva ČERNÁ (tedy tmavě šedá / antracit), povrch HLADKÝ

Nový zahradní chodník a přilehlé relaxační plochy v rámci nové zahradní terasy:

Dlažba CS BETON - QUADRO s fazetou (v x d x š - 60 x 200 x 200 mm) – barva ŠEDÁ (tedy světle šedá), povrch HLADKÝ

Dlažba CS BETON - QUADRO s fazetou (v x d x š - 60 x 200 x 200 mm) – barva OKR (tedy „špinavá“ světle žlutá), povrch HLADKÝ

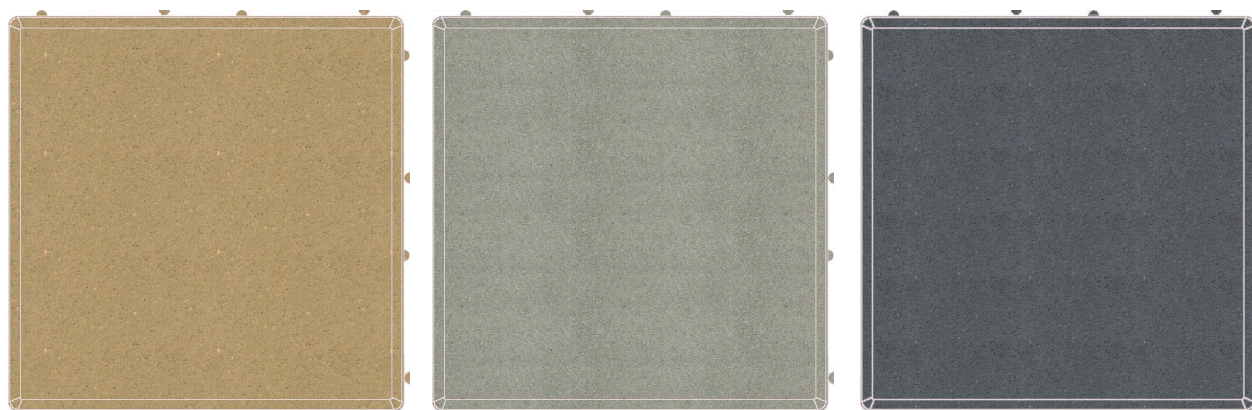
Nové „vyzdění“ stávajícího anglického dvorku v rámci nové zahradní terasy:

Tvarovka BEST – LUNET A II a IV s fazetou (v x d x š - 200 x 400 x 200 mm) – barva PŘÍRODNÍ (tedy světle šedá), povrch STANDARD

Zákrytová deska BEST – III a IV s fazetou (v x d x š - 50/100 x 400 x 300 mm) – barva PŘÍRODNÍ (tedy světle šedá), povrch STANDARD

Zákrytová deska BEST – I s fazetou (v x d x š - 60 x 500 x 300 mm) – barva ANTRACIT (tedy tmevě šedá), povrch STANDARD

Příklad vybraného dekoru dlažeb:





e) **TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ**

IZOLACE TEPELNÉ (ZVUKOVÉ):

Nejsou navrženy

HYDROIZOLACE:

Nejsou navrženy

VÝPLNĚ OTVORŮ:

Nebudou osazovány žádné nové výplně otvorů

f) **ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO A HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU**

Inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum nebyl prováděn. Objekt je založen na stávajících základech.

g) VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ

HOSPODAŘENÍ S ODPADY BĚHEM A PO DOKONČENÍ STAVBY.

Nakládání s odpady se bude řídit zákonem č. **185/2001** Sb. o odpadech a změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou MŽP č. **383/2001** Sb. o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů. Kategorizace odpadů je provedena podle Vyhlášky MŽP č. **93/2016** Sb. o Katalogu odpadů.

HOSPODAŘENÍ S ODPADY PO SKONČENÍ STAVBY

Při provozování objektu budou vznikat odpady:

- 150101 /O/ - papírové a lepenkové obaly - předání odpadu externí firmě oprávněné k nakládání s odpady popř. odvoz do zařízení k využívání nebo odstranění odpadu
- 150102 /O/ - plastové obaly - předání odpadu externí firmě oprávněné k nakládání s odpady popř. odvoz do zařízení k využívání nebo odstranění odpadu
- 150106 /O/ - směsné obaly - předání odpadu externí firmě oprávněné k nakládání s odpady popř. odvoz do zařízení k využívání nebo odstranění odpadu
- 200121 /N/ - zářivky - předání odpadu externí firmě oprávněné k nakládání s odpady popř. odvoz do zařízení k využívání nebo odstranění odpadu
- 200301 /O/ - směsný komunální odpad - ukládání do popelnic a předání odpadu externí firmě oprávněné k nakládání s odpady popř. odvoz do zařízení k využívání nebo odstranění odpadu

Odvoz a zneškodnění odpadů je již v současnosti smluvně zajištěno odbornou firmou. V objektu jsou skladovány nebezpečné látky a přípravky ve smyslu zák. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů. Tyto látky jsou skladovány v souladu s právními předpisy a v souladu s provozním řádem provozovatele.

Původce bude dle povinností uvedených v zák.č. 185/2001 Sb., ve znění novel o odpadech, odpady, ve znění novel zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů, vzniklé odpady které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě, nelze-li odpady využít, zajistí jejich zneškodnění, kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností, shromažďovat utříděné podle druhů a kategorií, zabezpečí je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí, umožní kontrolním orgánům přístup na staveniště a na vyžádání předloží dokumentaci a poskytovat úplné informace související s odpadovým hospodářstvím.

h) DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Budova je a nadále i bude provozována jako školní zařízení, včetně technického zázemí, a přilehlých pozemků.

K příjezdu na staveniště bude sloužit stávající vjezd z Peškovi ul. Vzhledem k rekonstrukci exteriéru nevznikají jiné nároky na dopravní infrastrukturu neboť příjezdová cesta je slepá ul.

i) **OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ,
PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ**

IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI A PRONIKÁNÍ RADONU:

Není zasahováno do základových konstrukcí objektu tudíž radonový výzkum neproběhl a opatření zůstávají stávající.

j) **DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU**

Tato dokumentace byla vypracována podle vyhlášky č. 405/2017 Sb, příloha č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. a je plně v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu

k) **OCHRANA STAVBY PROTI HLUKU, VIBRACÍM, AKUSTIKA**

Hodnota povolené ekvivalentní hladiny ze stavební činnosti pro provádění povolených staveb je 60 dB(A) v denní době od 7 do 21 hodin (výpočet hluku ze stavební činnosti, příloha č.6 NV č. 272/2011 Sb.). Tato hodnota nebude v rámci stavebních prací překročena.

Při stavbě budou dodrženy skladby stavebních konstrukcí zajišťujících dostatečnou ochranu před hlukem přenášeným z venkovního prostoru – na fasádě nebudou překračovány předpokládané hodnoty 50 dB.

Pro minimalizaci hluku stavba zajistí:

- minimální dobu výstavby
- technologickou kázeň
- omezení hlučných prací při prodloužených směnách