

Název akce :

**SŠ řemesel a služeb Moravské Budějovice,
oprava odpadního potrubí na hlavní budově**

Investor :

**Kraj Vysočina
Žižkova 57/1882
587 33 Jihlava**

Místo stavby :

**ul. Tovačovského sady 79, 676 02 Moravské Budějovice
k.ú. Moravské Budějovice, p.č. st. 578**

o d d í l d o k u m e n t a c e

D.1.1.c Výpisy stavebních úprav

Hlavní inženýr projektu:

Ing. arch. Michal Zlatuška

Zpracovatel projektu:

Ing. František Žák

Dukovanská 990/2, 674 01 Třebíč

Tel.: 737 614 490 email: zak.tr@seznam.cz

ČKAIT 1 0 0 2 7 3 5

Název akce : SŠ řemesel a služeb Mor. Budějovice, oprava odpadního potrubí na hlavní budově Zakázka číslo : 08/2022 Objekt : Hlavní budova Název výpisu : Výpis demolice –1							
	Popis, Schematické zobrazení	Počet ks (m) dle podlaží					Poznámka
		1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	Celkem	
D1	Odstranění teracové dlažby rozm. 300/300 mm ručním rozebíráním s očištěním dlaždic, uložením na paletu pro zpětné použití. Minimální požadované množství pro zpětné uložení je 10 m ² + prořez bez zásahu do podlahové betonové mazaniny						Ověřit a dopřesnit na stavbě
D1						8,8 m ²	
D1a	Odstranění keramické dlažby rozm. 300/300 mm ručním rozebíráním bez zásahu do podlahové betonové mazaniny						Ověřit a dopřesnit na stavbě
D1a						2,23 m ²	
D2	Odstranění teracové dlažby rozm. 300/300 mm ručním rozebíráním s očištěním dlaždic, uložením na paletu pro zpětné použití. Minimální požadované množství pro zpětné uložení je 10 m ² + prořez. Odstranění podlahové betonové mazaniny v předpokládané kvalitě C 12/15, vyztužení KARI 5/150-5/150 mm, tl. cca 70 mm až na stávající hydroizolaci. V místě vstupních dveřních otvorů do sousedních místností bude na šířku zdíva podlahová mazanina ponechána, proto musí být v tomto místě provedeno odříznutí ponechané části od odstraňované, aby nedošlo k jejímu poškození.						Ověřit a dopřesnit na stavbě
D2						76,1 m ²	
D2a	Odstranění keramické dlažby vč. cementové malty tl. 15 mm. Odstranění podlahové betonové mazaniny v předpokládané kvalitě C 12/15, tl. cca 75 mm až na stávající hydroizolaci. V místě vstupních dveřních otvorů do sousedních místností bude na šířku zdíva podlahová mazanina ponechána, proto musí být v tomto místě provedeno odříznutí ponechané části od odstraňované, aby nedošlo k jejímu poškození.						Ověřit a dopřesnit na stavbě
D2a						10,1 m ²	
D3	Proříznutí stávající nosné podlahové desky diamantovým kotoučem v šíři 600 mm a vyznačené trase. Předpokládaná tl. nosné podlahové desky je 150 mm. Předpokládaná kvalita betonu této desky C 12/15 předpoklad vyztužení sítí KARI 6/100-6/100 mm této podlahové nosné desky						Ověřit a dopřesnit na stavbě
D3						28,5 m ²	
D4	Demontáž stávajícího kanalizačního potrubí – řeší část PD - ZTI. Zvětšení stávajícího prostupu z rozměru cca 150x150 mm na rozměr 400x400 mm vývrtem pro snadnější manipulaci při pokládce nového potrubí. Předpokládaná kvalita betonu C 12/15 s možností prokládky kamenivem do 30% objemu základu.						Ověřit a dopřesnit na stavbě
D4						8 ks	
D5	Provedení svislé drážky ve zdivu cihelném z cihel CP na MVC. Rozměr drážky po demontovaném kanalizačním potrubí cca 150x 150 mm, její rozšíření na 150 x 200 mm pro usnadnění manipulace. Výška drážky 600 mm. Díle řeší projekt ZTI.						Ověřit a dopřesnit na stavbě
D5							
D6	Proříznutí asfaltového krytu komunikace nádvoří v šíři 600 mm a délce dle PD, dtto v místě výměny stávající RŠ kanalizace za novou. Složení krytu komunikace: asfaltová vrstva fr. 11 mm, tl. vrstvy 40 mm, spojovací postřik, asfaltová vrstva fr. 16+ mm, tl. vrstvy 60 mm, spojovací postřik, podkladní vrstva mechanicky zpevněné kamenivo tl. 150 mm, štěrkodrt' tl. 200 mm. Dále řeší PD ZTI.						Ověřit a dopřesnit na stavbě
D6						4,1 m ²	
D7	Provedení svislé drážky v základech o rozm. cca 250 x 200 mm. Kvalita betonového základu C 12/15. Rozměr drážky po demontovaném kanalizačním potrubí cca 150x 150 mm, její rozšíření na 250 x 200 mm pro usnadnění manipulace. Výška drážky 500 mm. Díle řeší projekt ZTI.						Ověřit a dopřesnit na stavbě
D7						9 ks	
D8	Provedení výkopu pro osazení nového kanalizačního potrubí. Výkop proveden bez pažení, předpokládaná třída těžitelnosti III, výkop proveden ručně bez mechanizace s ruční nákládkou a ručním přemístěním výkopku ve stísněném prostoru a za provozu investora - viz oddíl D 1.4 TPS - kanalizace						Ověřit a dopřesnit na stavbě
D8							

Název akce : SŠ řemesel a služeb Mor. Budějovice, oprava odpadního potrubí na hlavní budově Zakázka číslo : 08/2022 Objekt : Hlavní budova Název výpisu : Výpis nových úprav –1							
	Popis, Schematické zobrazení	Počet ks (m) dle podlaží					Poznámka
		1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	Celkem	
N.1	Zásyp rýhy výkopkem s ručním přemístěním a ručním hutněním ve stíněném prostoru a za provozu – viz oddíl D.1.4 TPS - kanalizace						Ověřit a dopřesnit na stavbě
N.1							
N.2	Dobetonování výřezu podkladní nosné desky podlahové konstrukce. Pro zakotvení spojovací výztuže bude provedeno navrtání otvorů do stávající betonové desky o Ø 18 mm, hloubce 200 mm, po 400 mm obou straně s vystřídáním o polovinu rozteče. Do otvorů vloženy spojovací pruty Ø R12, délky 300 mm. Do otvoru zasunuty 150 mm a 150 mm zavázány ke vložené výztuži desky ze sítě KARI 6/100-6/100 mm, šíře výztužné vložky 550 mm. Osazení 50 mm od spodního líce desky. Dobetonávka betonem C 20/25 mm. Tl. desky 150 mm						Ověřit a dopřesnit na stavbě
N.2						30,4 m ²	
N.3	Provedení podlahové konstrukce ve složení : Keramická dlažba rozm. 300x300 mm, tl. 9 mm / materiál: dlaždice slinutá-neglazovaná, odstín určen na KD výkon AD, rozměry 30x30 cm, tloušťka 9 mm, povrch hladký/matný, kalibrované, protiskluz : $\mu \geq 0,6$ /, do flexibilního tmele / materiál: Mrazuvzdorný, jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu. Betonová podlahová mazanina z betonu C 16/20, vyztužená sítí KARI 5/100-5/100 mm, tl. 75 mm, provedení nové hydroizolace ze dvojice asfaltových natavitelných pásů ve složení: Nosná vložka je polyesterová rohož plošné hmotnosti 200 g/m ² . Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Druhý asfaltový pás podkladní je hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie (8 μ m) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m ²). Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním je opatřen separační PE fólií.. V případě provádění hydroizolace na nově dobetonované betonovou desku bude provedena penetrace materiálem, kterým je za studena zpracovatelná asfaltová emulze bez obsahu rozpouštědel. Používá se jako penetrační nátěr na beton, kov, zdivo, omítku a jiné podklady. Zvyšuje přilnavost k podkladu pro izolace spodních staveb a k podkladům pro vrstvené izolační systémy plochých střech.						Ověřit a dopřesnit na stavbě
N.3						73,6 m ²	
N.3a	Provedení podlahové konstrukce ve složení : Zpětně položená teracová dlažba do flexibilního tmele / materiál: Mrazuvzdorný, jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu. Betonová podlahová mazanina z betonu C 16/20, vyztužená sítí KARI 5/100-5/100 mm, tl. 55 mm, provedení nové hydroizolace ze dvojice asfaltových natavitelných pásů ve složení: Nosná vložka je polyesterová rohož plošné hmotnosti 200 g/m ² . Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Druhý asfaltový pás podkladní je hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie (8 μ m) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m ²). Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním je opatřen separační PE fólií.. V případě provádění hydroizolace na nově dobetonované betonovou desku bude provedena penetrace materiálem, kterým je za studena zpracovatelná asfaltová emulze bez obsahu rozpouštědel. Používá se jako penetrační nátěr na beton, kov, zdivo, omítku a jiné podklady. Zvyšuje přilnavost k podkladu pro izolace spodních staveb a k podkladům pro vrstvené izolační systémy plochých střech.						Ověřit a dopřesnit na stavbě
N.3a						5,7 m ²	

Název akce : SŠ řemesel a služeb Mor. Budějovice, oprava odpadního potrubí na hlavní budově Zakázka číslo : 08/2022 Objekt : Hlavní budova Název výpisu : Výpis nových úprav –2							
	Popis, Schematické zobrazení	Počet ks (m) dle podlaží					Poznámka
		1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	Celkem	
N.4	Provedení podlahové konstrukce ve složení : Keramická dlažba rozm. 300x300 mm, tl. 9 mm / materiál: dlaždice slinutá-neglazovaná, odstín určen na KD výkon AD, rozměry 30x30 cm, tloušťka 9 mm, povrch hladký/matný, kalibrované, protiskluz : $\mu \geq 0,6$ /, do flexibilního tmele / materiál: Mrazuvzdorný, jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu. Vyrovnávací samonivelační cementová stěrka / materiál : na bázi cementu, rychletuhnoucí, pro vyrovnání vytápěných i nevytápěných podkladů podlah, do interiéru, tl. vrstvy 2–30 mm, pochozí po 2 h, spotřeba 1,7 kg/m ² /mm, tl. 15 mm, spojovací nátěr pro sjednocení savosti podkladu: na bázi akrylátové disperze, vodou ředitelný, transparentní, spotřeba 0,03 kg/m ² , stávající ponechaná podlahová betonová mazanina						Ověřit a dopřesnit na stavbě
N.4						9,1 m ²	
N.4a	Provedení podlahové konstrukce ve složení : Zpětně osazená teracová dlažba rozm. 300x300 mm, tl. 30 mm do flexibilního tmele / materiál: Mrazuvzdorný, jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu. Vyrovnávací samonivelační cementová stěrka / materiál : na bázi cementu, rychletuhnoucí, pro vyrovnání vytápěných i nevytápěných podkladů podlah, do interiéru, tl. vrstvy 2–30 mm, pochozí po 2 h, spotřeba 1,7 kg/m ² /mm, tl. proměnlivá, plošně cca 5 mm spojovací nátěr pro sjednocení savosti podkladu: na bázi akrylátové disperze, vodou ředitelný, transparentní, spotřeba 0,03 kg/m ² , stávající ponechaná podlahová betonová mazanina						Ověřit a dopřesnit na stavbě
N.4a						1,8 m ²	
N.5	Provedení podlahové konstrukce revizní šachty ve složení : Základová deska je navržena z betonu C 20/25 vyztužena svařovanou sítí KARI 6/100-6/100 mm s přesahem 200 mm, tl. 150 mm. Na desku navazuje vnější stěna revizní šachty. Z desky budou vytaženy do stěny koutové příložky Ø R 10 mm v počtu 3 ks/tvárnici. Délka příložky 500 mm / polovina do desky, polovina do stěny. Provedení nové hydroizolace ze dvojice asfaltových natavitelných pásů ve složení: Nosná vložka je polyesterová rohož plošné hmotnosti 200 g/m ² . Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Druhý asfaltový pás podkladní je hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie (8 µm) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m ²). Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním je opatřen separační PE fólií.. V případě provádění hydroizolace na nově dobetonovanou betonovou desku bude provedena penetrace materiálem, kterým je za studena zpracovatelná asfaltová emulze bez obsahu rozpouštědel. Používá se jako penetrační nátěr na beton, kov, zdivo, omítku a jiné podklady. Zvyšuje přilnavost k podkladu pro izolace spodních staveb a k podkladům pro vrstvené izolační systémy plochých střech. Výztuž dna je provedena ze svařované sítě KARI 6/100-6/100 mm s přesahem 200 mm. Výztuž dna svázána příložkami Ø R 10 mm v osové vzdálenosti 200 mm. Dno bude opatřeno krystalizujícím nátěrem trvale zamezující propustnost vody a výrazně snižující propustnost jiných kapalin u ošetřovaných betonových konstrukcí. Základní surovinu tvoří cementová matrice portlandského typu s přídavkem křemenného písku a směs chemických komponent, které při vlastní aplikaci prorůstají po nanesení do povrchových vrstev betonového bloku a stávají se kompatibilní součástí struktury betonu. Vlastnosti: oboustranně zajistí vodotěsnost konstrukce, utěsňuje trhliny do 0,4 mm, pevnost v tlaku po 28 dnech: min. 39 MPa, forma: prášek, barva: šedá, sypná hmotnost: 1,4 kg.dm-3. Jedná se o nátěr pro případ havárie kanalizace.						Ověřit a dopřesnit na stavbě
N.5						2 soubor	

Název akce :	SŠ řemesel a služeb Mor. Budějovice, oprava odpadního potrubí na hlavní budově
Zakázka číslo :	08/2022
Objekt :	Hlavní budova
Název výpisu :	Výpis nových úprav –3

[illegible]