

Název akce :

**SŠ ŘEMESEL A SLUŽEB MORAVSKÉ BUDĚJOVICE**

- **rekonstrukce areálové kanalizace a dvora**

Investor :

**Kraj Vysočina**

**Žižkova 1882/57**

**586 01 Jihlava**

Místo stavby :

**k.ú. Moravské Budějovice, p.č. st. 578,**

**ul. Tovačovského sady č.p. 79**

o d d í l   d o k u m e n t a c e

**D.1.1.d Výpisy stavebních úprav  
- návrh**

**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 MORAVSKÉ BUDĚJOVICE – rekonstrukce areálové kanalizace a dvora							
Zakázka číslo : 01/03/2023							
Objekt : Dvůr							
Název výpisu : Výpis nové konstrukce –1							
N.1	Popis, Schematické zobrazení	Počet ks (m) dle podlaží					Poznámka
		I. PP	I. NP	2. NP	3. NP	Celkem	
N.1	Nová konstrukce oplocení Konstrukce je sestava oplocení ze svařovaných panelů, koncept panely + sloupky, se svařenými horizontálními a vertikálními dráty. Instalace v postupném sledu bez příslušenství do systémových lisovaných sloupků. Panely zapadnou do drážek. Vykrojený panel s velkými prolisy opatřený vysoce přilnavým polyesterem na drátech z pozinkované oceli. Rozměry ok 200x50 mm, průměr drátů 5 mm. Barevné provedení – 6 standardních odstínů a další v RAL. Výška panelů 1500 mm, délka panelu 2480 mm, počet prolisů 2. Sloupek s plátem. Jeden sloupek pro všechny konfigurace / začátek, konec, střed, roh /. Jedná se o štěrbinový sloupek z lisovaného plechu opatřený vysoce přilnavým polyesterem na ocelovém plechu. Průřez sloupku 100x70 mm. Barevné provedení – 6 standardních odstínů a další v RAL. Pro výšku oplocení 1500 mm, délka sloupku s plátem 1550 mm. Umožňuje výškové odskoky po 100 mm. 12,27 + 12,90 + 2,0 =					Ověřit a dopřesnit na stavbě	
N.1			27,17			27,17 m	
N.2	Vyzdívka portálových sloupků oplocení u posuvné brány. Provedení z cihla červená hladká plná ( český formát ) U – palený zdící prvek třídy I, 290 mm x 140 mm x 65 mm, musí cihla splňovat velmi nízkou nasákavost do 6 %, cihly mají na rozdíl od ražených cihel přesné rozměry, 3 strany pohledové a zadní stranu technologickou. Barevné provedení : barva červená. Provedení na zušlechtěnou maltovou směs pro zdění a současné spárování lícového zdíva z keramických, betonových a přírodních stavebních pohledových prvků s nasákavostí 4-7%. Malta splňuje požadavky ČSN EN 998-2. Je vhodná pro vnější i vnitřní použití. Rozměry pilíře 290 x 590 mm, výška 1565 mm. Vyzdívka provedena na odizolovaný stávající základ. Zakrytí pilíře provedeno usazením cihel na kant.					Ověřit a dopřesnit na stavbě	
N.2			2			2 ks	
N.3	Provedení zpevňujícího ŽB věnce na stávající základ. Po odstranění nesoudržných částí stávajícího základu provedení kontaktního můstku ze dvousložkového epoxidového nátěru speciálně navrženého jako adhezni (spojovací) spojovací můstek mezi starým a novým betonem. Lze ho použít jako účinnou protikorozi ochranu ocelové výztuže a spojovací můstek pro opravné malty. Provedení kotevních prvků z R Ø 10 mm v osové rozteči 500 mm oboustranně vlepením do profesionální dvousložkový chemický systém pro rychlé a pevné kotvení aplikovaný do vyvrtaných otvorů. Provedení výztuže : podélná 4Ø R 10, třmínky Ø R6 po 250 mm. Beton nadbetonávky vodotěsný a výplňový beton, tekutost S4-S5, velmi hladký povrch , nízká nasákavost, vodotěsnost od tl. > 100 mm. ČSN EN 206+A2 - C 25/30 – XC1, XC2, XC3, XF1, XA1 (CZ, F1) – CI 0,20 – Dmax8. Šířka nadbetonávky 290 mm, výška 150 mm. 2,60 + 13,60 +12,45 =					Ověřit a dopřesnit na stavbě	
N.3			28,65			28,65 m	
N.4	Provedení odvlhčovacího odkopu podél části obvodové konstrukce. Betonová spádovaná podkladní deska drenáže z betonu C 12/15, tl. 100-150 mm. Vložení ohebné drenážní trubka z PVC-U se standardní šířkou štěrbin 1,2 mm. Zásyp drceným kamenivem fr. 16-32 mm na výšku 250 mm, obaleným netkaná geotextilie zpevněná vpichováním, má separační, ochrannou, filtrační a zpevňovací funkci, materiál 100% polypropylen, barva bílá, plošná hmotnost 300 g/m2, ze strany od stěnové konstrukce položena profilovaná fólie k vytvoření svislé drenážní vrstvy, materiál HDPE, barva černá, výška nopu 8 mm, plošná hmotnost 550 g/m2, zatažena pod flexibilní potrubí a vytažena 30 mm na líc okapového chodníku, překryta ukončovací a odvětrávací lištou určenou pro začistění a pevné uchycení nopové fólie. Zabraňuje pronikání nečistot pod fólii. Ukončovací větrací lišta N je vyrobena z PVC, díky čemuž je teplotně a tvarově stálá. Je opatřena po celé délce úzké otvory, které zajišťují odvětrávání základové stěny. Je opatřena otvory pro upevňovací hřeby. Nad sestavou odvodňovacího drénu provedeno dosypání výkopkem.					Ověřit a dopřesnit na stavbě	
N.4			18,15			18,15 m	

Název akce : SŠ ŘEMESEL A SLUŽEB MORAVSKÉ BUDĚJOVICE – rekonstrukce areálové kanalizace a dvora							
Zakázka číslo : 01/03/2023							
Objekt : Dvůr							
Název výpisu : Výpis nové konstrukce –2							
	Popis, Schematické zobrazení	Počet ks (m) dle podlaží					Poznámka
		I. PP	I. NP	2. NP	3. NP	Celkem	
N.5	Položení nové zpevněné plochy ze dvouvrstvé vibrolisované dlažby s vysokou pevností, mrazuvzdorností, s odolností povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek. Dlažba má nízkou obrusnost a dobré adhezni vlastnosti. Betonové prvky jsou trvale impregnovány proti znečištění. Rozm. 200x200x80 mm, barva přírodní Kladecí vrstva z drceného kameniva fr. 4-8 mm, tl. 40 mm Štěrkodrt' fr. 0-63 mm, tl. 150 mm Štěrkodrt' fr. 0-63 mm, tl. 200 mm Hutněná pláň na Edef 45Mpa jednostranně spádována k drenážnímu potrubí Pozn. dlažbu výšky 80 mm je nutné hutnit vibrační deskou s plastovou podložkou o hmotnosti nejvýše 170–200 kg s nastavenou odstředivou silou 20–30 kN Skladba bude aktualizována na základě skutečného stavu zemní pláně !					Ověřit a dopřesnit na stavbě	
N.5			172,5			172,5 m2	
N.6	Položení nové zpevněné plochy z asfaltového betonu. Asfaltový beton ACO 11 ..... tl. 50 mm / ČSN EN 13 108-1 / Spojovací postřik z asfaltu 0,5 -0,7 kg/m2 / ČSN 736129 Asfaltový beton AP 16+ ..... 70 mm / ČSN EN 13 108-1 Infiltrační postřik z asfaltu 1,5 kg/m2 / ČSN 736129 / 110 MPa ŠD a štěrkodrt' 0-63 mm .... Tl. 150 mm / ČSN 736126 / 60 MPa ŠD b štěrkodrt' 0-63 mm .... Tl. 150 mm / ČSN 736126 / 60 MPa zhutněná zemní pláň na Edef 45MPa Skladba bude aktualizována na základě skutečného stavu zemní pláně !					Ověřit a dopřesnit na stavbě	
N.6			10,5			10,2 m2	
N.7	Kompletní sestava odvodňovacího liniového prvku z polymerbetonu. Rozměry : šířka 185 mm, výška 210 mm, délky 1000 mm, provedení s integrovaným spádem 0,5 %, litinová hrana, vpust' z téhož materiálu, s integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN160, včetně kalového koše z PP, rozm.: šířka 185 mm, výška 610 mm délka 500 mm, litinová hrana. Ukončení čelní stěnou s ochranou hranou. Rošty z tvárné litiny dl. 500 mm, šířky 173 mm, průtoková plocha 700 cm2/m. Napojení na dešťovou kanalizaci řeší ZTI. Osazení mezi velkoformátovou přídlažbu 160x160x140 mm, spára mezi žlabem a přídlažbou vyplněna spárovací maltou. Obojí osazeno do betonového lože z betonu C 25/30, tl. viz detail řešení a podklady výrobce.a dále na betonový podklad dtto. Kalkulovaně 115mm + 170 mm, podsyp z materiálu navazující skladby tl. min. 75 mm.					Ověřit a dopřesnit na stavbě	
N.7			3,5			3,5 m	
N.8	Kompletní sestava odvodňovacího liniového prvku z polymerbetonu. Rozměry : šířka 185 mm, výška 210 mm, délky 1000 mm, provedení s integrovaným spádem 0,5 %, litinová hrana, vpust' z téhož materiálu, s integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN160, včetně kalového koše z PP, rozm.: šířka 185 mm, výška 610 mm délka 500 mm, litinová hrana. Ukončení čelní stěnou s ochranou hranou. Rošty z tvárné litiny dl. 500 mm, šířky 173 mm, průtoková plocha 700 cm2/m. Napojení na dešťovou kanalizaci řeší ZTI. Osazení mezi dobetonávku a betonovou dlažbu, dobetonávka min. rozměr : šířka 200 mm, výška = výška žlabu + 20-30 mm. Obetonávka z betonu třídy C30/37 / LP/ XF4 - viz detail řešení a podklady výrobce.a dále na betonový podklad dtto.					Ověřit a dopřesnit na stavbě	
N.8			5,5			5,50 m	

Název akce : SŠ ŘEMESEL A SLUŽEB MORAVSKÉ BUDĚJOVICE – rekonstrukce areálové kanalizace a dvora							
Zakázka číslo : 01/03/2023							
Objekt : Dvůr							
Název výpisu : Výpis nové konstrukce –2							
	Popis, Schematické zobrazení	Počet ks (m) dle podlaží					Poznámka
		1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	Celkem	
N.09	Nová konstrukce okapového chodníku kolem budovy. Betonová silniční přídlažba rozm. 500 x 250 x 80 mm je z vibrolisovaného betonu, vyráběná dvouvrstvou technologií, poměr vrchní pohledové a spodní jádrové vrstvy betonu zaručuje mimo jiné, vysokou pevnost, mrazuvzdornost, odolnost proti působení vody i chemických rozmrazovacích látek, systém QSAVE, díky kterému se na nich nedrží špína a snadno se čistí. Přídlažba uložena do betonového lože z betonu C16/20, zavlhlé betonové směsi , min. tl. 100 mm, opěra zasahuje min do 1/3 prvku. 7,70+5,60+7,90+1,20+16,35+6,60+18,15=					Ověřit a dopřesnit na stavbě	
N.09			63,5			63,50 m2	
N.10	Nová konstrukce základových patek pod zpětně namontované ocelové schodiště. Použity prefabrikované meliorační dílce o rozměrech 500x500x80 mm. Horní líc ukončen 110 mm pod horním lícem betonové dlažby. Přes horní líc položena betonová dlažba včetně kladecí vrstvy. Ocelové schodiště osazeno na distanci na ocelové závitové tyče vlepené do základových patek.					Ověřit a dopřesnit na stavbě	
N.10			2			2 ks	
N.11	Při demontáži stávajících přídlažeb může dojít k poškození stávající fasády. Proto bude na výšku 300 mm od původní nivelety provedena oprava omítek z 30 % a proveden nový fasádní nátěr. Bude použita vnější štuková omítká pro ruční a strojní zpracování.					Ověřit a dopřesnit na stavbě	
N.11			40,50			40,50 m	
N.12	Zálivka kontaktní spáry stávající asfaltové komunikace a nové asfaltové plochy. Jedná se o vysoce flexibilní asfaltová emulse modifikovaná umělými hmotami se speciálními plnidly na sanaci trhlin na asfaltových vozovkách. Materiál je ve ztuhlém stavu odolný vůči klimatickým podmínkám a UV záření. Výrobek bez rozpouštědel vytváří po zaschnutí pružný a elastický povrch na trhlíně proti vnikající povrchové vodě. Je zvláště přílnavý k podkladu a vytváří ve spojení s posypovou drtí matný povrch sanované oblasti.					Ověřit a dopřesnit na stavbě	
N.12			8,00			8,0 m	
N.13	Stávající ocelové schodiště na rampu je v rámci bouracích prací demontováno a zpětně osazeno. V rámci nových konstrukcí je na něm provedena úprava pro možnosti montáže pomocí šroubových spojení, místo stávajícího přivaření. Popis úpravy: -v nosníku podesty provedeny otvory pro šrouby M14 - na schodnice schodiště navařeny válcované tyče „L“ 80/80/8 dl. 200 mm při výstupním stupni s vyvrtanými otvory pro šrouby M14 - šroubové spojení 2x M14 na každé schodnici - na schodnice schodiště navařeny válcované tyče „L“ 80/80/8 dl. 200 mm při nástupním stupni s vyvrtanými otvory pro šrouby M14 - vlepení nerezových závitových tyčí M12 do základových melioračních dlaždic. - připojení nerezovými maticemi 2xM12 - připojení v zemi opatřeno asfaltovým nátěrem za studena.						
N13			2			2 ks	
N.14	Osazení průchodky z PVC KG DN 125, dl. 0,50 m, na konci osadit kanalizační koncovou žabí zpětnou klapku DN 125 mm.						
N.14						1 +1 ks	