

D 1 . 1 . 1 - T E C H N I C K Á Z P R Á V A

D O D A T E K č . 1

Údaje o stavbě:	STAVEBNÍ ÚPRAVY STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLY STAVEBNÍ – PODPORA PROFESNÍHO ROZVOJE SPŠS MĚLNÍK Českobratrská 386, Mělník, 276 01
Místo stavby:	Katastrální území: Mělník
Parcela:	parc.č.St. 835/1
Stupeň dokumentace:	DPS
Investor:	Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Českobratrská 386
Stavebník:	
Hlavní projektant:	Ing. David Horáček - ČKAIT 0006218
	Projektová a inženýrská činnost ve stavebnictví Střed 2577, Mělník, 276 01 Zasílací adresa: Střed 2582, Mělník, 276 01
Datum	Otisk razítka:
04/2023	Podpis:.....

Projekt pro provádění stavby řeší stavební úpravy v objektu Střední průmyslové školy stavební v Mělníku.

Budova školy je usazena v uliční městské zástavbě na rovinatém pozemku. Budova je půdorysného tvaru "U". Kratší křídlo má jedno podzemní podlaží a tři nadzemní podlaží. Tvar střechy je plochý.

Střední část má jedno podzemní podlaží, tři nadzemní podlaží a podkroví. Tvar střechy je valbový. Konstrukce střechy je stojatá vaznicová soustava s mezilehlými vaznicemi. Sloupy stojí na vazných trámech.

Delší křídlo má dvě nadzemní podlaží. Tvar střechy je sedlový. Konstrukce střechy je ze sedlových dřevěných příhradových sbíjených vazníků.

Úpravy povrchů:

Nové omítky a opravy vnitřních omítek na části zdiva v 1.NP a 2.NP v místě stavebních úprav a omítky nové na ostatních stěnách budou provedeny jako váp.cementové se štukovou finální vrstvou dle stávajících.

Keramické obklady stěn v umývárně do výšky 2200 mm, kolem umyvadel v učebně, laboratoři, chodbě a dílně do výšky 1600 mm.

Dodatek č.1: Obklad bude hladký, světlý, snadno čistitelný a dezinfikovatelný.

Sádkartonový podhled stropu je nově navržen na chodbě 101, kde zároveň s podhledem provedeme zateplení (izolace chodby 201 a kabinetu 202). Další SDK podhled bude v místnostech 102, 103, 104 a 106. Součástí podhledu bude i úprava osvětlení.

V učebně 105, laboratoři 107 a dílně 108 je navržen akustický minerální podhled s vestavěným osvětlením.

Podlahy:

Podlahové krytiny budou v nových prostorech provedeny částečně z keramické dlažby položené do tmelu (umývárna, chodby, sklady) a PVC (případně vinyl) v učebně a laboratoři.

Dodatek č.1: Podlahová krytina v nově budovaných učebnách bude ve světlém a matném provedení, podlaha bude snadno čistitelná a dezinfikovatelná.

Podlahy budou položeny na původní vyspravenou betonovou mazaninu (např. stěrku).

Podle potřeby budou čisté podlahy opatřeny soklovou lištou (PVC, ker.pásek).

Větrání, vzduchotechnika:

Dodatek č.1: V objektu je navrženo nucené větrání v místech, kde nejsou okna a ze sociálního zázemí. Zbylé místnosti budou větrány okny.

V sociálních zázemích (č.m. 102) je navrženo větrání podtlakové pomocí malého axiálního ventilátoru, který budou umístěny na viditelné potrubí ve větraných prostorech. Množství vzduchu pro jednotlivé místnosti je navrženo následující:

Sprcha	150 m³/h
Umyvadlo	30 m³/h
Celkem	180 m³/h

Odpadní vzduch z větraných míst je spojen společným vzduchovodem a vyveden skrz obvodovou stěnu, kde je přes výfukovou hlavici vyfouknut do exteriéru. Potrubí bylo navrženo kruhové. Ventilátory musí obsahovat zpětnou klapku, případně musí být doplněna externě do potrubí.

Regulace větrání:

Ventilátor v hygienické kabině bude ovládán samostatným tlačítkem. Na všech ventilátorech bude nastaven dobř 5 min.

Protihluková opatření:

Instalaci a provozem navrženého VZT zařízení nevznikne vyšší hladina hluku, než povolují hygienické normy. Stavební akustika a pronikání akustického tlaku z vzduchotechnických zařízení do přilehlých místností je minimální a neuvažuje se.

Odvětrání skladu (č.m. 104) bude skrz obvodovou stěnu do venkovního prostoru, otvor bude velikosti 150/150 mm nebo pr.125 mm zvenku opatřený krycí mřížkou VP 125/200 x 200 mm.

Odvětrání předsínky (č.m. 103) bude skrz dveře D4 (700/1970) pomocí plastové dvojité PVC mřížky 453/90 mm přes sklad (č.m. 104) do venkovního prostoru.

Napojení na inženýrské sítě:

Stavební úpravy nemají vliv na stávající napojení objektu školy na inženýrské sítě.

Dodatek č.1: Hygienické zařízení je vybaveno umyvadlem a sprchou s tekoucí pitnou studenou a teplou vodou. Součástí je mýdlo v dávkovači a bude zajištěno osoušení rukou ručníky na jedno použití nebo osoušečem rukou.

Bezpečnost práce:

Při provádění stavebních úprav je nutné dodržet veškeré zásady bezpečnosti práce a takový postup, aby se zabránilo možnosti úrazu všech pracovníků.

Vliv na životní prostředí:

Vybouraný a prořezový materiál je třeba odvézt na řízenou skládku, případně přes kontejnerový odvoz s dokladem na likvidaci. Při provádění prací nesmí být znečišťováno okolí. Stroje, které produkují prašnost, musí být vybaveny aktivní filtrací vzduchu.

Poznámka k celé PD – včetně profesí:

UVEDENÉ VÝROBKY S OBCHODNÍMI NÁZVY JSOU JEN REFERENČNÍ.

MOHOU BÝT NAHRAZENY OBDOBNÝMI VÝROBKY SE STEJNÝMI PARAMETRY.