

STAVEBNÍ FIRMA PLUS s.r.o.
Měšťanská 3992/109
695 01 Hodonín



**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ, STAVEBNÍ
POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY**

**REKONSTRUKCE UČEBEN A VÝSTAVBA NOVÉ
HALY PRO OV**

TECHNICKÁ ZPRÁVA – ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Název stavby:	Rekonstrukce učeben a výstavba nové haly pro OV
Investor:	Obchodní akademie a Střední odborné učiliště Veselí nad Moravou
Kat. území:	Veselí – Předměstí
Obec:	Veselí nad Moravou
Parc. č.:	4723/18, 4723/61, st. 2765, 4723/64, 4722/6, 4722/59, 4722/61, st. 2417
Datum:	12/2021
Stupeň:	DÚR+DSP+DPS
Č. zakázky:	17-20-010
Vypracoval/a:	Ing. Patrik Smolinský
Kontroloval:	Jiří Šetina, DiS.
Zodpovědný projektant:	Ing. Marek Hason

REKONSTRUKCE UČEBEN A VÝSTAVBA NOVÉ HALY PRO OV

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Rekonstrukce učeben a výstavba nové haly pro OV

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

adresa:	Kollárova 1660, 698 01 Veselí nad Moravou
katastrální území:	Veselí – Předměstí
obec:	Veselí nad Moravou
stavební úřad:	Veselí nad Moravou
parcelní číslo:	4723/18, 4723/61, st. 2765, 4723/64, 4722/6, 4722/59, 4722/61, st. 2417

c) předmět projektové dokumentace

stručný technický popis se zdůvodnění navrženého řešení

Předmětem dokumentace pro stavební řízení je výstavba zpevněných ploch kolem plánované haly pro praktickou výuku ve Veselí nad Moravou. Řešené území se nachází za areálem OA a SOU Veselí nad Moravou. Stavba navazuje na stávající účelovou komunikaci novým sjezdem, další nový sjezd bude vybudován na navrhované komunikaci městem Veselí nad Moravou. Vjezdy budou vypsádovány směrem do pozemku investora.

Zpevněné plochy budou složité pro příjezd automobilů a nákladních automobilů do nové haly. Povrch bude z asfaltbetonu.

Všechny zpevněné plochy jsou ohraničeny betonovými obrubníky.

Odvodnění zpevněných ploch je pomocí uliční vpusti napojené na dešťovou kanalizaci.

vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby

Situační řešení je zřejmé z příloh D.1.1. C4 Koordinační situační výkres SO 02. Dokumentace řeší výstavbu zpevněných ploch kolem haly. Celková plocha ploch je 989,81 m².

návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů

Při řešení stavby byly v maximální možné míře vzaty v úvahu požadavky vyplývající z charakteru území. Úprava krytu komunikací je navržena z asfaltbetonu. Plochy narušené stavbou bezprostředně přiléhající ke komunikaci a zpevněným plochám budou zatravněny.

Navržené řešení vychází ze stávajících poměrů v této lokalitě. Komunikace bude navazovat na stávající

zpevněné plochy v areálu OA a SOU Veselí nad Moravou. Zpevněné plochy budou ohraničeny silničními obrubami 100/15/25, převýšenými nad vozovku o 10 - 12 cm. Jinak bude nová komunikace plynule výškově navazovat na stávající okolní plochy. Všechny obrubníky jsou uloženy do betonového lože C 20/25 s opěrou. Odvodnění z povrchu komunikace je zajištěno uliční vpustí. Návrhová rychlost komunikace 30 km/h.

Konstrukce komunikace – kompletní konstrukce
asfaltový beton ACO 11+ 50 mm ČSN 736121, ČSN 13108-5

spojovací postřík 0,5 kg/m² ČSN 736129
asfaltový beton ACP 16+ 60 mm ČSN 736121, ČSN 13108-1
spojovací postřík 0,5 kg/m² ČSN 736129
asfaltový beton ACP 22+ 60 mm ČSN 736121, ČSN 13108-1
spojovací postřík 0,5 kg/m² ČSN 736129
podkladní vrstva SC I 150 mm
podkladní vrstva ze šterkodrti 0/63 250 mm
konstrukce 570 mm

zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Během výstavby nesmí dojít ke znečištění povrchu půdy a podzemní vody zejména únikem ropných látek, pohonných hmot a olejů při provozu stavebních strojů a při doplňování nebo výměně PHM. Technický stav stavebních strojů, možnost úniku PHM a olejů je nutné kontrolovat denně. Při výjezdu stavebních strojů či nákladních aut z terénu na místní komunikace nebo státní silnice je třeba zabezpečit, aby nedocházelo ke znečišťování vozovek bahnem či stavebními hmotami. Při stavbě musí být dodrženy všechny bezpečnostní předpisy, které určují technologické postupy při provádění jednotlivých druhů prací.

- Vyhláška č. 601/2006 Vyhláška, kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

- Vyhláška ČÚBP č.48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce technických zařízení, ve znění vyhlášky č.324/1990 Sb. a ve znění vyhlášky č.207/1991 Sb.

- Nařízení vlády č.272/011 Sb., Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku

a vibrací

- Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech
- ČSN 73 6133 – Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací