

MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ

ZŠ T.G. Masaryka

Ivančice

OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Brno: 06/2017
Zpracovatel: JANEPA, a.s.
Ing.arch. Zdeněk JANSKÝ
Ing. Tomáš JANSKÝ, Ondřej HOŠEK

B.1. Popis území stavby

B.1.a CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Stavební pozemek se nachází ve vnitrobloku Základní školy T.G.Masaryka. Jedná se o regeneraci a rozšíření stávajícího školního hřiště s umělým povrchem. Tímto je výběr pozemku jednoznačně určený. Pozemek je svažité a navazuje na komunikační systém areálu školy. Vzhledem k tomuto bude nutné jej upravit.

STÁVAJÍCÍ STAV

Jedná se o školní hřiště, které je vybudované v areálu ZŠ T.G.M. V současné době je již hřiště v havarijním stavu. Hřiště má již nevyhovující umělý povrch. Kolem hřiště jsou stávající areálové chodníky spojující jednotlivé budovy školy. Hřiště je v současné době oploceno. Kolem hřiště jsou sloupky s pletivem v. 3m.

NAVRHOVANÝ STAV

Hřiště bude sloužit pro výuku tělesné výchovy pro ZŠ T.G.M. Na víceúčelovém hřišti bude možné hrát tyto sporty: malá kopaná, košíková, florbal, nohejbal, házená, tenis. Hřiště bude z bočních stran oploceno 4m vysokým oplocením a za brankami 5m. Oplocení bude v kombinaci dřevěných mantinelů se zachytnými sítěmi. Ze strany od jídelny bude vybudována železobetonová opěrná stěna, která bude vyrovnávat terén v místě rozšíření hřiště. K odvodu dešťové vody z povrchu hřiště bude sloužit drenážní systém. Drenáže budou napojeny stávajícím způsobem na areálovou kanalizaci. Hřiště bude ve školním roce využíváno v období od září do října a od konce dubna do června, kdy je přijatelné počasí pro pobyt žáků mimo budovu. Vstup na hřiště bude opatřeno 3x vstupní branou. Školní hřiště bude osvětleno ze čtyř stožárů umělého osvětlení. To umožní větší využití tohoto hřiště.

B.1.b VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ A HDYROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM)

Bylo provedeno podrobné výškové a polohové zaměření odbornou firmou GK Geo 2007 s.r.o. Byl proveden běžný stavebně technický průzkum s prohlídkou místa stavby. Byl proveden hydrogeologický posudek ze stávajících sond.

B.1.c STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Dle územně plánovací informace do předmětné parcely č. 922/12, nezasahuje žádné ochranné pásmo.

B.1.d POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ

Pozemek s p.č. 922/12, určený pro opravu školního hřiště se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

B.1.e VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V OKOLÍ.

Stavba nebude mít vliv na okolní zástavbu. Stavba nebude mít ochranné pásmo. V místě výkopu pro vybudování opěrné stěny bude svah po výšce pažením a zajištěn stříkaným betonem. Po dobu výstavby bude v pracovní době v okolí objektu zvýšená hlučnost z důvodů vlastní výstavby a dopravy materiálů. Dodavatel je povinen v okolí stavby udržovat čistotu a nezpůsobovat nadměrnou prašnost, navrhne a provede opatření aby prachem nezatěžoval okolní prostory. Dodavatelé přizpůsobí denní režim výstavby tak, aby okolní stávající objekty nebyly rušeny nadměrným hlukem. Práce v nočních hodinách se nepředpokládají. Pracovní dobu projedná dodavatel před zahájením prací s investorem.

Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry v okolí. Na odtoku srážkových vod ze hřiště se nic nemění. Zůstává stávající. Odtok vody z hřiště bude zajištěn drenážním potrubím a sveden do stávající kanalizační přípojky.

B.1.f POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Oprava hřiště vyžaduje odstranění dosavadních povrchů ze stávajícího hřiště. Kvůli rozšíření hřiště je zapotřebí odstranit zarostlé betonové schody i okolní náletové dřeviny.

B.1.g POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Pro opravu hřiště nejsou žádné požadavky na sejmutí ornice.

B.1.h ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJEDNÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU)

Areál základní školy je v současné době napojen na veřejnou infrastrukturu. Součástí výstavby bude vybudování úprava napojení na areálovou kanalizaci a napojení umělého osvětlení na stávající rozvaděč v chodbě budovy tělocvičny. V rámci opravy budou využity stávající rozvody školního areálu. Tyto rozvody jsou napojeny na veřejnou infrastrukturu.

Na napojení na dopravní infrastrukturu se nic nemění. Bude využito stávajících komunikací. Pro příjezd bude sloužit stávající vjezd přes bránu Gymnázia.

B.1.i VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Stavba bude probíhat jako samostatná stavba, která nebude ovlivňovat realizace staveb jiných investorů v okolí. Pokud by došlo ke kolizi s jinou stavbou je nutné koordinovat tyto stavby tak aby nedošlo ke kolizi obou staveb. Stavba si nevyžaduje související investice.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Účelem stavby je regenerace stávajícího školního víceúčelového hřiště.

Plocha hřiště: 816 m²

Délka opěrné stěny: 16,4 m

Délka oplocení výška 5m: Délka 48 m

Délka oplocení výška 4m: Délka 68 m

B.2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) URBANISMUS – ÚZEMNÍ REGULACE, KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ

Záměrem je na této ploše regenerace víceúčelové hřiště s různými sporty. Tento záměr plně respektuje urbanistické řešení celého areálu a nebude rušit stávající urbanistické řešení školy.

Z územního hlediska koncepce stavby plně respektuje územní prvky, svým charakterem stavba bude rozvíjet stavební prvky, výškovým zónováním a hmotovým řešením neovlivní krajinný ráz. Dopravně nebude mít oprava hřiště vliv na stávající dopravní strukturu.

b) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ – KOMPOZICE TVAROVÉHO ŘEŠENÍ, MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ

Architektonické řešení bude podřízeno funkčnímu využití. Stavba bude i nadále sloužit jako hřiště pro školu. Tomu bude uzpůsobeno architektonické ztvárnění. Největší prvky budou tvořit samotné sportovní plochy a oplocení s opěrnou stěnou.

B.2.3. DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Stavba bude sloužit jako sportoviště pro školu. Ta tyto plochy bude využívat pro výuku.

B.2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Prostory sportovišť a přístupové komunikace k nim jsou pro osoby s omezenou schopností pohybu uzpůsobeny a jsou plně bezbariérové podle přílohy k vyhl. Č. 398/2009 Sb. Protiskluznost všech povrchů sportovních konstrukcí bude v souladu s předpisy ČÚBP.

B.2.5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Bezpečnost při užívání bude zabezpečena jednak kvalitním provedením (zkontrolováno bude při převzetí díla a při kolaudaci), jednak pravidelnou údržbou všech zařízení a ploch prostřednictvím oprávněných osob.

B.2.6. ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

a) STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Návrh řešení stavebních úprav sportovního areálu Základní školy T.G.M. obsahuje následující objekty:

SO01 Víceúčelové hřiště
SO02 Opěrná stěna
SO03 Umělé osvětlení

SO 01 VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ

Víceúčelové hřiště je samostatným objektem. Povrch hřiště bude tvořen jednovrstvým polyuretanem. Pod hřištěm bude vybudován odvodňovací drenážní systém, který bude vodu odvádět do kanalizace. Hřiště bude oploceno na stranách výška 4m a za brankami 5m. Přístup na hřiště zaručí branky 2x2 m – na dvou místech a jedna jednokřídlá 2 x 1m. Oplocení bude tvořeno kombinací dřevěných mantinelů a záchytných sítí. Sloupky pro oplocení budou kotveny do základů z betonu.

SO 02 OPĚRNÁ STĚNA

V místě rozšíření hřiště je vzhledem k průběhu terénu, nutné vystavět opěrnou stěnu, nad kterou povede stávající chodník k budově jídelny. Stěna bude tížná ve tvaru T. Bude provedena jako monolitická železobetonová. Délka stěny cca 16,4 m výšky 1,5 m. Stěna bude z betonu C 25/30 z mrazuvzdorného betonu XF3.

SO 03 UMĚLÉ OSVĚTLENÍ

Hřiště bude pro větší využití osvětleno umělým osvětlením. Pro tyto účely bude vybudováno osvětlení ze čtyř stožárů intenzitou 220 lx. Stožáry budou výšky 10 m osazeny dvojicí světel. Napojení osvětlení na areálové rozvody bude do rozvaděče v budově tělocvičny.

b) MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Jedná se o zajištění okolního terénu opěrnou stěnou a pro ostatní části stavby se jedná především o zajištění stability podkladních vrstev sportovních povrchů.

B.2.7. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZŘÍZENÍ

Stavba neobsahuje žádná technická ani technologická zařízení

B.2.8. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru se PBR zpracovává samostatně. Jedná se o hřiště bez požárního zatížení. Samotné hřiště se taktéž nenachází v požárně nebezpečném prostoru okolních staveb. Přístup pro požární zásah zůstává taktéž bez změn. Podrobněji viz. Samostatná část.

B.2.9. ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

- a) kritéria tepelně technického hodnocení
Vzhledem k účelu stavby se neřeší tepelně technické parametry
- b) posouzení využití alternativních zdrojů energií
Vzhledem k účelu stavby se neřeší využití alternativních zdrojů energií

B.2.10. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ.

ZÁSADY ŘEŠENÍ PARAMETRŮ STAVBY

Hygiena, ochrana zdraví a ochrana životního prostředí budou zabezpečeny jednak projekčním řešením, jednak organizačními opatřeními během provozu

Projekční zabezpečení

Mikroklimatické podmínky budou zabezpečeny v souladu s:
-vyhláškou 4ÚBP č.48/1982 Sb. V platném znění
-nařízením vlády č. 361/2007 Sb. (podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci)
-vyhláškou č. č. 389/2009 Sb. (o obecních požadavcích na užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace)
-nařízením vlády č. 362/2005 Sb. (o požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky)
A všemi dalšími platnými zákonnými předpisy a normami.

Odsávání škodlivin a větrání

Vzhledem k účelu stavby se neřeší

Osvětlení

Hřiště bude pro větší využitelnost osazeno umělým osvětlením

Ochrana životního prostředí

Užívání sportovního hřiště nebude nijak ovlivňovat životní prostředí. Hřiště nebude produkovat žádné odpady.

ZÁSADY ŘEŠENÍ VLIVU STAVBY NA OKOLÍ

Oprava sportovního hřiště nebude mít žádný vliv na svoje okolí

B.2.11. OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Po dobu výstavby bude v pracovní době v okolí staveniště zvýšená hlučnost z důvodu vlastní výstavby a dopravy materiálů. Dodavatel je povinen v okolí stavby udržovat čistotu a nezpůsobovat nadměrnou prašnost, navrhne a provede opatření, aby prachem nezatěžoval okolní objekty.

Dodavatelé přizpůsobí denní režim výstavby tak aby okolní stávající objekty nebyly rušeny nadměrným hlukem. Práce v nočních hodinách se nepředpokládají. Pracovní dobu projedná dodavatel před zahájením prací s vedením Základní školy.

a) OCHRANA PŘED PRODNIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu funkčnímu zařazení nepřichází v úvahu.

b) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu funkčnímu zařazení nepřichází v úvahu.

c) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEISMICITOU

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu funkčnímu zařazení nepřichází v úvahu.

d) OCHRANA PŘED HLUKEM

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu funkčnímu zařazení nepřichází v úvahu.

e) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Staveniště se nenachází v lokalitě s možností výskytu povodní

f) OSTATNÍ ÚČINKY

Staveniště se nenachází v lokalitě s žádnými zvláštními opatřeními

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Nápojný bod NN bude z rozvaděče v chodbě před tělocvičnou. Následně lištoupřes šatny do obvodové stěny. Poté průrazem přes stěnu ven do nového rozvaděče RO. Tam bude spínací skříň. Odvodnění hřiště bude provedeno drenážními trubkami ve vyústění do kanalizační přípojky v blízkosti hřiště

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ

Dopravní řešení hřiště zůstane stávající. Příjezd ke hřišti po dlážděné komunikaci

b) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

V současné době tvoří přístupovou komunikaci dlážděná cesta přes gymnázium

c) DOPRAVA V KLIDU

Není potřeba řešit vzhledem k charakteru stavby

d) PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu funkčnímu zařazení nepřichází v úvahu

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) TERÉNNÍ ÚPRAVY

Vzhledem k tomu, že se jedná o regeneraci, dojde k odstranění stávajících vrstev na hřištích. Rozsáhlejších terénních úprav dojde v místě nově budované opěrné zdi a následného svahování

b) POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Dojde k odstranění křovin a náletových dřevin nevyžadujících povolení ke kácení.

c) BOITECHNICKÁ OPATŘENÍ

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu funkčnímu zařazení nepřichází v úvahu

B.6. POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU

a) VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

Oprava sportovního hřiště nebude mít žádný vliv na životní prostředí dané lokality

1. Ochrana ovzduší

Vzhledem k charakteru stavby nemá vliv na okolní ovzduší

2. Ochrana vod

Vzhledem k charakteru stavby nemá vliv na spodní ani povrchovou vodu.

3. Ochrana přírody a krajiny

Ochrana přírody a krajiny bude v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. Ve znění pozdějších předpisů. Veškeré stavební práce budou prováděny na vymezeném staveništi. K záboru zemědělské půdy nedojde. Výstavba objektu není v rozporu s ochranou přírody a krajiny v této části města

4. Odpady

S veškerým odpadem bude nakládáno i nadále v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. (o odpadech – úplné znění částka 33/2005 Sb.) ve znění zákona č. 314/2006, vyhláškou č. 383/2001 Sb. (o podrobnostech nakládání s odpady), zákonem č. 477/2001 Sb. (o obalech) a všemi dalšími předpisy v platném znění.

Vybudování sportovního zázemí nebude mít prakticky vliv na množství a druhy v současnosti produkovanych odpadů.

Během realizace sportovního zázemí areálu Základní školy vzniknou následující odpady dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.:

Č. odpadu	Název odpadu	Kategorie	Množství
17 05 04	Zemina a kamení bez nebezpečných látek	O	720 t
17 01 07	Směsi betonu, cihel	O	20 t
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	500 kg
20 03 07	Objemový odpad	O	500 kg
07 04 05	Železo	O	200 kg

Veškerý odpad bude realizační firmou průběžně odvážen

Odpad č. 17 05 04 – zemina a kamení bez nebezpečných látek bude moci být využita na závláčky a terénní úpravy či bude odvážena na určenou skládku.

b) VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU

Stavba nebude mít žádný vliv na přírodu a krajinu

c) VLIV STAVBY NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu funkčnímu zařízení a umístění stavby nepřichází v úvahu

d) NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRŮ ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu funkčnímu zařízení a umístění stavby nepřichází v úvahu

e) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu funkčnímu zařízení a umístění stavby nepřichází v úvahu

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu funkčnímu zařízení a umístění stavby nepřichází v úvahu

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Pro vlastní stavbu se předpokládá zásobování pouze elektrickou energií a vodou. Tyto média se budou odebírat z areálových rozvodů. Nápoje místa určí investor. Spotřeba bude u el.energie měřena hodinami ve staveništním rozvaděči. Pro odběr vody bude určen paušální poplatek.

b) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Pro spodní stavbu, základy, se s odvodněním objektu neuvažuje. Po té bude sloužit samotný drenážní systém hřiště.

c) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Napojení staveniště je zajištěno ze stávající komunikace přes gymnázium

d) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLÍ STAVBY A POZEMKY

Po dobu výstavby bude v okolí objektu zvýšená hlučnost z důvodů vlastní výstavby a dopravy materiálů. Stavebník je povinen v okolí stavby udržovat čistotu a nezpůsobovat nadměrnou prašnost. Práce nad pozemky ve vlastnictví jiných osob budou prováděny se souhlasem a s podmínkami těchto vlastníků.

f) MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Pro provádění stavby není třeba záborů mimo pozemek stavebníka. Dojde k zabraní pouze vlastního pozemku stavby.

g) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADU

Třídění a likvidace odpadů ze stavby je nutné provádět dle zákona o odpadech. Při kolaudaci stavby stavebník předloží doklady o ekologické likvidaci odpadů.

h) BILANCE ZEMNÍ PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DISPONIE ZEMIN

Zemní práce budou prováděny při zhotovení opěrné stěny a při provádění podkladních vrstev. Většina zeminy bude odvezena na skládku.

Bilance zemních prací

Odkopávky	cca 580m ³
Zásypy podkladní vrstvy	cca 280 m ³

i) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Stavba objektu zatíží životní prostředí pouze zvýšenou prašností a hlukem v pracovní době

j) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

Bezpečnost a hygiena práce bude zabezpečena v souladu s vyhláškou ČÚBP č. 48/1982 Sb., zákonem č. 258/2000 Sb. (o ochraně veřejného zdraví ve znění zákona č. 398/2009 Sb.), zákonem č. 20/1966 Sb. (o péči a zdraví lidu) ve znění pozdějších zákonů, vyhláškou č. 398/2009 Sb. (o obecných požadavcích na užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace) a všemi dalšími platnými hyg. Předpisy či ČSN. Všechna strojní a technologická zařízení budou instalována a provozována v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. – o technických požadavcích na výrobky (ve znění příslušných nařízení vlády pro jednotlivé skupiny výrobků) a v souladu s technickou dokumentací dodanou před jejich instalací v českém jazyce.

Technické a technologické vybavení

Veškeré vybavení bude instalováno odbornými firmami v souladu se všemi bezpečnostními pravidly a pro všechna zařízení budou k dispozici podrobné návody pro provoz a instalaci. Před uvedením do provozu budou zařízení odborně odzkoušena.

Zabezpečení stavby z hlediska všeobecné bezpečnosti provozu.

Zabezpečení stavby z hlediska bezpečnosti provozu bude v souladu s vyhláškou ČÚBP č. 48/1982 Sb., vyhláškou MH č. 174/1994 Sb., ČSN 74 4547, ČSN 74 3305 atd.

Komunikační prostory:

Horizontální komunikační prostory jsou navrženy v souladu s vyhláškou ČÚBP č. 48/1982 Sb. (§11 a 16) a ČSN 74 4505 (odolnost proti poškození, rovinnosti, spádování k podlahovým vpustím, podlahová úprava. Náslapná vrstva podlah splní požadavek bezpečnosti proti skluzu (min. koeficient tření 0,2) dle ČSN 74 4507.

Bezpečnost práce při provádění stavebních prací

Stavební a bourací práce budou probíhat v areálu investora a za jeho dozoru. Činnost bude koordinována tak, aby byly minimalizovány její negativní odpady na okolí a nebyla nepříznivě ovlivněna činnost školy (prašnost i hluchost bude snížena na minimum). Při všech stavebních pracích budou zajištěny požadavky na bezpečnou ochranu zdraví pracovníků stavby i ostatních osob. Dodržena budou předepsaná bezpečnostní opatření daná nařízením vlády č. 362/2005 Sb. (o požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky).

k) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Tyto úpravy není nutné realizovat

l) ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Budou určeny příjezdové trasy pro zásobování stavby materiálem vzhledem k přípustné tonáži komunikací.

m) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK

Výstavba nebude potřebovat stanovení speciálních podmínek.

n) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

1. Bourací práce
2. Odkopávky zemin
3. Základové konstrukce
4. Drenážní systém + napojení na kanalizaci
5. Podkladní vrstvy
6. Oplocení
7. Sportovní povrchy a dokončovací práce

Vypracoval : Ing. Tomáš Janský