

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

(dle vyhl.č.499/2006 Sb., ve znění novelizace Sb.č.62/2013)

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby,

Oprava podlahy v tělocvičně

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

Parc.č. 1991/11, katastrální úřad Slezská Ostrava

Parc.č. 1991/18, katastrální úřad Slezská Ostrava (zařízení staveniště)

- c) předmět dokumentace.

Předmětem projektové dokumentace je oprava podlahy v tělocvičně základní školy, výměna stávající parketové podlahy za litý pružný PU povrch a s tím související výměna dřevěných obkladů stěn.

Stavba je členěna na stavební objekty:

SO 01 – Oprava podlahy v tělocvičně – je určena k výuce tělesné výchovy žáků základní školy

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

- a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo
b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo
c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).

Základní škola Ostrava - Slezská Ostrava, Na Vizině 28, příspěvková organizace, 710 00, Ostrava

IČ: 71172050

DIČ: CZ71172050

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

- a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),
b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,
c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ 115

Ing. Zdeněk Kutra, Na Pořadí 115, 735 41 Petřvald,

IČO : 18817602 tel. 606 797 057

Ing. Zdeněk Kutra, autor. inženýr v oboru pozemní stavby, č. autorizace ČKAIT : 1101654

A.2 Údaje o vstupních podkladech

Jako vstupní podklady složí k vypracování této PD tyto podklady :

- údaje z katastrální mapy
- výškopisné a polohopisné zaměření vnitřního prostoru tělocvičny

A.3 Údaje o území

- a) rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území,

Objekt tělocvičny se nachází v areálu základní školy Na Vizině v městě Ostrava, v části Slezská Ostrava, v sousedství komunikace Na Vizině, v části s rozptýlenou výstavbou rodinných domů a občanské vybavenosti.

- b) dosavadní využití a zastavěnost území,

Parc. č. 1991/11 - je využíván jako zastavěná plocha a nádvoří

Parc. č. 1991/18 – je využíván jako ostatní komunikace, ostatní plocha

- c) údaje o zvláštní ochraně území (památkové území, chráněné přírodní území, záplavové území apod.),

Objekt tělocvičny (základní školy) se nenachází území v památkovém území, chráněném přírodním území, záplavovém území.

- d) údaje o odtokových poměrech

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno. Odtokové poměry jsou vyřešeny.

- e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování,

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

- f) dodržení obecných požadavků na výstavbu,

PD „Oprava podlahy v tělocvičně“ respektuje ustanovení vyhlášky č. 499/2006 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění vyhlášek č. 268/2009 sb., č.501/2006 Sb., č. 269/ 2009 Sb. a č.22/2010 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno. „Oprava podlahy v tělocvičně“ nevyžaduje dle Stavebního zákona § 103, odst. (1)d ohlášení stavby ani stavební povolení.

h) seznam výjimek a úlevových řešení,

Výstavba „Oprava podlahy v tělocvičně“ nevyžaduje žádné výjimky a úlevové řešení .

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,

Výstavba RD nevyžaduje žádné související a podmiňující investice.

j) seznam dotčených pozemků a staveb podle katastru nemovitostí.

DOTČENÉ POZEMKY					
PARCELNÍ ČÍSLO	VLASTNÍK	ADRESA	LV	DRUH POZEMKU	VÝMĚRA M2
katastrální území : Slezská Ostrava 714828					
1991/11	Moravskoslezský kraj Hospodaření se svěřeným majetkem kraje : Dětský domov a školní jídelna	28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava Na Vizině 28, příspěvková organizace Na Vizině 1034/28, Slezská Ostrava, 71000 Ostrava	3265	zastavěná plocha a nádvoří	5058
1991/18	Moravskoslezský kraj Hospodaření se svěřeným majetkem kraje : Dětský domov a školní jídelna	28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava Na Vizině 28, příspěvková organizace Na Vizině 1034/28, Slezská Ostrava, 71000 Ostrava	3265	ostatní plocha ostatní komunikace	10032

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,

Výstavba „Oprava podlahy v tělocvičně“ je navržena jako oprava.

b) účel užívání stavby,

Stávající tělocvična ba RD je určena k výuce tělesné výchovy žáků základní školy

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Stavba „Oprava podlahy v tělocvičně“ je trvalou stavbou.

d) údaje o zvláštní ochraně stavby (kulturní památka apod.),

Stavba „Oprava podlahy v tělocvičně“ není kulturní památkou.

e) údaje o dodržení techn. požadavků na stavby a obecných techn. požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Stavba „Oprava podlahy v tělocvičně“ není navržena jako bezbariérová

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Žádné požadavky nezahrnuté v PD nebyly vzneseny.

g) seznam výjimek a úlevových řešení,

Výstavba „Oprava podlahy v tělocvičně“ nevyžaduje žádné výjimky a úlevové řešení .

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet uživatelů / pracovníků apod.),

<i>Užitná plocha : tělocvična :</i>	<i>237,40 m²</i>
<i>Podium :</i>	<i>71,60 m²</i>
<i>Užitná plocha : celkem :</i>	<i>399,00 m²</i>
<i>Světlá výška podlaží :</i>	<i>1.NP : 6250 mm (podium 4950 mm)</i>

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.),

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, etapizace),

Výstavba RD bude probíhat v 1 termínu (etapizaci) výstavby :

Předpokládané zahájení výstavby : 1.09.2016

Předpokládané ukončení výstavby : 30.11.2017

k) orientační náklady stavby.

Orientační náklady stavby činí : 1.000.000,-- Kč

A.5 Členění stavby na objekty a technologická zařízení

SO 01 – Oprava podlahy v tělocvičně

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Objekt SO 01 –tělocvična je součástí komplexu budov areálu základní školy a je osazen na stavební parcele č.1991/11 o celkové výměře 5058 m² – zastavěná plocha a nádvoří, v katastrálním území Slezská Ostrava;

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů,

S ohledem na charakter stavby neřešeny žádné speciální průzkumy.

V dochované části PD nebyly nalezeny výkresy půdorysu daného podlaží, proto bylo provedeno zaměření stávajícího stavu (půdorysu) dotčených ploch a byly provedeny 4 sondy do konstrukce podlahy tělocvičny za účelem zjištění skladby podlahové konstrukce a dřevěného obložení stěn tělocvičny.

c) ochranná a bezpečnostní pásma,

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

Výstavbou „Oprava podlahy v tělocvičně“ nebudou dotčeny žádné stávající inženýrské sítě.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí,

Stavba „Oprava podlahy v tělocvičně“ se nachází na území s rozptýlenou výstavbou RD a občanské vybavenosti a nebude mít žádný negativní vliv na okolní stavby, především z hlediska vyhlášky č. 501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využívání území.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně,

Na pozemku se nenachází žádná vzrostlá zeleň ani žádné další rostlinstvo, jež by bylo předmětem ochrany přírody. Požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně nebyly vzneseny.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského, lesního, půdního fondu (dočasné / trvalé),

Stavba „Oprava podlahy v tělocvičně“ si nevyžádá dočasné ani trvalé vynětí ze ZPF.

h) územně technické podmínky (napojení na dopravní a technickou infrastrukturu),

Stavební parcela je napojena na městskou komunikaci Na Vizině (parc. č. 1991/27, 1991/19) s asfaltovým povrchem, jež probíhá po jižní a východní hraně pozemku.

Přijezd k objektu tělocvičny – zpevněné ploše v areálu ZŠ je bezproblémový po této komunikaci.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Stavba „Oprava podlahy v tělocvičně“ nevyvolá žádné podmiňující, vyvolané, související investice.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

SO 01 – Oprava podlahy v tělocvičně – je určena k výuce tělesné výchovy žáků základní školy

B.2.2 Celkové, urbanistické, architektonické řešení

- a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,
- b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Jedná se o částečně podsklepený přízemní objekt. V části půdorysu plochy tělocvičny se nachází prostory bazénu, v části půdorysu plochy tělocvičny je tělocvična přízemním objektem.

Objekt tělocvičny je založen na základových pasech, Svislé nosné konstrukce jsou zděné, stropní konstrukce nad prostorami bazénu je prefabrikovaná ze stropních panelů, podlahová konstrukce části plochy tělocvičny je tvořena monolitickou deskou, strop tělocvičny je tvořen příhradovými vazníky s plochou střechou.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Objekt tělocvičny má prostor vlastní tělocvičny, prostor pro uskladnění tělocvičného nářadí a podium.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

„Oprava podlahy v tělocvičně“ není navržena jako bezbariérová.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Projektová dokumentace je navržena na základě technických požadavků na výstavbu a splňuje tedy požadavky pro bezpečné užívání stavby k bydlení.

Stavební objekt byl v rámci řešené projektové dokumentace navrhován na veškeré předpokládané budoucí zatížení po dobu životnosti stavby zadané investorem a ostatní zatížení dle současně platných norem a předpisů - tj. klimatické, užité apod.

Při návrhu konstrukcí z hlediska prostorového uspořádání, dimenzí jednotlivých prvků apod. bylo přihlédnuto jak k odezvě konstrukce proti ztrátě únosnost (1.MS), tak proti přetvoření (2.MS).

Návrh konstrukcí bezpečně vyhovuje danému zatížení.

Při vlastní realizaci stavby musí být dodržen materiál navržen v projektové dokumentaci a následně použit dle technologických postupů a technických listů výrobce. Použité výrobky dále musí splňovat požadovaný stupeň jakosti a kvality.

V případě použití jiných materiálů než jaké jsou navrženy touto dokumentací, musí tyto vykazovat minimálně stejné mechanické vlastnosti. V případě nedodržení tohoto požadavku je potřeba nové materiály posoudit provedením statického výpočtu.

Při realizaci musí být dodržován projekt, ČSN, vyhláška o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (č. 309/2006 Sb.) včetně všech souvisejících předpisů a technologické postupy dané

výrobce jednotlivých výrobků a materiálů. V průběhu stavby budou provádět speciální pracovní úkony, vyžadující zvláštní proškolení, pouze osoby způsobilé tuto činnost vykonávat.

Pro zajištění bezpečnosti při budoucím provozu bude stanoven způsob zajištění bezpečnosti práce dle ČSN EN 1050 (83 3010), ČSN ISO 3864 (01 8010), ČSN 26 9030.

Dále bude respektováno nařízení vlády č. 591/2006 sb., o požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

B.2.6 Základní charakteristiky objektů

a) stavební řešení,

Stávající již nevyhovující povrch tělocvičny je tvořen parketami na dřevěném záklopu a dřevěném roštu a bude nahrazen novou skladbou podlahy ve složení :

sportovní palubová podlaha s velkoplošných lepených dílců tl.19 mm s plošnou pružností, a to ve složení : voděodolná překližka- březový MULTIPLEX tl. 15 mm a nášlapná vrstva z z dubu tl. 4 mm. Povrchová úprava palubové podlahy – PU lak. Podlaha bude uložena na trojitý pružný dřevěný rošt.

b) konstrukční a materiálové řešení.

Je detailně popsáno v technické zprávě D1.1.

c) mechanická odolnost a stabilita

Dle vyhlášky č.268/2009 Sb. je stavba navržena tak, aby zatížení na ni v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek :

- zřízení stavby nebo její části;
- větší stupeň nepřipustného přetvoření
- poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření konstrukce;
- poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

B.2.7 Základní charakteristika technických zařízení

a) technické řešení,

b) výčet technických zařízení budov.

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno..

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

- a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,
- b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,
- c) evakuace, stanovení druhu a kapacity únikových cest, počet a umístění požárních výtahů,
- d) vymezení požárně nebezpečného prostoru, výpočet odstupových vzdáleností,
- e) způsob zabezpečení stavby požární vodou nebo jinými hasebními látkami,
- f) stanovení prostředků pro protipožární zabezpečení stavby,

g) stanovení prostředků / požadavků pro hašení požáru a záchranné práce.

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

Opravou podlahy nedojde ke změně požárně bezpečnostní řešení budovy.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

b) posouzení využití netradičních zdrojů energií.

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

Vnitřní prostor tělocvičny je přirozeně odvětrán a osvětlen navrhovanými okny. Jsou splněny požadavky příslušných ČSN :

ČSN 730580-1 Denní osvětlení budov – Část 1: Základní požadavky

ČSN 730580-2 Denní osvětlení budov – Část 2: Denní osvětlení obytných budov

Veškeré materiály použité pro stavbu nepředstavují riziko z hlediska ochrany zdraví osob ani životního prostředí.

Stavba splňuje podmínky hygienické ochrany po stránce hlukové, zdravotní na základě použitých stavebních materiálů.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

b) ochrana před bludnými proudy,

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

V dané lokalitě nehrozí nebezpečí seismicity.

d) ochrana před hlukem,

Stavba „Oprava podlahy v tělocvičně“ není zdrojem hluku. Z hlediska protihlukové ochrany je objekt tělocvičny umístěn do prostoru s malou zátěží od dopravy. Pro stavbu nejsou navrhována žádná speciální protihluková opatření.

e) protipovodňová opatření.

V dané lokalitě nehrozí nebezpečí povodní.

f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury,
- b) dimenze, kapacity a délky.

Vzhledem k charakteru stavby není třeba řešit.

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení,

Stavební parcela je napojena na městskou komunikaci Na Vizině (parc. č. 1991/27, 1991/19) s asfaltovým povrchem, jež probíhá po jižní a východní hraně pozemku.

Přijezd k objektu tělocvičny – zpevněné ploše v areálu ZŠ je bezproblémový po této komunikaci.

- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Přijezd k objektu tělocvičny – zpevněné ploše v areálu ZŠ je bezproblémový po asfaltové komunikaci Na Vizině.

- c) pěší a cyklistické stezky.

Nejsou předmětem této PD.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy,

Vzhledem k charakteru stavby není třeba řešit.

- b) použité vegetační prvky,

Není řešeno v PD.

- c) biotechnická opatření,

Není řešeno v PD.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Po dobu výstavby dojde k přechodnému zhoršení životního prostředí vlivem hlučnosti a prašnosti během provádění stavebních prací. Dodavatel stavby (v tomto případě investor) musí zajistit pravidelné čištění vozovky od nečistot způsobených staveništní dopravou.

V době od 22,00 do 6,00 musí být dodržován noční klid.

Odpad při stavební činnosti budou představovat především zbytky stavebních materiálů (dřevo, betonová drť, cihly, apod.). Tento odpad bude tříděn a odvážen na skládku. Odpad z provozu RD bude odvážen řízenou skládku.

V průběhu výstavby budou vznikat běžné stavební odpady ze stavebních činností v omezeném množství.

celková produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi:

Kód - Druh odpadu - kategorie – způsob likvidace :

17 01 01 Beton O recyklace

17 01 02 Stavební odpad-cihla O skládka

17 02 01 Stavební odpad- dřevo O spalovna

17 02 02 Stavební odpad- Sklo O recyklace

17 02 03 Stavební odpad- Plast O recyklace

17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod 17 03 01 O recyklace

17 04 05 Stavební odpad- železo, ocel O kovošrot

17 04 07 Směsné kovy O kovošrot

17 04 11 Kabely uvedené pod 17 04 10 O skládka

17 05 04 Zemina a kamení O skládka

17 06 04 Ostatní izolační materiály O skládka

17 09 04 Směsný stavební odpad O skládka

Všechny nepotřebné vznikající odpady budou zneškodňovány externími firmami, které mají pro tuto činnost oprávnění. Budou postupovat ve smyslu zákona č. 185/2001 sb. a jeho platných dodatků a prováděcích vyhlášek.

Podle § 12 odst. 4) je každý povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle tohoto zákona oprávněna. V případě, že se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán.

b) vliv na přírodu a krajinu,

Vzhledem k charakteru stavby je její vliv na přírodu a krajinu z hlediska zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině zanedbatelný.

c) vliv na Naturu 2000,

Netýká se stavby.

d) údaje ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Netýká se stavby. Záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Pro stavbu nejsou navrhována žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků na řešení civilní ochrany obyvatelstva.

U stavby nejsou uplatňovány požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,
- b) odvodnění staveniště,
- c) napojení stavby na stávající veřejnou dopravní infrastrukturu,
- d) vliv stavby na okolní stavby a pozemky,
- e) ochrana okolí a požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně,
- f) zábory pro stavbu (dočasné / trvalé),
- g) produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,
- h) ochrana životního prostředí při výstavbě,
- i) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- j) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
- k) zásady pro dopravní inženýrská opatření.

Zásady organizace výstavby tvoří samostatnou přílohou této části PD.

C. SITUAČNÍ VÝKRESY tvoří samostatnou přílohu

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ tvoří samostatnou přílohu

E. DOKLADOVÁ ČÁST

E.1 Informace o splnění požadavků dotčených orgánů

E.2 Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů

E.3 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury k možnosti a způsobu napojení nebo k podmínkám dotčených ochranných a bezpečnostních pásem, vyznačená například na situačním výkrese

E.4 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace.“

Seznam dokladů je uveden v samostatné příloze části E.