

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKACE STAVBY

A.1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

**Oprava palubkové podlahy ve Sportovní hale
Romana Šebrleho v Rychnově n.Kn.**

A.1.2 ZPRACOVATELÉ DOKUMENTACE

A.1.3 PROJEKTANT

Ing.Pavel Brandejs, A.Provazníka 209, Rychnov n.Kn.
IČ 11079924, ČKAIT 0600267, Osvědčení o autorizaci 8249

A.1.4 STATUTÁRNÍ ZÁSTUPCE, STAVEBNÍ ČÁST , ROZPOČET

Ing.Pavel Brandejs, A.Provazníka 209, Rychnov n.Kn.
IČ 11079924, ČKAIT 0600267, Osvědčení o autorizaci 8249

A.1.5 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY

Stavba obsahuje výměnu stávající dřevěné podlahy a obložení stěn.

Údaje o plochách, o parkovacích plochách a uživatelích

Stavba nemá nároky na nově zastavěné plochy ani parkovací plochy.

Členění na stavební objekty

Stavbu tvoří SO 01 – Tělocvična

A.2 ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ, O STAVEBNÍM POZEMKU A O MAJETKOPRÁVNÍCH VZTAZÍCH

Stavba nemá nároky ani nemění způsob využití území. Pozemky uvažované pro výstavbu jsou v majetku investora.

A.3 ÚDAJE O PROVEDENÝCH PRŮZKUMECH A O NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU,

Byl proveden běžný stavebně technický průzkum s prohlídkou místa a zaměření stávajících konstrukcí.

Napojení na dopravní infrastrukturu

- po stávajících komunikacích

Napojení na technickou infrastrukturu

- Není navrhováno

A.4 INFORMACE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ,

Nejsou požadovány.

A.5 INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU,

Jsou dodrženy. Stavba je navržena v souladu s Vyhláškou o obecně technických požadavcích na výstavbu.

A.6 ÚDAJE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU, ÚZEMNÍHO

**ROZHODNUTÍ, POPŘÍPADĚ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE U
STAVEB PODLE § 104 ODS. 1 STAVEBNÍHO ZÁKONA,**

Navrhovaná výstavba je v souladu se schváleným územním a regulačním plánem území.

**A.7 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY NA SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ
STAVBY A JINÁ OPATŘENÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ,**

Nejsou.

**A.8 PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY VČETNĚ POPISU POSTUPU
VÝSTAVBY,**

Předpokládá se výstavba v jedné etapě cca 2 měsíce.

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

B.1.1 ZHODNOCENÍ STAVENIŠTĚ, U ZMĚNY DOKONČENÉ STAVBY TÉŽ VYHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU KONSTRUKCÍ; STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM U STAVBY, KTERÁ JE KULTURNÍ PAMÁTKOU, JE V PAMÁTKOVÉ REZERVACI NEBO JE V PAMÁTKOVÉ ZÓNĚ,

Staveniště se nachází ve stávajícím objektu, navrhované práce se neprojevují na fasádu ani okolí stavby. Stávající stavba ani plocha stavby není kulturní památkou, nachází se v památkové zóně města.

B.1.2 URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY, POPŘÍPADĚ POZEMKŮ S NÍ SOUVISEJÍCÍCH,

Není řešeno.

B.1.3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ S POPISEM POZEMNÍCH STAVEB A INŽENÝRSKÝCH STAVEB A ŘEŠENÍ VNĚJŠÍCH PLOCH,

Stavba představuje provedení výměny podlahy, obložení stěn v tělocvičně.

B.1.4 NAPOJENÍ STAVBY NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU,

Stavba je přístupná po stávajících komunikacích.

Napojení na energetické sítě není navrhováno . Napojení na kanalizační síť není navrhováno.

B.1.5 ŘEŠENÍ TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY VČETNĚ ŘEŠENÍ DOPRAVY V KLIDU, DODRŽENÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH PRO NAVRHOVÁNÍ STAVEB NA PODDOLOVANÉM A SVÁŽNÉM ÚZEMÍ,

V rámci stavby se nenavrhují budování parkovacích stání, budou využita stávající .

B.1.6 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ JEHO OCHRANY,

Stavba nemá zásadní vliv na životní prostředí.

B.1.7 ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ NAVAZUJÍCÍCH VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH PLOCH A KOMUNIKACÍ,

Sportoviště je napojeno bezbarierově.

B.1.8 PRŮZKUMY A MĚŘENÍ, JEJICH VYHODNOCENÍ A ZAČLENĚNÍ JEJICH VÝSLEDKŮ DO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE,

Nebyly prováděny.

B.1.9 ÚDAJE O PODKLADECH PRO VYTÝČENÍ STAVBY, GEODETICKÝ REFERENČNÍ POLOHOVÝ A VÝŠKOVÝ SYSTÉM,

Není řešeno.

B.1.10 ČLENĚNÍ STAVBY NA JEDNOTLIVÉ STAVEBNÍ A INŽENÝRSKÉ OBJEKTY A TECHNOLOGICKÉ PROVOZNÍ SOUBORY,

Stavbu tvoří SO 01 – Tělocvična

B.1.11 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ POZEMKY A STAVBY, OCHRANA OKOLÍ STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY PROVÁDĚNÍ STAVBY A PO JEJÍM DOKONČENÍ, RESP. JEJICH MINIMALIZACE,

Stavba nemá negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Po dobu výstavby je nutno minimalizovat prašnost a zajistit řádné dopravní značení vjezdu na staveniště, jakož i ochranu stávajících komunikací a konstrukcí.

B.1.12 ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ, POKUD NENÍ UVEDEN V ČÁSTI F.

Řešen v části F.

B.2 MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Není prokazována.

B.3 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Není prokazována.

B.4 HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Veškeré materiály navrhované pro výstavbu nepředstavují riziko z hlediska ochrany zdraví osob ani životního prostředí.

B.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ

Bezpečnost při užívání je zajištěna prováděním pravidelných odborných revizí sportovních zařízení .

B.6 OCHRANA PROTI HLUKU

Není prokazována, jedná se pouze o modernizaci stávajících sportovišť, bez navýšení kapacity a změny v užívání.

B.7 ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA

Není navrhována

B.8 ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE ,ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ NA BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ STAVBY.

Sportoviště je přístupné bezbariérově.

B.9 OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ RADON, AGRESIVNÍ SPODNÍ VODY, SEISMICITA, PODDOLOVÁNÍ, OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA APOD.

Sportoviště se nenachází v ochranných ani bezpečnostních pásmech a není ohroženo žádnými škodlivými vlivy.

B.10 OCHRANA OBYVATELSTVA

Není navrhována.

B.11 INŽENÝRSKÉ STAVBY (OBJEKTY)

Neřeší se.

B.12 VÝROBNÍ A NEVÝROBNÍ TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVEB (POKUD SE VE STAVBĚ VYSKYTUJÍ)

Nevyskytují se

C SITUACE STAVBY

C.1 SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

Není zpracovávána.

C.2 KOORDINAČNÍ SITUACE STAVBY

Není zpracovávána.

C.3 U VÝROBNÍCH STAVEB SE DOKLÁDÁ SOUHRNNÉ TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA, SCHÉMA ROZVODŮ ENERGIÍ, ZÁKLADNÍ SCHÉMA ROZVODU VODY A ČISTĚNÍ ODPADNÍCH VOD,

Není řešeno.

C.4 NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ STAVBY ZPRACOVANÝ V SOULADU S PRÁVNÍMI PŘEDPISY VYDANÝMI K PROVEDENÍ ZÁKONA O ZEMĚMĚŘICTVÍ

Není řešeno.

D. DOKLADOVÁ ČÁST

D.1 STANOVISKA, POSUDKY A VÝSLEDKY JEDNÁNÍ VEDENÝCH V PRŮBĚHU ZPRACOVÁNÍ PD

Nejsou zpracovávány.

D.2 PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Není zpracováván.

E . ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

E.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

E.1.1 INFORMACE O ROZSAHU A STAVU STAVENIŠTĚ, PŘEDPOKLÁDANÉ ÚPRAVY STAVENIŠTĚ, JEHO OPLOCENÍ, TRVALÉ DEPONIE A MEZIDEPONIE, PŘÍJEZDY A PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ

Staveniště se nachází v areálu gymnázia F.M.Pelcla v Rychnově n.Kn. V hale Romana Šebrleho. Přístup do haly je stávající z ulice Zborovská pře dvůr gymnázia, případně z ulice Javornická. Stávající objekt ani plocha stavby není kulturní památkou, nachází se v památkové zóně města.

Okolí haly je oplocené, je možné jej využít pro naskladňování stavebního materiálu. Z obou přístupových míst je vstup na hrací plochu haly.

E.1.2 VÝZNAMNÉ SÍŤ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Není předmětem.

E.1.3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJE VODY, ELEKTŘINY, ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Staveniště bude po dobu výstavby napojeno na stávající zdroj el.energie a vody. Odvodnění staveniště není navrhováno.

E.1.4 ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB, VČETNĚ NUTNÝCH ÚPRAV PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE,

Nejsou navrhovány.

E.1.5 USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ

Není řešeno.

E.1.6 ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VČETNĚ VYUŽITÍ NOVÝCH A STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ

Není navrženo využití nových ani stávajících objektů.

E.1.7 POPIS STAVEB ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VYŽADUJÍCÍCH OHLÁŠENÍ

Nejsou.

E.1.8 STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ, PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI PODLE ZÁKONA O ZAJIŠTĚNÍ DALŠÍCH PODMÍNEK BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI,3)

Stavbu budou provádět pouze proškolení pracovníci dle platných ČSN Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi. Pracovníci jsou povinni dodržovat veškerá ochranná opatření a ochranné pomůcky.

E.1.9 PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ,

E.1.10 ORIENTAČNÍ LHŮTY VÝSTAVBY A PŘEHLED ROZHODUJÍCÍCH DÍLČÍCH TERMÍNŮ.

Předpokládá se realizace v jedné etapě v délce trvání 2 měsíce.

E.2 VÝKRESOVÁ ČÁST

Není zpracovávána.

F DOKUMENTACE STAVBY (OBJEKTŮ)

F.1 POZEMNÍ OBJEKTY – SO 01 TĚLOCVIČNA

F.1.1 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

F.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) účel objektu

Účel objektu tělocvična se prováděnými pracemi nemění.

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, Beze změny.

c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění, Beze změny.

d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost, Beze změny.

e) tepelné technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů, Beze změny.

f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu, Beze změny.

g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků, Beze změny.

h) dopravní řešení, Beze změny.

i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření, Beze změny.

j) dodržení obecných požadavků na výstavbu. Jsou dodrženy

F.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

F.1.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Demontáže

V rámci demontážních prací zhotovitel zajistí odstranění stávající palubkové podlahy včetně likvidace demontovaného materiálu. Odstranění stávajícího obkladu po obvodě hrací plochy zajistí investor.

Po demontáži původní podlahy a vyčištění podkladu bude provedena podrobná prohlídka a zhodnocení stávajících konstrukcí.

Sportovní podlaha

Navržená nová podlaha z lakovaných masivních jasanových/javorových palubek tl.22/20 mm je uložena na dvojité rošt z **lepených** smrkových profilů s pružnými zapadavými elementy. Výškové dorovnání podlahy se provádí systémovými plastovými klíny v kombinaci s distančními podložkami.

Systém sportovní podlahy musí splňovat:

- CE prohlášení o vlastnostech / EN 14 904 třída A3

- parametry normy EN 14904 A4 (alespoň tlumení nárazu, svislá deformace, odraz míče, tření) testované nezávislou zkušebnou, která je členem ASSS - International Association for Sports Surfaces Science
- certifikát prokazující zkušebnou, že podlahová prkna neobsahují formaldehyd (alespoň třída E1)
- podlahový systém musí být certifikován podle normy EN 13501:1 (alespoň třída Cfl-S1)
- podlahový rošt musí být vyroben z laminovaného roštu a továrně instalovanými pružícími prvky
- certifikáty mezinárodní basketbalové federace FIBA , mezinárodní házenkářské federace IHF, světové badmintonové federace BWF

Parketová prkna

- nášlapná vrstva systému se skládá z masivních jasanových/javorových parketových prken, kde jsou jednotlivé dílce spojeny dvojitou rybinovou drážkou
- tloušťka prkna 22 mm (minimální povolená hranice je 20 mm)
- parketová prkna musí být na pochozí straně ošetřena průmyslově nanášeným, UV vytvrzeným zátěžovým polyuretanovým lakem s celkovou tloušťkou alespoň 40μ, **v bílém/světlém transparentním tónování typu NORDIC**, ze spodní strany opatřena proti-vlhkostní vrstvou ve formě UV vytvrzujícího laku popř. polypropylenovou fólií.

U podlahy je nutno dbát na dilataci od veškerých pevných konstrukcí a obvodových stěn.

Při montáži podlahových prken je nezbytné mezi jednotlivými masivními prkny vytvořit řízené spáry umožňující změnu šířky prken v reakci na měnící se vlhkost prostředí během roku.

Po montáži podlahy se po jemném broušení daných ploch provede barevné zvýraznění a následné značení hřišť.

Soklová lišta musí umožňovat provětrání prostoru pod podlahou.

Obklad stěn

Je navržen z březové překližky tl.15mm. Přířezy rozměru 500 x 1500 mm budou šroubovány vodorovně s přiznanou mezerou 3mm vruty skrz do svislého masivního dřevěného roštu. Rošty profilu 50/80 upevněné hmoždinkami do obvodového zdiva, rozteč roštů cca 500mm .

Akustická izolace bude vložena do rastru roštu a překryta folií PE.

Překližka bude 3 x lakována, hrany sraženy R2.

Sportovní vybavení

Beze změny.

F.1.2.2 VÝKRESOVÁ ČÁST

V.č. 01 – Půdorys

F.1.2.3 STATICKÉ POSOUZENÍ

Není řešeno.

F.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Není řešeno – nedochází k zásadním změnám v objektu.

F.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Není řešena.

F.1.4.1 DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE.

Odpadové hospodářství

Přehled právních předpisů České republiky upravující oblast odpadového hospodářství:

1. Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech

2. Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb, kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů

3. Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Předpokládá se třídění odpadů a maximální recyklace.

Odpady kategorie “N” budou zneškodňovány prostřednictvím firmy oprávněné s nakládáním s odpady.

Nebezpečné odpady budou shromažďovány v nádobách k tomu určených (s atestem) a na místech, kde nemůže dojít k jejich zcizení, znehodnocení, případně úniku ohrožujícím životní prostředí.

F.2 PROVOZNÍ SOUBORY

Nejsou.