

D.1.a

TECHNICKÝ POPIS

Název akce, objekt, místo stavby:

Oprava podlahy tělocvičny – Městys Okříšky

k. ú. Okříšky [709788], pozemky parc. č. 769

Investor: Městys Okříšky
Datum: 03/2025
Projektant: Ing. Karel Plecítý, Ing. Jaroslav Veselský
Zodp. projektant: Ing. Karel Plecítý, ČKAIT - 1007036


PRONAM, s.r.o.
stavební projekty na míru
www.pronam.cz

Obsah

1. Identifikační údaje	1
2. Popis záměru.....	1
3. Základní charakteristika území a stavebních pozemků	1
4. Základní charakteristika stavby	2
4.1. Kapacity, užité plochy a zastavěné plochy	2
4.2. Základní údaje o provozu	2
5. Technické a konstrukční řešení objektu.....	2

Projektová dokumentace je autorským dílem dle zákona. Informace v tomto díle nemohou být bez souhlasu autorů poskytovány třetím osobám nemající právní vztah k dílu.



PRONAM, s. r. o.

stavební projekty na míru
www.pronam.cz

1. Identifikační údaje

Akce: Oprava podlahy tělocvičny – Městys Okříšky

Investor: Městys Okříšky
Jihlavská 1
675 21 Okříšky
IČ: 00290050

Místo stavby: k. ú. Okříšky [709778], parc. č. st. 769

Zodp. projektant: Ing. Karel Plecítý, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, ČKAIT - 1007036

Projektant: Pronam, s.r.o.
Pyšel 135
675 71 Náměšť nad Oslavou
IČ: 216 34 131
www.pronam.cz

Ing. Karel Plecítý
+420 731 542 224
plecity@pronam.cz

Ing. Jaroslav Veselský
+420 702 016 628
projekce@pronam.cz

2. Popis záměru

Jedná se o stávající tělocvičnu základní školy Okříšky, u které bude provedena kompletní rekonstrukce sportovní podlahy. Stropní konstrukce sálu bude doplněna novými akustickými podhledy.

3. Základní charakteristika území a stavebních pozemků

Řešený objekt tělocvičny je situován v centru městyse Okříšky. Pozemek se nachází ve školním areálu u Základní školy.

Řešený objekt je umístěn na pozemku parc. č. st. 769 v katastrálním území Okříšky. Pozemek parc. č. st. 769 je v katastru nemovitostí veden jako zastavěná plocha a nádvoří o celkové výměře 1024 m². Řešený pozemek je ve vlastnictví investora.

Řešený pozemek je využíván jako tělocvična k základní škole. Jedná se o stávající objekt, který je stále využíván ke svému účelu. Objekt se nachází v zastavěné části městyse Okříšky. Vchod do objektu je řešen stávajícím způsobem z asfaltové plochy před objektem, kde jsou také parkovací stání pro tento objekt. Objekt je propojen s budovou základní školy, ze které je do něj také stávající přístup. Okolí objektu je převážně rovinaté a navazující plochy tvoří chodníky a travnaté plochy.

4. Základní charakteristika stavby

4.1. Kapacity, užité plochy a zastavěné plochy

Objekt tělocvičny je jednopodlažní, nepodsklepený objekt zastřešený sedlovou střechou. Sál tělocvičny, který je předmětem této zprávy má půdorysný rozměr 36,3 x 18,1 m a užitou plochu 657,03 m².

4.2. Základní údaje o provozu

Řešená tělocvična bude po rekonstrukci sloužit stávajícímu účelu, tj. sportovním aktivitám žáků základní školy. Provozně je objekt propojen se základní školou. Vchody do objektu jsou stávající z venkovní asfaltové plochy před objektem a také ze sousedních školních budov.

5. Technické a konstrukční řešení objektu

U stávajícího objektu školní tělocvičny je řešena kompletní rekonstrukce sportovní podlahy v sále a nad ním bude proveden nový akustický podhled. Řešeno je kompletní odstranění stávající podlahy tělocvičny, u které budou odstraněny stávající parketové tabule včetně soklových lišt. Odstraněn bude také podkladní rošt včetně podlahových špalků. Po odstranění stávající podlahy bude vzniklá hrubá podlahová plocha vyčištěna a na ní bude provedena hydroizolační vrstva z mPVC tl. 0,8 mm. Uložena bude na ochrannou geotextilii 300 g/m². Konstrukce sportovní podlahy bude dodána specializovanou firmou jako kompletní systém. Ten se skládá z trojitého pružného roštu. Jeho spodní vrstvu tvoří spodní rošt z březové překližky CP/CP (CP/C) tl. 21 mm a šířky 91 mm. Na něm bude distanční vrstva z 6 mm pryže + 9 mm překližky. Horní rošt bude opět z březové překližky CP/CP (CP/C) tl. 21 mm a šířky 91 mm. Případné nerovnosti podkladu budou řešeny vyrovnávacími dřevěnými špalíky. Finální podlaha bude sportovní palubová z velkoplošných lepených dílců z dubové řezané dýhy min. 4 mm na 15 mm voděodolném březovém multiplexu. Obvod podlahy bude ukončen u stěny dřevěnými podlahovými lištami. Palubová podlaha bude před provedením finálních nátěrů broušena. Na přebroušený povrch bude nanesen polyuretanový, vodou ředitelný napouštěcí nátěr v jedné vrstvě. Lakovací nátěr sportovní podlahy bude vícenásobný s mezibroušením transparentním polyuretanovým lakem na vodní bázi bez zápachu. Na

kompletně lakovanou a dokončenou podlahu bude provedeno lajnování pro jednotlivé sporty, které bude barevně odlišeno. Pouzdra pro volejbalové sloupky budou zavíčkována.

Stropní konstrukce nad tělocvičnou bude opatřena novým podhledem, který bude řešen skrz požadavek na lepší akustiku v prostoru tělocvičny. Na stávající konstrukci stropu bude pomocí noniových závěsů zavěšen nosný rastr z ocelových CD a UD profilů. Mezi rastr bude uložena minerální akustická izolace tl. 50 mm. Na rastr budou kotveny akustické jednovrstvé desky z dřevěné vlny, spojené magnezitem. Desky budou rozměru 1200x600x25 mm. Barva bílá. Během provádění podhledů bude podlaha tělocvičny důkladně zakryta a ochráněna proti jejímu poškození.

V Okříškách dne 27. 3. 2025

Ing. Karel Plecítý, Ing. Jaroslav Veselský

