

D.1.1.01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZŠ Aléská – schodišťová plošina pro hendikepované

NÁZEV STAVBY: ZŠ Aléská – schodišťová plošina pro hendikepované

OBJEDNATEL: Město Bílina

MÍSTO STAVBY: Aléská 270, 418 01 Bílina

VYPRACOVAL:

Ing. Filip Augusta

DATUM: březen 2025

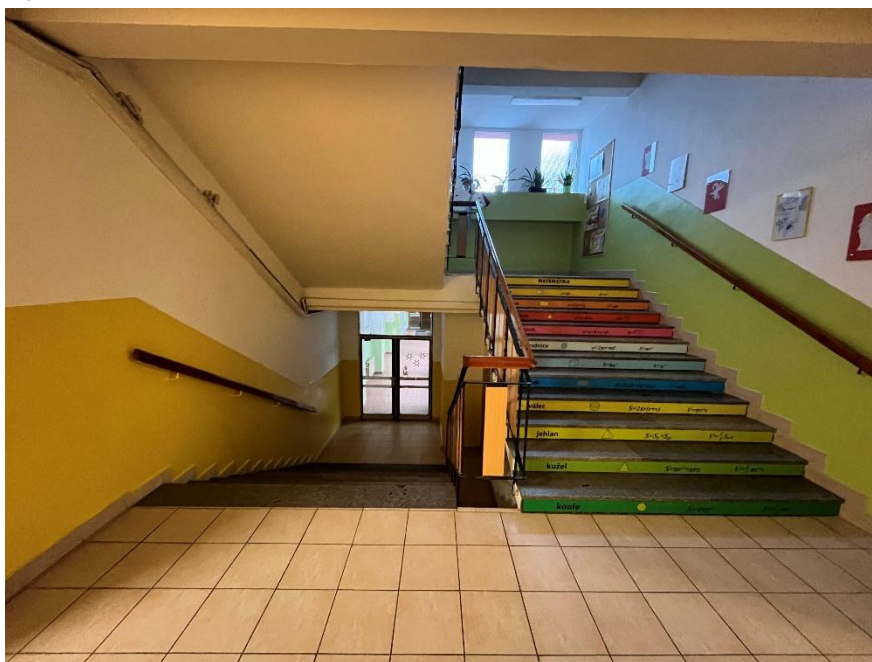
Obsah

1.	Popis záměru	3
2.	Stávající stav	3
3.	Bourací a přípravné práce	3
4.	Elektroinstalace	4
5.	Schodišťová plošina	5

1. Popis záměru

Cílem je umožnění bezbariérového přístupu pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace k nově budovaným výukovým prostorům. Z tohoto důvodu je třeba vybudovat schodišťové plošiny, které umožní překonání schodiště osobě na invalidním vozíku. Bude tak propojen spojovací krček (1.PP), který vede k novým učebnám, s 1.NP a 2.NP.

2. Stávající stav



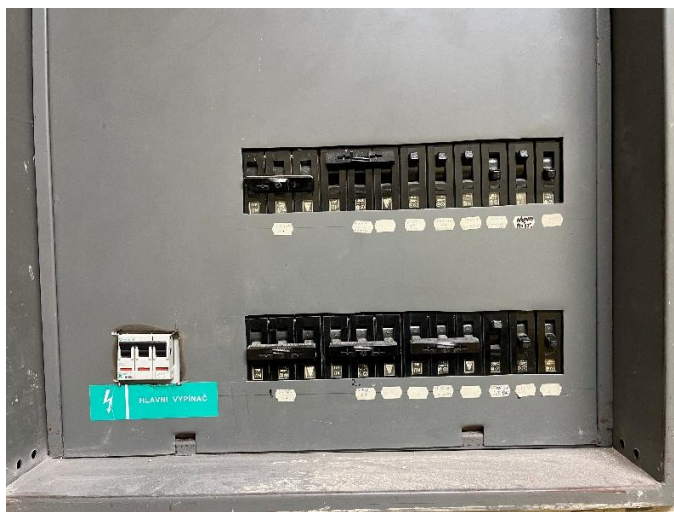
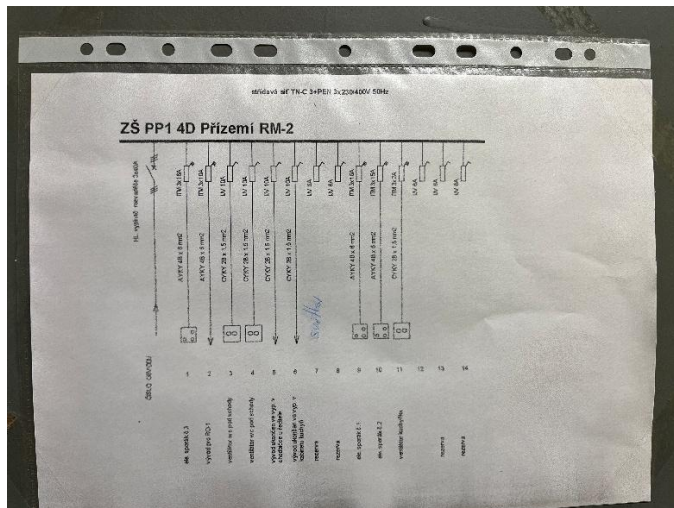
Schodiště je železobetonové deskové s podestovými železobetonovými nosníky. Stupně i podstupnice jsou obloženy kamenem, na podestách je keramická dlažba. Zábradlí je tvořeno ocelovými sloupky kotvenými do schodišťové desky z boku. Výplň zábradlí je ocelo-dřevěná. Šířka schodišťového ramene je 2,4 m, každé rameno má 12 schodů, výška stupně je 150 mm, hloubka stupnice je 300 mm.

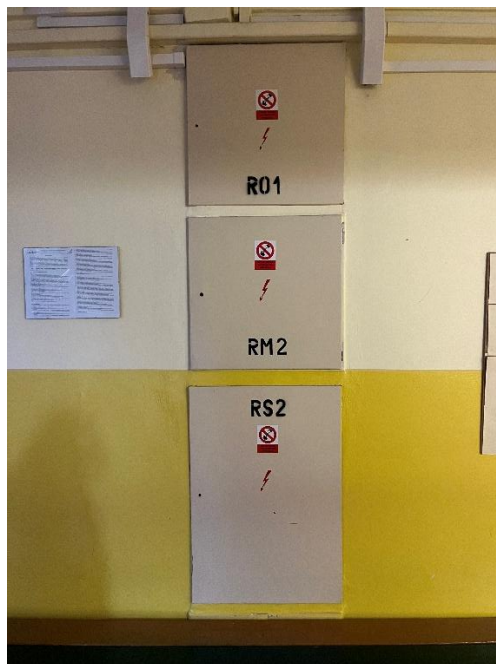
3. Bourací, přípravné a stavební práce

V 1.PP se nachází WC pro učitele, přístup do něj není již nyní ideální (průchod mezi stěnou, zábradlím a dveřním křídlem). Při vybudování plošiny by bylo nemožné se do místnosti dostat. Proto je nutné stávající dveře vč. zárubně vybourat a otvor zazdít a zednický začistit. Aby bylo WC možné dále používat, bude vybourán nový otvor pro dveře v příčce vedle prosklených dveří do spojovacího krčku. Do otvoru bude osazena nová zárubeň a dvevní křídlo. Ocelová zárubeň bude natřena syntetickým nátěrovým systémem, barva dle výběru investora/školy. Stěny dotčené stavebními pracemi budou nově vymalovány. Z místnosti, kde je nyní WC, bidet a umyvadlo se stane pouze předsíň WC a bude v ní pouze umyvadlo, WC a bidet budou odstraněny. Z důvodu těchto úprav bude otlučen keramický obklad a dlažba. Odpad od umyvadla vede pravděpodobně ve stěně, kde by se měly vybudovat nové dveře. Pokud tomu tak je, bude pro nový odpad z umyvadla vysekána drážka v podlaze, stejně tak u vodovodního potrubí. Tato místnost bude nově obložena keramickým obkladem do výšky 2,00 m a bude položena nová keramická dlažba, tyto povrchové materiály budou vyvzorkovány a odsouhlaseny investorem a uživatelem.

4. Elektroinstalace

Pro připojení schodišťové plošiny je třeba 230 V s jističným 16A-C. Připojení bude provedeno kabelem CYKY 3x2,5, vyvedeným z rozvaděče RM2, kabel bude veden po povrchu v liště. V rozvaděči RM2 jsou 2 obvody (13 a 14) jako rezerva, u zvoleného je třeba vyměnit jistič na 16A-C.





Dále v předsíni WC pro učitele bude třeba přemístit vypínače tak, aby byly v dosahu u nově budovaných dveří.

5. Schodišťová plošina

Plošina povede přes tři schodišťová ramena z 1.PP do 2.NP podél vnitřního zábradlí schodiště. Bude mít 3 stanice (1PP, 1NP, 2NP). Rozměr plošiny bude 800/1000 mm. Nosnost plošiny bude minimálně 250 kg. Napájení bude na 230 V, přívodní kabel bude doveden do stanice v 1. PP, kde se plošina bude dobíjet, samotná plošina bude bateriová (24 V), tzn. že plošina bude funkční i při výpadku elektrické energie. Plošina bude sklopná, ve sklopeném stavu zabere z šířky schodiště max 400 mm od boční hrany schodu. Vybraný dodavatel plošiny provede zaměření, na základě kterého připraví realizační dokumentaci. Konstrukce dráhy plošiny bude kotvena shora do konstrukce schodiště. Konstrukce bude z nerezové oceli. Rychlost posunu plošiny bude min. 6 m/min, plošina bude vybavena těmito bezpečnostními funkcemi: plynulý rozjezd a dojezd, omezovač rychlosti, zpomalení v zatáčkách, zachycovač. Plošina bude vybavena informativním displejem, který bude ukazovat stav plošiny, kapacitu baterie a případné poruchy či informaci o přetížení.