

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: ŠKOLA VYSOČANY 52
Místo: Nový Bydžov - Vysočany, na pozemku parc.č.: st. 56
k.ú. Vysočany u Nového Bydžova [790320]
Stavebník: Město Nový Bydžov, Masarykovo náměstí 1, 50401 Nový Bydžov
Projektant: Ing. Václav Hanuš, Barchov 88, Nový Bydžov, 504 01

ŠKOLA VYSOČANY 52 – NOVÝ BYDŽOV
TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

VŠEOBECNÁ ČÁST	3
Použitá odborná literatura, ČSN a předpisy	3
Údaje o staveništi	4
Hygienické požadavky a ochrana zdraví při práci, ochrana proti požáru	4
Postup výstavby a použité materiály	4
Vliv stavby na životní prostředí	5
PROVOZNÍ OPATŘENÍ A ÚDRŽBA	5

VŠEOBECNÁ ČÁST

Použitá odborná literatura a předpisy :

[1]	ČSN 72 2430	Malty pro stavební účely	1992
[2]	ČSN 73 0035	Zatížení stavebních konstrukcí	1986
[3]	ČSN 73 0512	Stavební akustika – Výpočet akustických vlastností budov z vlastností stavebních prvků	2001
[4]	ČSN 73 0531	Akustika – Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách	1998
[5]	ČSN 73 0532	Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků - Požadavky	2000
[6]	ČSN 73 0540-2	Tepelná ochrana budov. Část 2: Funkční požadavky	2005
[7]	ČSN 73 0580-1	Denní osvětlení budov. Část 1: Základní požadavky	1999
[8]	ČSN 73 0580-2	Denní osvětlení budov. Část 2: Denní osvětlení obytných budov	1992
[9]	ČSN 73 0600	Hydroizolace staveb - Základní ustanovení	2000
[10]	ČSN 73 0606	Hydroizolace staveb - Povlakové hydroizolace - Základní ustanovení	2000
[11]	ČSN 73 1000	Zakládání stavebních objektů. Základní ustanovení pro navrhování	1987
[12]	ČSN 73 1001	Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy	1987
[13]	ČSN 73 1101	Navrhování zděných konstrukcí	1980
[14]	ČSN 73 1901	Navrhování střech	1977
[15]	ČSN 73 2310	Provádění zděných konstrukcí	1988
[16]	ČSN 73 3050	Zemní práce. Všeobecná ustanovení	1986
[17]	ČSN 73 3130	Stavební práce. Truhlářské práce stavební. Základní ustanovení	1980
[18]	ČSN 73 3610	Klempířské práce stavební	1987
[19]	ČSN 73 4108	Šatny, umývárny a záchody	1994
[20]	ČSN 73 4130	Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení	1985
[21]	ČSN 73 4301	Obytné budovy	1987

ŠKOLA VYSOČANY 52 – NOVÝ BYDŽOV
TECHNICKÁ ZPRÁVA

[22]	ČSN 73 4305	Zařaditelnost bytů	1988
[23]	ČSN 73 6057	Jednotlivé a řadové garáže. Základní ustanovení	1987
[24]	ČSN 73 6058	Hromadné garáže. Základní ustanovení	1987
[25]	ČSN 74 3282	Ocelové žebříky. Základní ustanovení	1989
[26]	ČSN 74 3305	Ochranná zábradlí. Základní ustanovení	1988
[27]	ČSN 74 4505	Podlahy. Společná ustanovení	1994
[28]	ČSN 74 6025	Okna a dveře – Mechanická trvanlivost – Požadavky a klasifikace	2003
[29]	ČSN 74 6210	Kovová okna. Základní ustanovení	1985
[30]	ČSN 74 6401	Dřevěné dveře. Základní ustanovení	1977
[31]	ČSN 74 6501	Ocelové zárubně. Společná ustanovení	1987
[32]	ČSN 74 6550	Kovové dveře otvíravé. Základní ustanovení	1985
[33]	ČSN 74 6610	Kovová vrata. Základní ustanovení	1985
[34]	ČSN 74 6930	Podlahové rošty ocelové. Společná ustanovení	1993
[35]	ČSN 74 7019	Vrata – Mechanické vlastnosti - Požadavky	2001
[36]	ČSN 74 7110	Bytová jádra	1987
[37]	ČSN 74 7640	Domovní listovní schránky	1997
[38]	vyhl.MMR č.268/2009 Sb.	o obecných technických požadavcích na výstavbu	2009
[39]	vyhl.č.591/2006 Sb.	požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích	2006
[40]	vyhl.MMR č.398/2009 Sb.	o techn. požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	2009

Údaje o staveništi :

Dotčený pozemek je rovinný, je oplocený a přístupný z místní komunikace, která je v majetku města Nový Bydžov. Pozemek je doposavad využíván jako bývalá škola se zahradou.

Hygienické požadavky a ochrana zdraví při práci, ochrana proti požáru :

Všechny stavební a pomocné práce musí být prováděny dle vyhlášky č. 324. – vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, dále zákon č. 258/2000 Sb. – zákon o ochraně veřejného zdraví. Dále budou dodrženy všechny technologické postupy provádění dle doporučení dodavatelů jednotlivých materiálů a stavebních prvků.

Z hlediska požární bezpečnosti je objekt posouzen dle vyhlášky 246/2001Sb., ČSN 73 0802, ČSN 73 0834, ČSN 73 0843 a norem souvisejících.

Všechny stavební a pomocné práce musí být prováděny dle vyhlášky č. 309/2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), dále vyhláška 601/2006 nařízení vlády řešící minimální požadavky na bezpečnost a

ŠKOLA VYSOČANY 52 – NOVÝ BYDŽOV
TECHNICKÁ ZPRÁVA

ochranu zdraví na staveništích č. 591/2006. Vyhláška 192/2005 zrušila některé části vyhlášky č. 48/1982 Sb. Podrobné požadavky na pracoviště a na pracovní prostředí řeší nařízení vlády 101/2005 Sb.. Dále budou dodrženy všechny technologické postupy provádění dle doporučení dodavatelů jednotlivých materiálů a stavebních prvků. Tyto další vyhlášky je nutno při provádění respektovat.

Postup výstavby a použité materiály :

Okna : Stávající jsou nahnilá. Nová okna budou dřevěná ze smrkového dřeva s členěním dle skreslených pohledů.

Nový strop místo propadlého v ploše 67,97 m² bude demontován a nahrazen novým stvořením z I nosníků 220 mm vysokých ve vzdálenosti 750 cm. Nášlapné vrstvy budou betonové do ztraceného bednění z profilovaných plechů výšky 50 mm.

Pohled bude sádkartonový s požární odolností 15 minut a výplní minerální rohoží v tl. 220 mm

Omítky v celém objektu budou opraveny v množství cca 30 % opět štukovou omítkou jádrovou.

Provede se úprava členění sociálního zařízení a kuchyňského koutu.

Zateplení podlahy na terénu bude v tl. 120 mm.

Celý objekt bude zateplen 150 mm tepelné izolace z EPS a v místě vstupů minerální rohoží.

Vnější omítky bude tažená bílá.

Budou provedeny veškeré instalace vody, kanalizace, topení, plynu a elektro.

Vliv stavby na životní prostředí :

V objektu se nenachází žádný zdroj, který by nedovoleně znečišťoval svoje okolí škodlivinami. Výstavbou nového objektu nedojde ke zhoršení životního prostředí v okolí stavby. Vznikající odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. – zákon o odpadech, dále zákonem č. 477/2001 Sb. – zákon o obalech a obalových odpadech a vyhláškou MŽP č. 383/2001 – o podrobnostech nakládání s odpady

Výstavba a stavební práce budou probíhat tak, aby omezily nepříznivé vlivy prašnosti a hluku na své okolí. Ke kolaudačnímu řízení budou přiloženy doklady o zneškodnění a zlikvidování vzniklých odpadů. Doklady budou potvrzeny příjemcem odpadu. Odpady budou skladovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. – zákon o odpadech, dále zákonem č. 477/2001 Sb. – zákon o obalech a obalových odpadech a vyhláškou MŽP č. 383/2001 – o podrobnostech nakládání s odpady.

PROVOZNÍ OPTAŘENÍ A ÚDRŽBA

V rámci dotvarování, konečného sednutí a vysychání stavby se mohou objevit po dokončení a předání díla v některých místech drobné vlasové trhliny, které nejsou na závadu funkčnosti a

ŠKOLA VYSOČANY 52 – NOVÝ BYDŽOV
TECHNICKÁ ZPRÁVA

bezpečnosti stavby. Tyto běžné projevy stavby se odstraní po „usednutí“ stavby při dalším vnitřním vymalování stěn.

V Hradci Králové 7.3. 2022

Ing. Václav Hanuš

