

LEGENDA MATERIÁLU

- Stávající stavební konstrukce
- Zastávka obvodového zdiva z pórabetonových tvárníc šířky 500 mm, OH = 300 kg/m³, U=0,162 W/m², R_w = 50 dB, REI 180 DPl, vyzděné na zdicí maltu pro tenkou spáru nanášenou celoplošně, rozměry tvárnice d x v x š = 499 x 249 x 500 mm, omítka venkovní cementová a vnitřní vápencementová včetně štuků a malby
- Nosné zdivo z pórabetonových tvárníc šířky 200, 250 mm, OH = 550 kg/m³, R_w = 47 dB, REI 180 DPl, vyzděné na zdicí maltu pro tenkou spáru nanášenou celoplošně, rozměry tvárnice d x v x š = 599 x 249 x 200 (250) mm
- Nenosné zdivo z pórabetonových tvárníc šířky 150 mm, OH = 500 kg/m³, R_w = 37 dB, EI 180 DPl, vyzděné na zdicí maltu pro tenkou spáru nanášenou celoplošně, rozměry tvárnice d x v x š = 599 x 249 x 150 mm
- Nenosné zdivo z pórabetonových tvárníc šířky 100 mm, OH = 500 kg/m³, R_w = 37 dB, EI 120 DPl, vyzděné na zdicí maltu pro tenkou spáru nanášenou celoplošně, rozměry tvárnice d x v x š = 599 x 249 x 100 mm


TABULKA MÍSTNOSTÍ – NÁVRH						
ČÍSLO	ÚČEL	PLOCHA (m²)	POVRCHOVÉ ÚPRAVY			POZNÁMKA
			PODLAHA	STĚNY	STROP	
1S01	CHODBA	4,56	VINYL/VNITŘNÍ ČISTÍČ ZÓNA	OMÍTKA, MALBA	MINERÁLNÍ RASTROVÝ PODHLED	KER. SOKLIK v=100 mm
1S02	ŠATNA CHLAPCI	16,25	VINYL	OMÍTKA, MALBA	MINERÁLNÍ RASTROVÝ PODHLED	KAPACITA 20 SPORTOVČŮ
1S03	CHODBA	2,05	VINYL	OMÍTKA, MALBA	SDK PODHLED, MALBA	-
1S04	PŘEDSÍŇ WC (CHLAPCI)	3,47	KERAMICKÁ DLÁŽBA + H	OMÍTKA, MALBA	SDK PODHLED, MALBA	KER. OBKLAD V. 2000 mm
1S05	WC CHLAPCI	1,53	KERAMICKÁ DLÁŽBA +H	OMÍTKA, MALBA	SDK PODHLED, MALBA	KER. OBKLAD V. 2000 mm
1S06	UMÝVÁRNA CHLAPCI	5,70	KERAMICKÁ DLÁŽBA + H	OMÍTKA, MALBA	SDK PODHLED, MALBA	KER. OBKLAD V. 2500 mm
1S07	ŠATNA DÍVKY	17,57	VINYL	OMÍTKA, MALBA	MINERÁLNÍ RASTROVÝ PODHLED	KAPACITA 20 SPORTOVČŮ
1S08	CHODBA	4,57	VINYL	OMÍTKA, MALBA	MINERÁLNÍ RASTROVÝ PODHLED	KER. SOKLIK v=100 mm
1S09	WC (MOBLNÍ)	3,15	KERAMICKÁ DLÁŽBA + H	KER. OBKLAD V. 2000 mm	SDK PODHLED, MALBA	-
1S10	PŘEDSÍŇ WC DÍVKY	2,31	KERAMICKÁ DLÁŽBA + H	KER. OBKLAD V. 2000 mm	SDK PODHLED, MALBA	-
1S11	WC DÍVKY	1,28	KERAMICKÁ DLÁŽBA + H	KER. OBKLAD V. 2000 mm	SDK PODHLED, MALBA	-
1S12	UMÝVÁRNA DÍVKY	4,47	KERAMICKÁ DLÁŽBA + H	OMÍTKA, MALBA	SDK PODHLED, MALBA	KER. OBKLAD V. 2500 mm
1S13	CHODBA	30,30	VINYLEPOXIDOVÁ NÁTĚR	VÁPENCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA Z 50%, ŠTUK A MALBA 100%	VÁPENCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA Z 50%, ŠTUK A MALBA 100%	KER. SOKLIK v=100 mm
1S14	SKLAD	3,17	KERAMICKÁ DLÁŽBA	VÁPENCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA Z 50%, ŠTUK A MALBA 100%	VÁPENCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA Z 50%, ŠTUK A MALBA 100%	-
1S15	SPRCHA PROVOZNI	3,05	KERAMICKÁ DLÁŽBA + H	VÁPENCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA Z 50%, ŠTUK A MALBA 100%	SDK PODHLED, MALBA	KER. OBKLAD V. 2500 mm
1S16	CHODBA	7,43	VINYL	VÁPENCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA Z 50%, ŠTUK A MALBA 100%	VÁPENCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA Z 50%, ŠTUK A MALBA 100%	KER. SOKLIK v=100 mm
1S17	NÁŘAŽOVNA	17,89	STÁVAJÍCÍ - KERAMICKÁ DLÁŽBA	VÁPENCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA Z 50%, ŠTUK A MALBA 100%	VÁPENCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA Z 50%, ŠTUK A MALBA 100%	KER. SOKLIK v=100 mm
1S18	KABINET	13,80	VINYL	VÁPENCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA Z 50%, ŠTUK A MALBA 100%	VÁPENCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA Z 50%, ŠTUK A MALBA 100%	KER. SOKLIK v=100 mm
1S19	PŘEDSÍŇ WC	1,82	KERAMICKÁ DLÁŽBA + H	VÁPENCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA Z 50%, ŠTUK A MALBA 100%	SDK PODHLED, MALBA	KER. OBKLAD V. 2000 mm
1S20	WC PROVOZNI	1,88	KERAMICKÁ DLÁŽBA + H	VÁPENCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA Z 50%, ŠTUK A MALBA 100%	SDK PODHLED, MALBA	KER. OBKLAD V. 2000 mm
1S21	TĚLOCVIČNA	169,71	STÁVAJÍCÍ - PARKETY	STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ	-
Celková plocha:		316,25				

VÝKAZ PŘEKLADŮ INP				
Označení	Popis	Výrobek	d x v x š mm	Počet
Pr01	Pórabetonový nosný systémový překlad	-	1250 x 249 x 100 mm	5
Pr02	Pórabetonový nosný systémový překlad	-	1250 x 249 x 150 mm	3
Pr03	Pórabetonový nosný systémový překlad	-	1250 x 249 x 200 mm	1

OZN.	TYP	POPIS	DĚLKA (MM)	POČET (KS)	MATERIÁL
I01	IPE140	Ocelový válcovaný nosník IPE – překlad nad dveřním otvorem	1700	4	Ocel – S235
I02	HEB160	Ocelový válcovaný nosník IPE – podepření stropní konstrukce	550	1	Ocel – S235
I03	HEB160	Ocelový válcovaný nosník IPE – podepření stropní konstrukce	2300	1	Ocel – S235

POZNÁMKA PŮDORYS	
Označení	Popis
01	Z hlediska PBŘ doporučuji požární oddělit řešenou část od navazující neřešené části (předpokládá se, že by sousední navazující části objektu byly dle čl. 4.h popř. čl. 5.1.5 ČSN 73 0834 hodnocené max. ve III. SPB) a to osazením požárního uzavěru otvorů s mezním stavem EI 30 DP3 – C5 (C5 = samozavírací testovaný na 200 000 cyklů). Tímto dojde při případném požáru a evakuaci osob ke zlepšení bezpečnosti osob vyskytujících se v odděleném prostoru, ke znemožnění šíření požáru tímto prostorem, případnému zmenšení plochy požáru, rychlejšímu a efektivnějšímu zásahu jednotek požární ochrany a následně i ke zmenšení případných škod.
02	Nové hliníkové protipožární dveře, plné s nadsvětlikem s přerušeným tepelným mostem. Z hlediska PBŘ budou osazeny jako požární se samozavíračem o minimálním mezním stavu EI 30 DP1 – C5 Dveře osazeny požární klikou dle ČSN EN 179
03	Zámečnický výrobek – posuvné uzamykatelné dvoukřídlové dveře, ocelový rám + výplň tahokov
04	Stávající stropní konstrukce tvořena nosnými ocelovými válcovými profily s šířkou příruby 160 mm a vložnými žel. bet. deskami PZD šířky 300 mm
05	Prostup stávající nosnou stěnou pro potrubí VZT.
06	Kastlík SDK pod stropní konstrukcí pro vedení VZT potrubí a potrubí vody k elektrickým ohřevům
07	Ocelový držák ukotvený do nosné stěny. Jedná se o kovovou konstrukci 1,2 m nad podlahou.
08	Větrací průduch pod stropem zazdíť
09	Zásobníkové elektrické ohřevy 2 x 500l a 2 x 2,2 kW el. příkonu. Ohřevy jsou stacionární umístěné na podlaze. V místě osazení zásobníku bude nabetonován zvýšený základový práh v.150 mm.
10	Dozdívká ostění v místě vybouraného okna z CPP na maltu MC 15 MPa
11	Pokud kování na stávajících dveřích dovolí instalaci požární kliky je z Hlediska PBŘ instalace této doporučeno dle ČSN EN 179 viz PBŘ
12	Doporučený vnitřní hydrant D25/30 – viz technická zpráva PBŘ
13	2x přenosný hasicí přístroj práškový 27A,183B
14	Nový únikový východ z prostoru tělocvičny jednokřídlovými plnými dveřmi. Křídlo šířky 1100 mm opatřeno panikovou klikou. Dveře jsou plně plastové s rámovou zárubní a přerušeným tepelným mostem.
15	Ocelové nosníky zajištěny z hlediska PBŘ – minimální tl. omítky 30 mm.
16	Ocelové nosníky zajištěny z hlediska PBŘ odolností na 45 minut viz požární bezpečnostní řešení. Obklad cementotřískovými deskami tl. 12 mm.
17	Zajištění nadpraží pro rozšíření otvoru dveří 2x ocelové L 50/50/3 dl. 1200 mm
18	Renovace stávajícího betonového schodiště a podesty epoxidovým nátěrem. Barva tmavo šedá. Vrchní a spodní podstupnice v signální žluté barvě. Plocha nátěru 4,8 m2.

S0-03 – Základní škola – stávající přístavba s vnitřními stavebními úpravami.

VYPRACOVAL Ing. Jindřich Hamza	AUTOR Ing. Jan Suk	KONTROLOVAL Ing. Jan Suk	 Hradská 538, 396 01 Humpolec tel.: +420 776 052 581 email: suk@gaudiadesign.cz www.gaudiadesign.cz
INVESTOR: Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín			
NÁZEV AKCE: Kolín, ZŠ Ovčárecká – úprava zázemí před tělocvičnou			
VÝKRES Půdorys INP – návrh			
FORMÁT 10 x A4			DATUM 05/2022
STUPĚŇ DPS			ZAK. ČÍSLO Č. ZAKÁZKY
MERITKO 1:50			C. VÝKRESU D.01.01.04