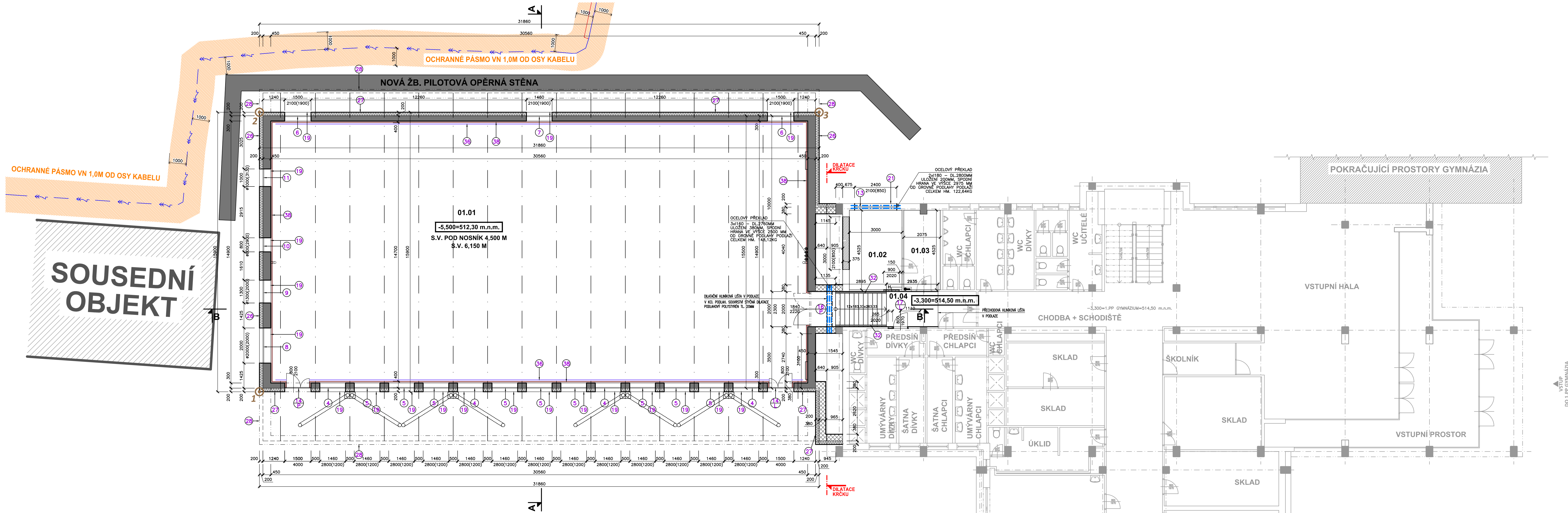


PŮDORYS 1.PP NOVÉ TĚLOCVIČNY A 1.PP. STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU GYMNÁZIA - NOVÝ STAV



LEGENDA MATERIÁLŮ:

STÁVAJÍCÍ KCE, BUDOVY GYMNÁZIA  
NOVÝ ŽB. KCE.  
NOVÉ NOSNÉ CHELNÉ ŽDIVO TL. 380MM; U=0,27W/M<sup>2</sup>K; PEVNOST ŽDIVA P15; VYZDĚNO MALTOU PRO TENKÉ SPÁRY  
NOVÉ DOZDÍVKY Z CHEL PLNÝCH PALENÝCH NA MALTU M10  
NOVÉ DOZDÍVKY A PŘÍČKY – PÓRBETONOVÉ TVÁRNICE P2–500, TL. 100 MM; VYZDĚNO MALTOU PRO TENKÉ SPÁRY  
FASÁDNÍ ZATEPLENÍ:  
TEPELNÉ IZOLAČNÍ KOMPONENTY CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM – TEPELNÝ ISOLANT TL. 200 MM; U<sub>0,04</sub>=0,16[W/m<sup>2</sup>K]  
KONTAKTNÍ TEPELNÉ IZOLAČNÍ SYSTÉM SE SENOVČOVOU TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKOU SKLÁDAJÍCÍ SE  
ZE SEDĚHO FASÁDNÍHO POLYSTYRENU A MINERÁLNÍ VLNÍ KONSTANTNÍ TL. 30 MM  
ZATEPLENÍ OBJEKTU VČETNĚ NATAŽENÍ OMITKY JE PODROBNĚ POPSÁNO V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

V MÍSTĚ SOKLU OBJEKTU:  
PRO OBVODOU STĚNY OBJEKTU TĚLOCVIČNY TL. 450 MM → MIN. 600MM A 600MM POD TERÉNEM BUDE FASÁDNÍ ZATEPLENÍ NABRAŽENO EXTRUDOVANÝM POLYSTYRENEM CELKOVÉ TLOUŠTKY 260 MM (160 MM VYROVNÁVACÍ VRSTVA LIZE U ZÁKLADOVÉ KCE +100 SAMOTNÝ SOKL)  
PRO OBVODOU STĚNY OBJEKTU TĚLOCVIČNY TL. 300 MM → MIN. 600MM A 600MM POD TERÉNEM BUDE FASÁDNÍ ZATEPLENÍ NABRAŽENO EXTRUDOVANÝM POLYSTYRENEM CELKOVÉ TLOUŠTKY 330 MM (200 + 30 MM VYROVNÁVACÍ VRSTVA LIZE U ZÁKLADOVÉ KCE +100 SAMOTNÝ SOKL)

TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.PP

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	M <sup>2</sup>	PODLAHA	STĚNY STÁVAJÍCÍ	STĚNY NOVÉ	PODHLAD STÁVAJÍCÍ	PODHLAD NOVÉ
01.01	TĚLOCVIČNA	451,91	P1		DŘEVĚNÝ OKLAD – MAX. VÝŠK 1,70 M OD PODLAHY		KUŠOVÉ PRKY PRO ÚKLID ŽLUMU
01.02	KABINET TĚLOVÝCHOVY	13,58	P2	VNITŘNÍ OMITKA/PRO OBVODOU SYSTÉMOVÝ SOKL LINOLEA	VNITŘNÍ OMITKA/PRO OBVODOU SYSTÉMOVÝ SOKL LINOLEA	STÁVAJÍCÍ OMITKA	STÁVAJÍCÍ OMITKA SE STAVEBNÍMI VÝSPRAVKAMI
01.03	CHODBA	9,30	P2	VNITŘNÍ OMITKA/PRO OBVODOU SYSTÉMOVÝ SOKL LINOLEA	VNITŘNÍ OMITKA/PRO OBVODOU SYSTÉMOVÝ SOKL LINOLEA	STÁVAJÍCÍ OMITKA	STÁVAJÍCÍ OMITKA SE STAVEBNÍMI VÝSPRAVKAMI
01.04	CHODBA	12,87	P2/P3	VNITŘNÍ OMITKA/PRO OBVODOU SYSTÉMOVÝ SOKL LINOLEA	VNITŘNÍ OMITKA/PRO OBVODOU SYSTÉMOVÝ SOKL LINOLEA	STÁVAJÍCÍ OMITKA	STÁVAJÍCÍ OMITKA SE STAVEBNÍMI VÝSPRAVKAMI

ZÁJMĚVÁ ÚŽITNÁ PLOCHA – 493,66 M<sup>2</sup>  
ZASTÍVNÁ PLOCHA TĚLOCVIČNY VČ. OPER. STĚN – 802,58M<sup>2</sup>

SKLADBA PODLAHOVÉ KONSTRUKCE:

- (P1) – NÁSLAPNÁ VRSTVA – BUKOVÁ PÁLUBKA SYSTÉM PERG/DŘÁŽKA – STAŽENÝ BUK TL. 22 MM  
– SYSTÉMOVÝ DŘEV. ROŠT Z DŘEVĚNÝCH HRANOLŮ z 40/50 JEDNOMĚRNÝ PO 6=330 MM  
– VYROVNÁVACÍ SYSTÉMOVÉ PLASTOVÉ KULINY S TLUMICI PRVKY MAX. VÝŠK 60MM PO 6=330 MM/PODLAHOVÉ TOPENÍ  
– SEPARAČNÍ FOLIE PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ  
– PIR DESKY CELKOVÉ TL. 70MM (30+40 KULADNÉ PŘES SPÁRY)/DŘEV. ŠPALIKY TL. 70 MM PRO UKOTVENÍ VYROVNÁVACÍCH SYSTÉMOVÝCH PLASTOVÝCH KULÍN S TLUMICI PRVKY  
– PAROZÁBRANA  
– SAMONVELAČNÍ STĚRKA DO 5 MM VYROVNÁNÍ ROZDÍLU  
– BETONOVÁ MAZANINA TL. 70 MM + KARI SÍŘ R4/150/150; SPODNÍ KRYTÍ 30MM, PŘEVÁZ NA 3 OKA (450MM); STYČNÁ DILATACE BUDE PROVEDENA V RASTRU CCA 5,0x5,0 M  
NABÍŽENÍM 10 MM DO BETONOVÉ MAZANINY (ŘÍZNÁ DILATAČNÍ SPÁRA, PŘÍP. PRÁSKLINA) PO OBVODU NA STYKU SE STĚNOU DILATACE Z PĚNĚHOVOU PODLAHOVÉHO POLYSTYRENU EPS100 TL. 10MM  
– SEPARAČNÍ FOLIE Z NETKANÉ GEOTEXTILIE (500 G/M<sup>2</sup>)  
– PODLAHOVÝ POLYSTYREN EPS200 TL. 100 MM; U<sub>0,04</sub>=0,333[W/m<sup>2</sup>K]  
– SEPARAČNÍ FOLIE Z NETKANÉ GEOTEXTILIE (500 G/M<sup>2</sup>)  
– HYDROIZOLACE – 2x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALT S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY; NA HORNÍM POVRCHU OPATŘEN JEMNÝ SEPARAČNÍ  
POSPÝRKA; NA SPODNÍM POVRCHU JE OPATŘEN SEPARAČNÍ PE FOLIE  
– HYDROIZOLACE BUDE S ATTESTEM NA VÝŠKÝ RADONOVÝ INDEX  
– PENETRACE – ASFALTOVÁ EMULSE  
– ŽB ZÁKLADOVÁ DESKA TL. 250MM (BETON C30/37 XC2, PRŮŠAK BETONU 35 MM DLE ČSN EN 12390-8) VYTUŽENÁ PŘI HORNÍM I SPODNÍM POVRCHU KARI SÍTEM 100x100/18, PŘEVÁZ 3 OKA, KRYTÍ 40MM OD SPODNÍHO A HORNÍHO LICE DESKY  
– POBETON TL. 100MM Z BETONU C16/20  
– ŠTERK 10-32MM, ZHUTNĚNO NA Eder=80–90 MPa  
– ROSTLÝ TERÉN

(P2) – NÁSLAPNÁ VRSTVA – LINOLEUM TL. 2,5 MM + LEPILO  
– PENETRACE  
– SAMONVELAČNÍ STĚRKA DO 5 MM VYROVNÁNÍ ROZDÍLU  
– STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA  
– STÁVAJÍCÍ ŽB. STŘEŠNÍ KCE.  
– STÁVAJÍCÍ OMITKA

(P3) PODLAHA V MÍSTĚ NOVOHO SCHODIŠTĚ 1.PP  
– NÁSLAPNÁ VRSTVA  
– DŘEVĚNÝ OKLAD TL. 40MM (OBLOŽENÍ STUPNICE A PODSTUPNICE SCHODIŠTĚ), 2x VRSTVA LHOVÉ MOŘDILA ODSTIN BUK + 3x VRSTVA LADNÍHO LAKU  
– DŘEVOKLADNÁ DESKA TL. 10 MM  
– OSB DESKA TYP 3 – TL. 12 MM  
– OCELOVÁ KCE, SCHODIŠTĚ  
– SOKL PROTIPŮŽARNÍ PODHLAD VČ. PAROZÁBRANY A KOVOVÉHO ROSTU

POZNÁMKY:

- STYČNÁ DILATACE SPOJOVACÍHO KŘOKU BUDE PROVEDENA Z FASÁDNÍHO POLYSTYRENU EPS 70F TL. 20 MM
- POD VENKOVNÍ PARAPETY BUDE INSTALOVÁN EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 30MM – PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 300kPa (80–200MM); SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI – 0,033W/(M\*K)
- OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ OKEN OBJEKTU TĚLOCVIČNY BUDE ZATEPLENO MINERÁLNÍ VATOU TL. 30MM; SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI – 0,041W/(M\*K)
- SPOJOVACÍ KŘEK BUDE S ŽB. KCI. OBJEKTU TĚLOCVIČNY STAVBY PROVAŽAN OCEL. TĚNÝ WR10 PO 8=2,0 M
- V MÍSTĚ SPOJOVACÍHO KŘOKU BUDE INSTALOVÁN SOKL PODHLAD VČ. PAROZÁBRANY A KOVOVÉHO ROSTU + TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY V TL. 240 MM; SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI – 0,035W/(M\*K)  
U<sub>0,04</sub>=0,148 W/M<sup>2</sup>K
- DUTNÝ VZNIKLE MEZI STĚNOU A PŘEDSTĚNOU SPOJOVACÍHO KŘOKU, DÁLE MEZI ŠTÍTOVOU ŽB. STĚNOU PŘÍSTAVBY TĚLOCVIČEN A ŠTÍTOVOU STĚNOU STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU GYMNÁZIA BUDOU VZÁJEMNĚ PŘÍČNĚ PROVĚTRÁVANE VĚTRÁCKÝMI MŘÍŽKAMI r. 100/100 VZÁJEMNĚ VE ŠTĚPNÝCH POLOHÁCH PO 6=1,0 M; SCHEMATICKÉ ROZŘEZENÍ VĚTRÁČKÝCH MŘÍŽEK JE VIZITELNĚ V ŘEZU B=B A JHOZÁPARNÍM POSLEDNÍ – NOVÝ STAV;
- BUDOU UŽITY VĚTRÁČÍ MŘÍŽKY S LAMELAMI A ŠTÍTOVINOU PROTI VNÍKUTNÍ HMÝZU
- DUTNÁ VZNIKLA MEZI STŘEŠNÍ KCI. MEZI 1.PP A 1.NP A FINÁLNÍ HRANOU FASÁDY OBJEKTU PŘÍSTAVBY TĚLOCVIČEN (ZADELKOVÁNÍ 01, 02 A 03) PROVĚTRÁVANE VĚTRÁCKÝMI MŘÍŽKAMI r. 100/100
- UMÍSTĚNÍ VE SPODNÍM LICI U SKLADY 01 V RASTRU 3,0x2,2 M A NA ŠIRÁM LICI U SKLADY 03 V RASTRU 3,0x2,8 M. BUDOU UŽITY VĚTRÁČÍ MŘÍŽKY S LAMELAMI A ŠTÍTOVINOU PROTI VNÍKUTNÍ HMÝZU
- NA STĚNY TĚLOCVIČNY 1.PP A 1.NP BUDE INSTALOVÁN NARAZOVÝZDŮRNÝ AKUSTICKÝ STĚNOVÝ OKLAD SE SOUČinitelem ZVUKOVÉ ABSORPCE DLE KLASIFIKACE EN ISO 11834 ALFA=1,0;
- VŠECHNY TYTO KONSTRUKCE BUDOU ZAPLETOVÁNY; PRO ROZDĚLOVACÍ TOPENÍ BUDE VYTVOŘEN INSTALAČNÍ PULREK A STUPÁČKY BUDOU SKRYTĚ ZAPLETOVÁNY. PROVEDENÍ BUDE POMOCI PÓRBETONOVÝCH TVÁRNICE TL. 100 MM P2–500
- NA STŘEŠNÍ NA MALTOU PRO TENKÉ SPÁRY; CELKOVĚ PRO 1.PP SE JEDNÁ O 3,5 M ŽDIVA; VŠECHNY PLETOVACÍ KCE. JE NUTNĚ ŘÁDNĚ ZAVÁZAT DO ŠTÍTOVÉ ŽB. OPĚRNÉ STĚNY PŘÍSTAVBY TĚLOCVIČEN
- SPORTOVNÍ KCE. S UMĚLNÍM POVRCHEM MUSÍ SPLŇOVAT NORMU EN 14 904 V KATEGORII P3 S VERTIKÁLNÍM DEFORMACÍ MENĚ NEŽ 3,5 MM

SOUŘADNICE UMÍSTĚNÍ NOVOSTAVBY TĚLOCVIČNY

- 1 X = -874670,4538 Y = -1055655,9090  
2 X = -874665,7833 Y = -1055640,7104  
3 X = -874635,3287 Y = -1055650,0691

SOUSEDNÍ OBJEKT

TĚLOCVIČNA 1.NP=+0,950=518,75 m.n.m.

L. BENEDA, stavební a projekční kancelář			
HL. PROJ.: L. BENEDA	ODP. PROJ.: L. BENEDA	VYPRACOVAL: F. KUFNER	LUBOŠ BENEDA ČÍSLOČKA 279, 332 09 STĚNOVICE IČ: 13882589 • DIČ: CZ5807271008 PROVOZOVNA: CERNICKÁ 9 A 11 301 36 PLZEN
OBEC: TACHOV	STAVEBNÍ ÚŘAD: MÚ TACHOV	RAZÍTKO:	DATUM: 09.2018
INVESTOR: GYMNAZIUM TACHOV, PIONÝRSKÁ 1370, 347 01 TACHOV			STUPEŇ: PP
GYMNAZIUM TACHOV VÝSTAVBA TĚLOCVIČNY PD PRO PROVEDENÍ STAVBY S DOKUMENTACÍ OBJEKTU A TECHNICKÝMI ÚKADY D.1.1. ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ D.1.2. STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ			Č. ZAKÁZKY: 201804
PŮDORYS 1.PP NOVÉ TĚLOCVIČNY A 1.PP. STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU GYMNAZIA – NOVÝ STAV			FORMÁT: 10xA4
MĚR.: 1:100			Č. VÝKR.: 12.