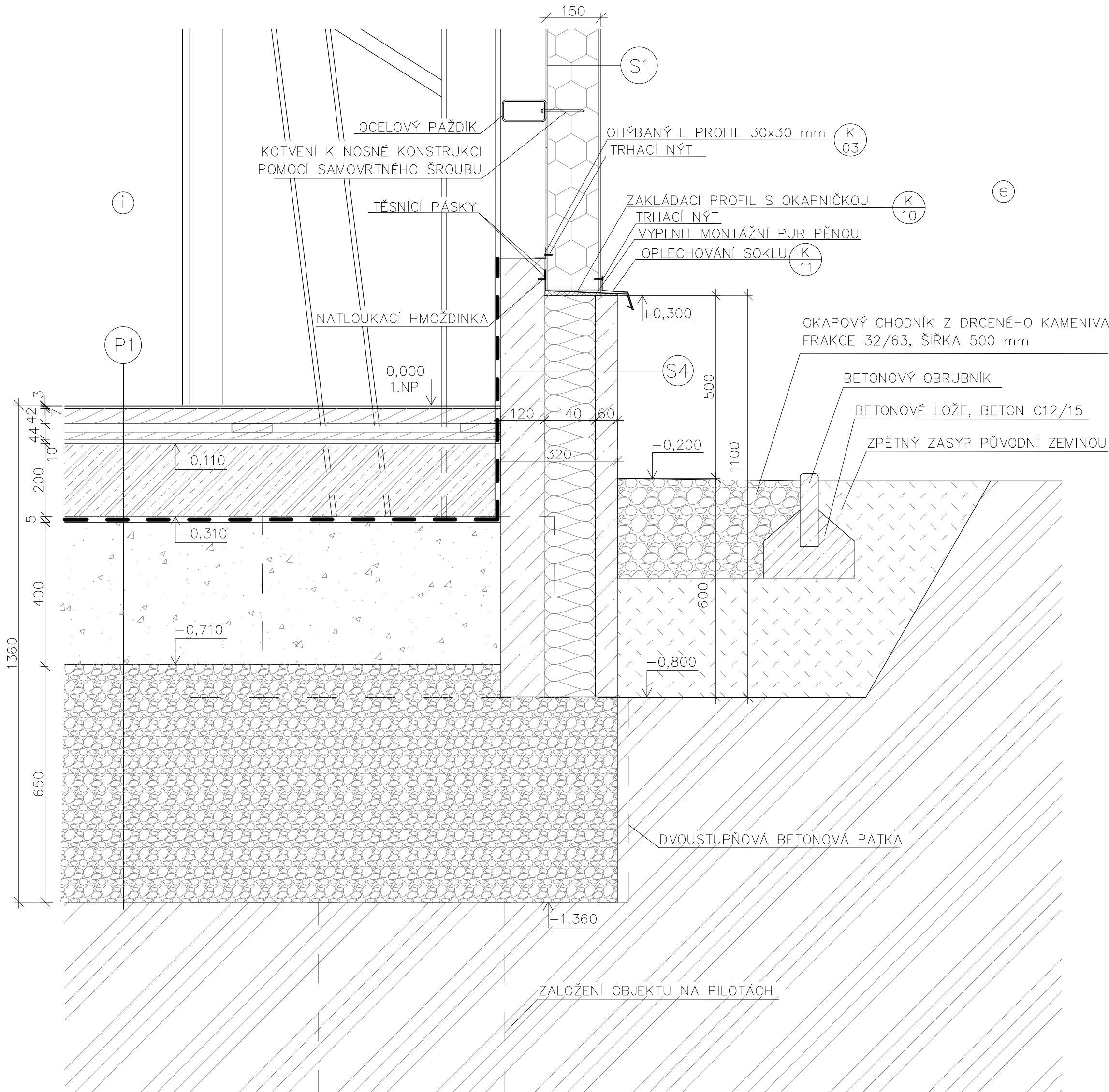


DETAIL A - SOKL  
1:10



## LEGENDA SKLADEB

(S1) OBVODOVÁ STĚNA HALY TL. 150 mm

Č.	FUNKCE VRSTVY	POPIS VRSTVY	TL. [mm]
1	POHLEDOVÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OPLÁŠTĚNÍ PUR PANEU Z OCELOVÉHO PLECHU</li> <li>- VNITŘNÍ STRANA ODSTÍN RAL 9002</li> </ul>	
2	KONSTRUKČNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- STĚNOVÝ PANEĽ S POLYURETANOVÝM JÁDREM</li> <li>- ZÁMKOVÝ SPOJ TYP PERO – DRÁŽKA</li> <li>- VIDITELNÉ KOTVENÍ</li> <li>- ŠÍŘKA PANEU 1150 mm</li> <li>- MIKROPROFILACE</li> <li>- KOTVENÍ K NOSNÉ KONSTRUKCI POMOCÍ SAMOVRTNÉHO ŠROUBU DO OCELI</li> <li>- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA <math>U = 0,18 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</math></li> <li>- POŽÁRNÍ ODOLNOST EW15</li> </ul>	150
3	POHLEDOVÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OPLÁŠTĚNÍ PUR PANEU Z OCELOVÉHO PLECHU</li> <li>- VNĚJŠÍ STRANA BARVA ŽLUTÁ, ODSTÍN RAL 1016</li> </ul>	

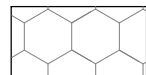
(P1) PODLAHA 1.NP V TĚLOCVIČNĚ

Č.	FUNKCE VRSTVY	POPIS VRSTVY	TL. [mm]
1	NÁŠLAPNÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LITÁ PUR VRSTVA</li> <li>- VYSOKÁ PRUŽNOST A TVRDOST ( → DLOUHÁ TRVANLIVOST)</li> </ul>	3
2	OCHRANNÁ (AKUSTICKÁ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PODLOŽKA Z ČERNÉ GUMY</li> <li>- VYSOKÁ ELASTICITA</li> <li>- HUSTOTA 1050 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	7
3	ROZNÁŠECÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3x OSB DESKY VZÁJEMNĚ PROPEPENÉ</li> <li>- ROZMĚR DESKY 2500x675 mm</li> <li>- TLOUŠŤKA 1 OSB DESKY 14 mm</li> <li>- VYSOKÁ PEVNOST A TUHOST</li> <li>- VÝBORNÁ OPRACOVATELNOST</li> <li>- LEPIDLO NA BÁZI PVAC (VELMI DOBRÉ VLASTNOSTI PŘI LEPENÍ DŘEVA)</li> </ul>	42
4	ROZNÁŠECÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x DŘEVĚNÝ ROŠT Z DŘEVĚNÝCH PROFILŮ 110x22 mm</li> <li>- OSOVÁ VZDÁLENOST 625 mm</li> <li>- DŘEVO: SMRK</li> </ul>	44
5	PODKLADNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PRYŽOVÁ PODLOŽKA</li> <li>- OBJEMOVÁ HMOTNOST 750 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	10
6	NOSNÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ZÁKLADOVÁ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA Z DRÁTKOBETONU</li> <li>- BETON C25/30</li> <li>- OCEL B500B</li> </ul>	200
7	HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GEOTEXTÍLIE NETKANÁ</li> <li>- HYDROIZOLAČNÍ FOLIE Z PVC -P tl. 1,5mm</li> <li>- GEOTEXTÍLIE NETKANÁ</li> </ul>	5
8	TEPELNĚIZOLAČNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ŠTĚRK Z PĚNOVÉHO SKLA</li> <li>- PROTI PRONIKÁNÍ CHLADU A VLHKOSTI</li> <li>- HMOTNOST 150–170 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- POŽÁRNÍ ODOLNOST A1</li> <li>- SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI <math>\lambda = 0,08 \text{ W/(m.K)}</math> (PŘI POMĚRU STLAČENÍ 1:1,3)</li> <li>- ZRNITOST 0-63 mm</li> <li>- NAPĚTÍ V TLAKU OD 400 kPa (PŘI POMĚRU STLAČENÍ 1:1,13), OD 600 kPa (PŘI POMĚRU STLAČENÍ 1:1,5)</li> <li>- ODOLNOST PROTI DRCENÍ 0,73 N/mm<sup>2</sup></li> <li>- HUTNĚNÍ 20 MPa</li> </ul>	400
9	OCHRANNÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE</li> <li>- MATERIÁL: POLYPROPYLEN</li> <li>- PLOŠNÁ HMOTNOST 500 g/m<sup>2</sup></li> <li>- PEVNOST V TAHU PODÉLNĚ 33 kN/m (-2 kN/m)</li> <li>- PEVNOST V TAHU PŘÍČNĚ 19 kN/m (-2 kN/m)</li> </ul>	
10	PODKLADNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPIŠKOVÝ NÁSYP</li> <li>- KAMENIVO FRAKCE 32/64</li> <li>- HUTNĚNÍ 20 MPa</li> </ul>	650
11	PODKLADNÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ROSTLÝ TERÉN</li> <li>- HUTNĚNÍ 20 MPa</li> </ul>	

S4) SOKL HALY

Č.	FUNKCE VRSTVY	POPIS VRSTVY	TL. [mm]
1	NOSNÁ	MONTOVANÝ PREFABRIKOVANÝ SOKL TŘÍVRSTVÝ - ŽELEZOBETONOVÝ NOSNÝ DÍLEC - POHLEDOVÝ BETON - BETON DLE STATICKÉHO VÝPOČTU - OCEL B500A(B) - VÝŠKA 1200 mm	120
2	TEPELNĚIZOLAČNÍ	- TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKA Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU - SOUČINITEL TEPELNĚ VODIVOSTI $\lambda = 0,038 \text{ W/(m.K)}$ - TEPELNÝ ODPOR $R_D = 3,7 \text{ (m}^2\text{.K)/W}$ - REAKCE NA OHEŇ: TŘÍDA E - NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10 % DEFORMACI $\sigma_{10} = 300 \text{ kPa}$ - VÝŠKA 1100 mm	140
3	POHLEDOVÁ	- VNĚJŠÍ POHLEDOVÁ MONIERKA - VÝŠKA 1100 mm	60

## LEGENDA MATERIÁLŮ



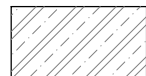
FASÁDNÍ SENDVIČOVÝ PUR PANEL, TL. 150 mm



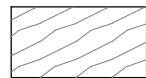
TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKA Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, TL. 140 mm



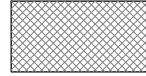
BETON



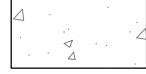
## ŽELEZOBETON



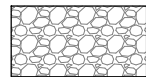
DŘEVCO



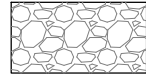
## MONTÁŽNÍ PUR PĚNA



ŠTĚRK Z PĚNOVÉHO SKLA, TL. 400 mm



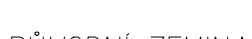
HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ NÁSYP FRAKCE 32/64



OKAPOVÝ CHODNÍKI Z DRCENÉHO KAMENIVA FRAKCE 32/63



ZPĚTNÝ NÁSYP ZEMINOU



## POZNÁMKA

**NEJEDNÁ SE O DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY!  
TATO DOKUMENTACE SLOUŽÍ POUZE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE STAVBY.**

B.p.v.  $\pm 0,000 = 413,130 \text{ m n.m.}$

AUTOR PROJEKTU		Ing. Miroslav Sommer		 <b>PROJEKT OKV s.r.o.</b> NA VALECH 3523 580 01 HAVLÍČKŮV BROD IČ: 294 16 302 tel: +420 776 866 570 e-mail: office@projekt-okv.cz	
VYPRACOVALA		Ing. Veronika Bočková			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		Ing. Miroslav Sommer			
KRAJ:	Vysočina	M.Ú.:	Havlíčkův Brod		
STAVEBNÍK: <b>TJ Jiskra Havlíčkův Brod z.s.</b> Ledebská 3028 580 01 Havlíčkův Brod					
AKCE: <b>Novostavba tréninkové sportovní haly</b> Na parc. č. 552/1, 552/4, 553/1 a 553/2, k. ú. Havlíčkův Brod				ČÍSLO ZAKÁZKY: <b>2020_KSS035</b>	
				STUPEŇ PD: <b>DPS</b>	
				DATUM: <b>12/2021</b>	
ČÁST DOKUMENTACE: D.1.1 Architektonicko-stavební řešení				FORMÁT: <b>5 x A4</b>	
VÝKRES: <b>DETAIL A - SOKL</b>				MĚŘÍTKO: <b>1 : 10</b>	
				ČÍSLO VÝKRESU: <b>D.1.1b - 15</b>	