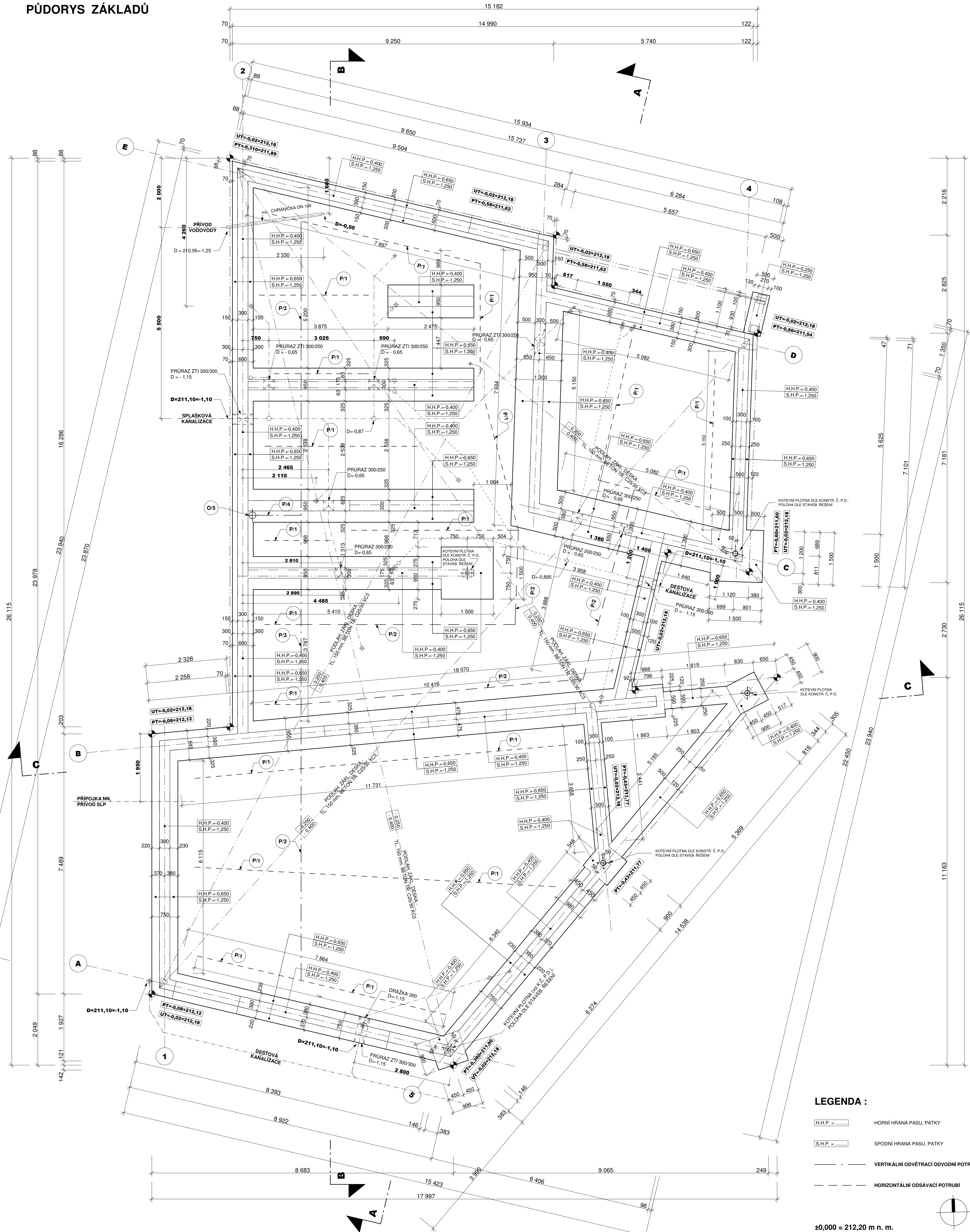


# PŮDORYS ZÁKLADŮ



**LEGENDA :**

H.H.P. = .....

HORNÍ HRANA PASU, PATKY

S.H.P. = .....

SPODNÍ HRANA PASU, PATKY

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

VERTIKÁLNÍ ODVĚTRACÍ ODVODNÍ POTRUBÍ

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

HORIZONTÁLNÍ ODSÁVACÍ POTRUBÍ

$\pm 0,000 = 212,20 \text{ m n. m.}$

Index	Pojis změny	Datum	Provaď	Odpověď	Cipčíslo		
<b>Generální projektant</b>						<b>ATELIER POLÁCH &amp; BRAVENEC s.r.o.</b> IČO <b>ATELIER BRAVENEĆ</b> s.r.o.	
MAZDROVA 15, 712 00 OLOMOUČ, tel: +46 565 225 509, e-mail atelier@atelierpolach.cz, IČ: 26870002, DIČ CZ 26870002							
Zahledění	Inž. arch. Jan POLÁCH	AUTORIZACE – OKA1 1301/11					<i>Marek</i>
Projektant	Inž. Robert BRAVENEĆ	AUTORIZACE – ČOKAT 1301/11					<i>Roman</i>
Autor	Inž. arch. Jan POLÁCH, Inž. Robert BRAVENEĆ						<i>Jana</i>
Projekční Ing.	Inž. arch. Jan POLÁCH, Inž. R. BRAVENEĆ, M. DUŠKOVA						<i>Michal</i>
Výpravcepal	Micham DUŠKOVKA						
Projekt – název stavby							
<b>VÍCEÚČELOVÝ OBJEKT PRO VÝUKU A OSVĚTOVNŮ Í ČINNOST, PFF UPOL</b>							
<b>parc. č. 335, k.ú. OLMOUC - MĚSTO</b>							
Investor	UNIVERZITA PALACKÉHO V OLMOUCI					Číslo výtahování	
Adresa	KRÁŽCOVSKÉHO č. 771 47 OLMOUC	IČO	61 989 952				
Parcelní parc. č. 335, k.ú. OLMOUC - MĚSTO	Kraj	OLMOUCKÝ					
Status dokum.	PROHÁŠENÍ STAVBY			Datum	2021-11		
Číst ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ	Měřítko			1 : 50			
Část zakázky	25 / 2021	Jazyk	CZ				
Název dokumentu						Číslo dokumentu	
<b>PŮDORYS ZALOŽENÍ</b>						<b>D.1.1b-02</b>	

### Protiradonový větrací systém podloží :

- |      |   |
|------|---|
| (P1) | <p>Horizontální odvěrací potrubí protiradonového větracího systému podlaží - z perforovaných plastových hadic DN 80 mm,</p> <p>umístěné ve šikrové drenážní vrstvě pod podlahovou deskou,</p> <p>uložené ve smědu se sklonem do drenážní vrstvy.</p>  |
| (P2) | <p>Horizontální odvěrací potrubí protiradonového větracího systému podlaží - z perforovaných plastových hadic DN 100 mm,</p> <p>umístěné ve šikrové drenážní vrstvě pod podlahovou deskou,</p> <p>uložené ve smědu se sklonem do drenážní vrstvy.</p> |
| (P3) | <p>Horizontální odvěrací sběrné potrubí protiradonového větracího systému podlaží - z PVC trubek DN 150 mm,</p> <p>umístěné ve šikrové drenážní vrstvě pod podlahovou deskou,</p> <p>uložené ve smědu se sklonem k odvěracím prostředkům.</p>         |
| (P4) | <p>Horizontální odvěrací sběrné potrubí protiradonového větracího systému podlaží - z PVC trubek DN 200 mm,</p> <p>umístěné ve šikrové drenážní vrstvě pod podlahovou deskou,</p> <p>uložené ve smědu se sklonem k odvěracím prostředkům.</p>         |
| (P5) | <p>Ventilání odvěrací sběrné potrubí protiradonového větracího systému podlaží - z glykolových PVC trubek DN 200 mm</p> <p>procházející interiérem v I.N.P.</p> <p>a pod stropem vyvedené na vnější stranu obvodové stěny.</p>                        |

## POZNÁMKY :

PŘED ZAHAJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ NUTNO ZAJISTIT VYTÝČENÍ  
EXISTUJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ A VENKOVNÍCH ROZVODŮ  
A PROVÉST PŘELOŽENÍ PŘÍPADNÝCH KOLIZNÍCH TRAS VEDENÍ.  
V ŘEŠENÉM PROSTORU SE JEDNÁ ZEJMÉNA O PŘÍPOJKU NN  
A VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ, KTERÉ VEDE V SOUBĚHU S ULIČNÍM OPLOCENÍM.

DLE PRŮZKUMU V LISTOPADU 2020 BYL ZPRACOVÁN POSUDEK Č. P-2020-3641  
RNDr. PAVLEM KRÁTKÝM.  
VYMEZENÁ STAVEBNÍ PLOCHA SE NACHÁZÍ V KATEGORII NÍZKÉHO  
RADONOVÉHO INDEXU.  
PODLOŽÍ SE STŘEDNÍ PLYNOPROPUSTNOSTÍ.

DLE HGP SE USTÁLENÁ HLADINA PODZEMNÍ VODY V PROSTORU  
NAVRHOVANÉHO STAVENIŠTĚ POHYBUJE V HLOUBCE OKOLO 2,5 m p.t.

ZÁKLADOVÉ PASY A PATKY JSOU NAVRŽENY Z PROSTÉHO BETONU.  
BETON TR. C25/30 - XC3.

ZÁKLADOVÉ PASY A PATKY LZE BETONOVAT PŘÍMO DO VÝKOPU.  
DŘÍKY PASŮ LZE PROVÉST Z BEDNÍČÍCH BETONOVÝCH TVAROVEK TL. 300 mm.

PODLAHOVÁ DESKA BUDE PROVEDENA V TL. 150 mm -  
Z BETONU TŘ. C25/30 - XC3 S VÝZTUŽÍ B500B -  
2 x KARI SZ 150/150/8 mm PŘI OBOU LÍCÍCH.

ÚNOSNOST ZÁKLADOVÉ SPÁRY JE UVAŽOVÁNA min. 150 kPa.  
TUTO HODNOTU NUTNO PROKÁZAT INŽENÝRSKÝM GEOLOGEM  
PŘI PŘEVZETÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY.

POD PODLAHOVOU DESKOU BUDE PROVEDEN HUTNĚNÝ NÁSYP  
Z NESOUDRŽNĚHO MATERIÁLU TL. 300 mm - Z KAMENIVA FRAKCE 16/32 mm,  
HUTNĚNÝ NA PARAMETRY : Edef min. 40 MPa a ID min. 0,7.  
HUTNĚNÍ PROVÁDĚT PO VRSTVÁCH TL. 150 mm.

NÁSYP BUDE OBOUSTRANNĚ SEPAROVÁN GEOTEXTÍLIÍ.

HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY JE NAVRŽENA PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI A NÍZKÉM RADON. ŽÁŘENÍ ZÁKL. PŮDY Z HYDROIZOLAČNÍHO A PROTIRADONOVÉHO SBS MODIFIK. ASF. PÁSU BODOVÉ NATAVENÉHO K PODKLADU PENETR. ASF. LAKU V KOMBINACI S PROTIRADONOVÝM VĚTRACÍM SYSTÉMEM PODLOŽÍ.

HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY :

- ČSN 73 0600 : HYDROIZOLACE STAVEB,
- ČSN 73 0601: OCHRANA STAVEB PROTI RADONU Z PODLOŽÍ,
- ČSN 73 0602: OCHRANA STAVEB PROTI RADONU  
A ŽÁŘENÍ GAMA ZE STAVEBNÍHO MATERIÁLU.

OBVODOVÉ ZAKL. PRAHY Z VENKOVNÍ STRANY ZATEPLIT  
TEPELNĚ IZOL. PERIMETRICKÝMI DESKAMI TL. 220 mm -  
S POLODŘÁŽKOU, DESKY BODOVĚ PŘILEPIT VHDNÝM  
ASF. LEPIDLEM K PODKLADU PENETR. ASF. LAKEM.

UZEMNĚNÍ PRO HROMOSVOD - VIZ P.D. ELEKTRO.