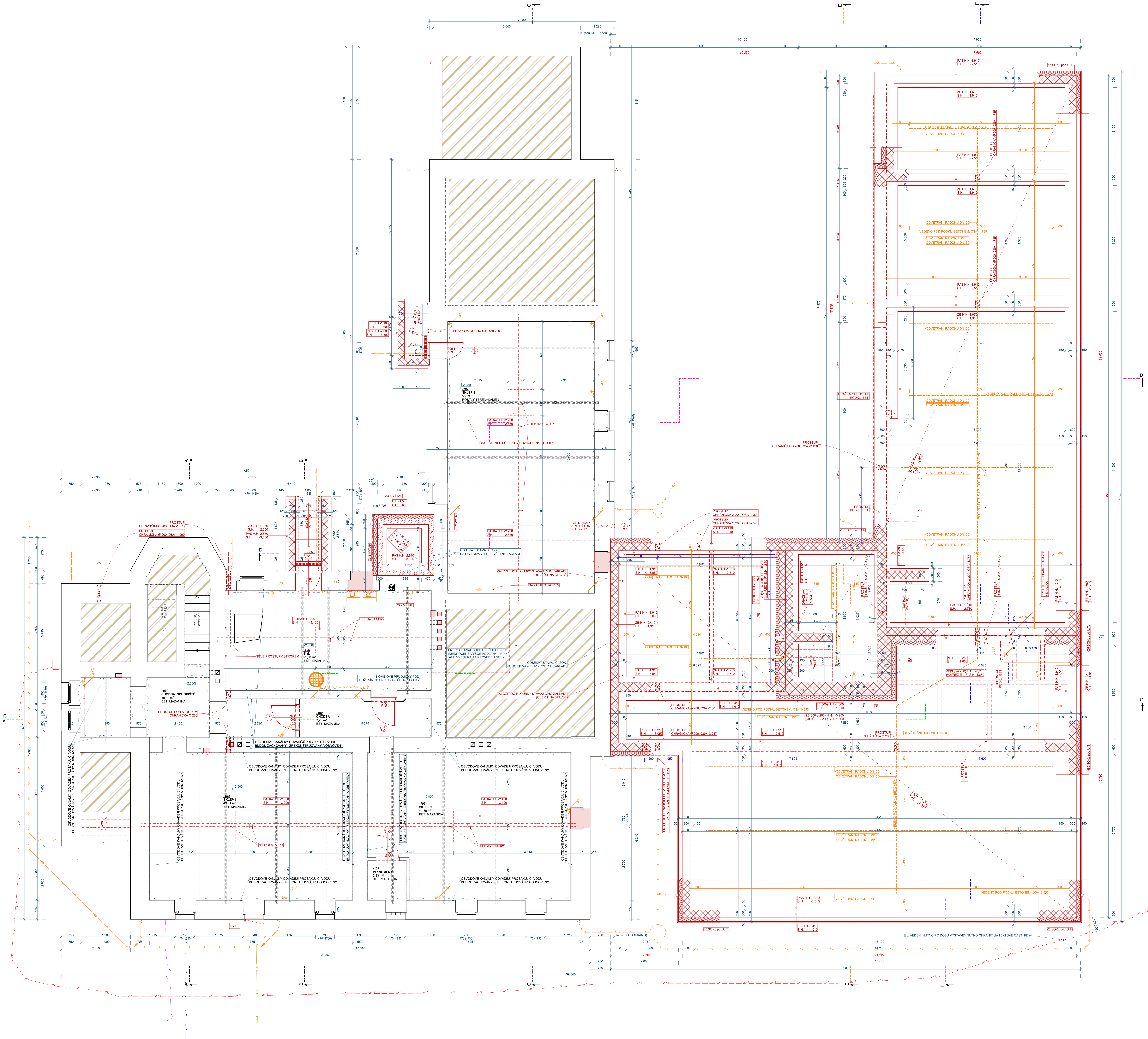
# PŮDORYS 1.PP - nový stav; M 1:50




| JEDNOTKA | č.m. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA (m2) | SKLADBA PODLAHY | PODLAHA | STĚNY | STROP | POZNÁMKY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tabulka místností 1.PP - NS | | | | | | | | |
| | -101 | CHODBA+SCHODIŠTĚ | 18,39 | PŮVODNÍ | BET. MAZANINA | MVC+ŠTUK | MVC+ŠTUK | |
| | -102 | CHODBA | 7,25 | PŮVODNÍ | BET. MAZANINA | MVC+ŠTUK | MVC+ŠTUK | |
| | -103 | SKLEP 1 | 43,91 | PŮVODNÍ | BET. MAZANINA | MVC+ŠTUK | MVC+ŠTUK | |
| | -104 | PLYNOMĚRY | 2,33 | PŮVODNÍ | BET. MAZANINA | MVC+ŠTUK | MVC+ŠTUK | |
| | -105 | SKLEP 2 | 41,59 | PŮVODNÍ | BET. MAZANINA | MVC+ŠTUK | MVC+ŠTUK | |
| | -106 | T.M. | 29,91 | PŮVODNÍ | BET. MAZANINA | MVC+ŠTUK | MVC+ŠTUK | |
| | -107 | SKLEP 3 | 58,03 | PŮVODNÍ | ROSTLÝ TERÉN+KÁMEN | | | |
| | | | 201,41 m² | | | | | |

## LEGENDA STÁVAJÍCÍCH MATERIÁLŮ:

- STÁVAJÍCÍ ZÁKLADY (předpoklad): - SKLÁDANÉ Z PÍSKOVCE (HLOUBKA A ŠÍŘKA PASŮ NENÍ ZNÁMÁ VE VÝKRESECH JSOU ZÁKLADY ZNÁZORNĚNY ORIENTAČNĚ)
- STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ a VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO 1.PP (předpoklad dle průzkumu stavby): - OBVODOVÁ STĚNA a VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNY Z SKLÁDANÉ Z PÍSKOVCE tl. cca 600 - 750mm
- STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ a VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO (předpoklad dle průzkumu stavby): - OBVODOVÁ STĚNA a VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNY Z PLNÝCH CIHEL tl. 450 a 300mm
- STÁVAJÍCÍ NENOSNÉ PŘÍČKY (předpoklad dle průzkumu stavby): - NENOSNÉ PŘÍČKY Z PLNÝCH CIHEL tl. 150 a 100mm
- STÁVAJÍCÍ STROPY NAD 1.PP, 1.NP KLENBY Z PLNÝCH CIHEL DO TRAVERZ STÁVAJÍCÍ STROPY OSTATNÍ (předpoklad) TRÁMOVÉ S RÁKOSOVÝM OMÍTNUTÝM PODHLEDEM
- BETON PROSTÝ
- ŽELEZOBETON
- DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE
- HYDROIZOLACE
- ZEMINA PŮVODNÍ
- ZEMINA NASYPANÁ

## LEGENDA NOVÝCH MATERIÁLŮ:

- TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ tl. 200 mm VÝZUŽ A BETON dle STATIKY
- ZDIVO NOSNÉ Z KERAMICKÝ CIHELNÝCH BLOKŮ tl. 300 mm až P15 NA ZDÍCÍ MALTU - PEVNOSTI M20 OVĚŘIT- KONKRÉTNĚ DLE STATIKY!!! + OBOUSTRANNÁ OMÍTKA
- TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ tl. 300 - 200 mm VÝZUŽ A BETON dle STATIKY
- ZDIVO VNITŘNÍ NENOSNÉ Z KERAMICKÝ CIHELNÝCH BLOKŮ tl. 115 mm CELOPLOŠNĚ NA LEPIDLO alt. ZDÍCÍ MALTU
- PÓROBETONOVÉ PŘÍZDÍVKY JEDNOSTRANNĚ OMÍTNUTÉ tl. 150 mm A DOZDÍVKY NIK
- BETON PROSTÝ
- ŽELEZOBETON DIMENZE TŘÍDA BETONU A VÝZTUŽ dle STATIKY
- ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ MAZANINA S VLOŽENOU SÍTÍ dle KONKRÉTNÍ SKLADBY
- DESKOVÝ MATERIÁL (VYSOKOTLAKÝ LAMINÁT)
- TEPELNÁ IZOLACE EPS dle KONKRÉTNÍ SKLADBY
- TEPELNÁ IZOLACE XPS dle KONKRÉTNÍ SKLADBY
- MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE do ETICS dle KONKRÉTNÍ SKLADBY
- MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE dle KONKRÉTNÍ SKLADBY
- HYDROIZOLACE dle KONKRÉTNÍ SKLADBY
- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP - HUTNĚNÍ dle STATIKY
- ZEMINA NASYPANÁ

## POZNÁMKA LEGENDA MATERIÁLŮ:

PŘESNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE PEVNOSTI A DIMENZE JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ A PRVKŮ JE UVEDENA VE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍM ŘEŠENÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (STATIKA), KTERÁ JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ A STAVEBNÍ ŘÍZENÍ (alt. US + OHL) - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ A POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ JE VŽDY NADŘAZENO ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍMU ŘEŠENÍ!!!

## POZNÁMKY REKONSTRUKCE:

DLE ČSN ISO 13822 čl. 7.2 HODNOCENÍ BEZPEČNOSTI KONSTRUKCE NAVRŽENÉ A PROVEDENÉ PODLE DŘÍVE PLATNÝCH NOREM, NEBO V ODŮVODNĚNÝCH PŘÍPADECH, KDYŽ NEBYLY POUŽITY NORMY, NAVRŽENÉ A PROVEDENÉ NA ZÁKLADĚ OSVĚDČENÝCH STAVEBNÍCH POSTUPŮ, LZE POVAŽOVAT ZA BEZPEČNÉ PRO VŠECHNA ZATÍŽENÍ KROMĚ MIMOŘÁDNÝCH ZA PŘEDPOKLADU:
- PEČLIVÁ PROHLÍDKA NEODHALÍ ŽÁDNÉ ZNÁMKY VÝZNAMNÉHO POŠKOZENÍ, PŘETÍŽENÍ NEBO DEGRADACE;
- PŘEZKOUMÁ SE KONSTRUKČNÍ SYSTÉM, PROHLÉDNOU KRITICKÉ DETAILY A PROVĚŘÍ SE Z HLEDISKA PŘENOSU NAPĚTÍ;
- KONSTRUKCE VYKAZUJE USPOKOJIVOU ZPŮSOBILOST V PRŮBĚHU DOSTATEČNĚ DLOUHÉHO ČASOVÉHO OBDOBÍ, VE KTERÉM DOŠLO V DŮSLEDKU UŽÍVÁNÍ A ÚČINKŮ PROSTŘEDÍ K VÝSKYTU EXTRÉMNĚ NEPŘÍZNIVÝCH ZATÍŽENÍ;
- PREDIKOVANÁ DEGRADACE S UVÁŽENÍM SOUČASNÉHO STAVU A PLÁNOVANÉ ÚRŽBY NEMÁ VLIV NA TRVANLIVOST;
- PO DALŠÍ PLÁNOVANOU ŽIVOTNOST KONSTRUKCE NENASTANOU ZMĚNY, KTERÉ BY MOHLY VÝZNAMNĚ ZVÝŠIT ZATÍŽENÍ NÁSOBÍCÍ NA KONSTRUKCI NEBO OVLIVNIT JEJÍ TRVANLIVOST, A ŽÁDNÉ TAKOVÉ ZMĚNY NEJSOU OČEKÁVÁNY.
- POLOHA DRÁŽEK A PROSTUPŮ PRO NOVÉ INSTALACE BUDE UPŘESNĚNA NA STAVBĚ - POSUNUTA MIMO NOSNÍKY STROPŮ APOD.

## POZNÁMKY DODATEČNÝ PRŮZKUM STAVBY:

V RÁMCI BOURACÍCH PRACÍ PO ODSTRANĚNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ, KTERÉ Z DŮVODU STÁVAJÍCÍHO PROVOZU BUDOVY BRÁNILY HLUBŠÍMU OHLEDÁNÍ KONSTRUKCÍ STAVBY BUDOU ZPŘESNĚNY ÚDAJE O BUDOVĚ. PŘI ZJIŠTĚNÍ SKUTEČNOSTÍ, KTERÉ BUDOU V ROZPORU S PROJEKČNÍM PŘEDPOKLADEM A KTERÉ MOHOU OVLIVNIT ROZSAH PRACÍ A ZPŮSOB POUŽITÝCH TECHNOLOGIÍ BUDE V TĚCHTO PŘÍPADECH PROJEKTANT V PŘEDSTIHU UPOZORNĚN A ÚPRAVA BUDE ŘEŠENA V RÁMCI ZMĚNOVÉHO ŘÍZENÍ. ZEJMÉNA BUDOU PŘEKONTROLOVÁNY STÁVAJÍCÍ PONECHÁVANÉ STROPY A ODHALENÉ ZÁKLADY!!! VZHLEDEM K STÁVAJÍCÍMU PROVOZU V BUDOVĚ NEMOHLO DOJÍT K HLUBŠÍMU PRŮZKUMU, **PO ODHALENÍ KONSTRUKCÍ MUSÍ BÝT PŘIVOLÁN STATIK KTERÝ POTVRDÍ NEBO DOPLNÍ PROJEKČNÍ PŘEDPOKLAD!!!** ÚPRAVY PROJEKTU OPROTI PŘEDPOKLADU BUDOU ŘEŠENY VŽDY V RÁMCI ZMĚNOVÉHO ŘÍZENÍ. ZA PŘÍPADNÉ NUTNÉ ÚPRAVY A Z TOHO MOŽNÉ PLYNOUCÍ VÍCEPRACE, KTERÉ NEMOHLI BÝT DOPŘEDU ZA ZACHOVÁNÍ PŘEDPOKLADU EKONOMICKÉHO A KONSTRUKČNÍ OPTIMA PŘEDPOKLÁDÁNY Z DŮVODŮ NEMOŽNOSTI PLNÉHO PŘÍSTUPU KE STÁVAJÍCÍM KONSTRUKCÍM NENESE PROJEKTANT ZODPOVĚDNOST!!!

H.H. = VÝŠKOVÁ KÓTA HORNÍHO LÍCE KONSTRUKCE
S.H. = VÝŠKOVÁ KÓTA SPODNÍHO LÍCE KONSTRUKCE

## POZNÁMKY ZÁKLADY:

- **PROVEDENÍ ZALOŽENÍ STAVBY BUDE PROVEDENO PRIMÁRNĚ dle STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ D.1.2 - UVEDENÉ ROZMĚRY V ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁSTI D.1.1 např. VYTÝČOVACÍ BODY A DIMENZE JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ JSOU POUZE JAKO DOPLŇKOVÉ INFORMACE - VEŠKERÉ PROVEDENÍ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ JAK MATERIÁLOVÉ TAK ROZMĚROVÉ MUSÍ BÝT VŽDY OVĚŘENO S STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍM ŘEŠENÍM**
- PŘESNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE PEVNOSTI, DIMENZE A ROZMĚRY JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ ZÁKLADŮ BUDE PROVEDENA dle STATICKÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, KTERÁ JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE. PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ BUDE KONTAKTOVÁN STATIK STAVBY A ODPOVĚDNÝ GEOLOG A BUDE STANOVEN PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK V PRŮBĚHU VÝKOPOVÝCH PRACÍ A ZAKLÁDÁNÍ!!!
- **K PŘEVZETÍ PROVEDENÝCH VÝKOPŮ ZÁKLADOVÝCH SPÁR BUDE PŘIZVÁN ODBORNÝ GEOLOG, KTERÝ ZÁKLADOVOU SPÁRU PŘEVEZME!!! POTVRDÍ PŘEDPOKLAD ÚNOSNOSTI A NEZÁMRZNOU HLOUBKU ZALOŽENÍ O ČEMŽ BUDE PROVEDEN ZÁPIS DO STAVEBNÍHO DENÍKU!!!**
- PROJEKTANT SI VYHRAZUJE PRÁVO NA ZMĚNU ZAKLÁDÁNÍ STAVBY V PŘÍPADĚ ZMĚNY PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁKLADOVÝCH POMĚRŮ.
- PŘI ZEMNÍCH PRACÍCH DBÁT NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ, VÝKOPY JE NUTNO PAŽIT A ZŘETELNĚ OZNAČIT
- ZÁKLADOVÁ SPÁRA NESMÍ ROZBŘEDNOUT, V PŘÍPADĚ ROZBŘEDNUTÍ NUTNO TUTO VRSTVU ODEBRAT
- PŘED ZAPOČETÍM BETONÁŽE BUDOU POLOŽENY LEŽATÉ ROZVODY VEDENÍ TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ BUDOV PROVEDENÝCH dle PŘÍSLUŠNÝCH DOKUMENTACÍ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- UMÍSTĚNÍ PROSTUPŮ ZÁKLADY BUDE PROVEDENO dle JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ PROFESÍ ZTI, EL. ÚT apod., KTERÉ JSOU NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TÉTO PD, VELIKOST OTVORŮ BUDE PROVEDENA ZEJMÉNA dle STATICKÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE!!!
- VEŠKERÉ PROSTUPY CHRÁNIT OCELOVOU CHRÁNIČKOU DLE PŘÍSLUŠNÉHO PROFILU.
- DO ZÁKLADŮ BUDE POLOŽEN ZEMNÍCÍ PÁSEK Z FeZn viz. ČÁST SILNOPROUDÝCH ELEKTROINSTALACÍ
- HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY SLOUŽÍCÍ ZÁROVEŇ JAKO IZOLACE PROTI RADONU BUDE PROVEDENA S OHLEDEM NA VYSOKÝ RADONOVÝ INDEX POZEMKU dle DODAVATELE IZOLACE V min. DVOU VRSTVÁCH A BUDE VYTAŽENA min. 300 mm NAD U.T., PROSTUPY INSTALACÍ BUDOU DOKONALE IZOLOVÁNY, PŘEDEVŠÍM KVALITNÍM OPRACOVÁNÍM DETAILU A POUŽITÍM SYSTÉMOVÝCH TĚSNÍCÍCH MANŽET A VÝROBKŮ - PROVEDENÍ IZOLACE BUDE dle ČSN 73 0601 PROVEDENO V "1. KATEGORII TĚSNOSTI"
- POUŽITÁ HYDROIZOLACE MUSÍ BÝT DÁLE VHODNÁ PRO STYK S TEPELNOU IZOLACÍ PODLAHY A SOKLŮ A NAOPAK, TAK ABY BYLO ZABRÁNĚNO VZÁJEMNÉ DEGRADACI MATERIÁLŮ!!!
- ZÁKLADOVÉ PASY BUDOU PO OBVODU OBLOŽENY IZOLACÍ (XPS), tl. BUDOU DOMĚŘENY DO VNĚJŠÍHO LÍCE ZATEPLENÍ ETICS FASÁDY, min. 300 mm nad U.T.

## POZNÁMKY PŮDORYSY:

- PROJEKT PŘEDSTAVUJE ROVNOMĚRNOST PRVKŮ A KONSTRUKCÍ (IDEÁLNÍ STAV IDEÁLNÍ GEOMETRII BUDOVY). NA STAVBĚ MŮŽE DOJÍT K ROZDÍLŮM OPROTI TOMUTO IDEÁLNÍMU STAVU I Z TOHOTO DŮVODU JE PRO REALIZACI NUTNÉ DOKUMENTACI dle POTŘEBY ROZŠÍŘIT O ČÁST KLADEČSKÝCH (ZHOTOVITELSKÝCH) VÝKRESŮ A SCHÉMAT NUTNÝCH PRO PROVEDENÍ STAVBY, ZEJMÉNA SE JEDNÁ O VÝROBNÍ DOKUMENTACI OCELOVÝCH A BETONOVÝCH (MONOLITICKÝCH A PREFABRIKOVANÝCH) KONSTRUKCÍ
- VEŠKERÉ OCELOVÉ, MONOLITICKÉ A PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY VÝHRADNĚ dle STATICKÉ ČÁSTI TÉTO PD - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ D.1.2, TVARY UVEDENÉ V ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍM ŘEŠENÍ JSOU POUZE INFORAMTIVNÍHO CHARAKTERU - VŽDY MUSÍ BÝT PROVEDNY dle STATIKY!!!
- PŘESNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE PEVNOSTI, DIMENZE JEDNOTLIVÝCH NOVĚ POUŽITÝCH PRVKŮ A MATERIÁLŮ BUDE PROVEDENA dle STATICKÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, KTERÁ JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TÉTO PD.
- STUPNICE NÁSTUPNÍHO A VÝSTUPNÍHO SCHODIŠŤOVÉHO STUPNĚ KAŽDÉHO SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE NEBO VYROVNÁVACÍCH SCHODŮ MUSÍ BÝT VÝRAZNĚ KONTRASTNĚ ROZEZNATELNÁ OD OKOLÍ, KONKRÉTNĚ dle v.č.398/2009 Sb.
- OCELOVÉ A DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE NA STAVBĚ JE TŘEBA POŽÁRNĚ CHRÁNIT- OCELOVÉ VÝMĚNY STROPŮ BUDOU CHRÁNĚNY RABICÍ S OMÍTKOU v tl. A SLOŽENÍ DLE PBŘ
- INSTALAČNÍ PŘIZDÍVKY JE NUTNÉ (PROMALTOVAT) NA SVISLÝCH STĚNÁCH PŘILEHLÝCH K PŘÍČKÁM A NOSNÝM STĚNÁM).
- NOSNÍKY KLENEB DOPLNĚNY PŘÍLOŽKAMI dle STATIKY (PŘERUŠOVANÝ SVAR BUDE V MEZERÁCH DOPLNĚN KOUTOVÝM SVAREM 2mm - BUDE PROVEDENO ANTIKOROZNÍ OŠETŘENÍ PRVKU A CERTIFIKOVANÁ SÁDROVÁ OMÍTKA NA POŽÁRNÍ ODOLNOST dle POŽADAVKŮ PBŘ)
- POLOHA DRÁŽEK A PROSTUPŮ PRO NOVÉ INSTALACE BUDE UPŘESNĚNA NA STAVBĚ - POSUNUTA MIMO NOSNÍKY STROPŮ APOD.

PŮDORYS 1.PP - nový stav; M 1:50

- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE NAVRŽENA DLE DOSTUPNÝCH MOŽNÝCH INFORMACÍ A INFORMACÍCH SDĚLENÝCH INVESTOREM, PŘI STAVEBNÍCH PRACECH MOHOU BÝT ZJIŠTĚNY TAKOVÉ SKUTEČNOSTI, KTERÉ MOHOU OVLIVNIT PŘEDPOKLAD A ROZSAH PRACÍ, V TĚCHTO PŘÍPADECH BUDE PROJEKTANT V PŘEDSTIHU UPOZORNĚN A ÚPRAVA BUDE ŘEŠENA V RÁMCI ZMĚNOVÉHO ŘÍZENÍ
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JSOU ČÁSTI ZÚČASTNĚNÝCH PROFESÍ, VÝSTUPY TĚCHTO PROFESÍ OBSAŽENÉ V ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍM ŘEŠENÍM JSOU POUZE ORIENTAČNÍHO CHARAKTERU, K PODROBNĚMU ŘEŠENÍ DÍLČÍCH SOUČÁSTÍ STAVBY SLOUŽÍ TYTO SAMOSTATNÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A TO ZEJMÉNA POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY.
- KÓTOVÁNÍ JE PROVEDENO V KOORDINAČNÍCH ROZMĚRECH.
- PODKLAD SITUACE BYL PŘEVZAT Z VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÉHO SERVERU www.cuzk.cz

±0,000 = 492,850m BpV = ÚROVEŇ STÁVAJÍCÍ PODLAHY 1.NP

| | | |
|---|---|---|
| Architektonické řešení : | Ing. Oldřich Barvíř, Ing. Marek Pavlíček | |
| Hlavní inženýr projektu : | Ing. Radek Myšák | |
| Zodpovědný projektant : | Ing. Radek Myšák | |
| Projektant : | Ing. Oldřich Barvíř | |
| Kraj : Královéhradecký | M.Ú. : Vrchlabí | |
| Stavebník : | Střední škola strojírenská a elektrotechnická, Kumburská 846, 50901 Nová Paka Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové | |


IRBOS s.r.o.
Čestice 115
Kostelec nad Orlicí
517 41
www.irbos.cz


Autorizace:

Stavba : **PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY DÍLEN HORSKÁ 258, VRCHLABÍ**
st.p.č. 292, p.p.č. 482/4 a 482/5 (p.p.č. 2130/13 - přípojka kanalizace)
katastrální území Hořejší Vrchlabí [786349]

| | |
|---|---|
| Číslo zakázky : | 20/06/0622 |
| Stupeň PD : | DPS |
| Datum : | 5/2021 |
| Měřítko : | 1:50 |
| Formát : | xA4 |

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ — Číslo paré :

Název výkresu : PŮDORYS 1.PP - nový stav — Číslo výkresu : D.1.1.13