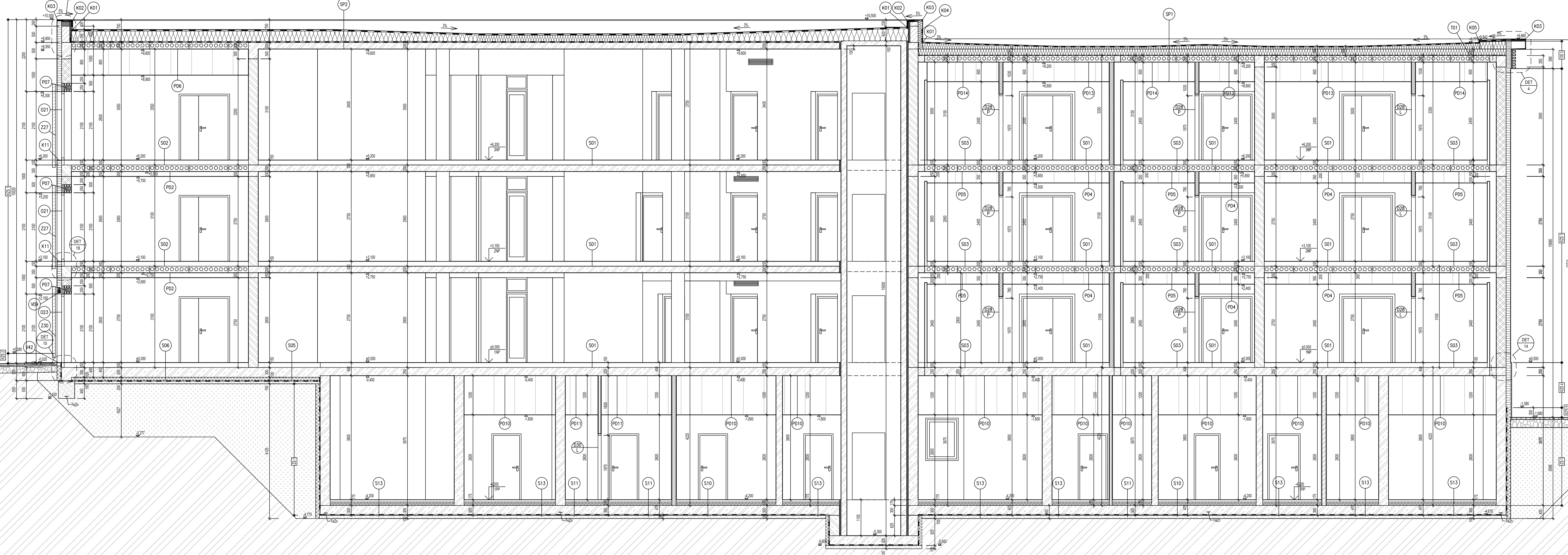


REZ C-C  
150



**LEGENDA MATERIÁLŮ:**

- Železobeton
- Prefabrikované železobetonové konstrukce
- Prostý beton
- Obvodové zdivo - broušené keramické bloky, tl. 440 mm
  - P15 na maltu M10 pro tenké spáry, R<sub>w</sub> = 48 dB, λ<sub>s</sub> = 0,123 W/(m·K)
- Obvodové zdivo - broušené keramické bloky s minerální izolací, tl. 300 mm (atky)
  - P8 na maltu M10 pro tenké spáry, λ<sub>s</sub> = 0,077 W/(m·K)
- Obvodové zdivo - keramické bloky, tl. 300 mm
  - P15 na maltu M10 (1. NP), P10 na maltu M5 (2. NP a 3.NP), R<sub>w</sub> = 57 dB
- Vnitřní akustické stěny - keramické bloky, tl. 300 mm
  - P15 na maltu M10 (1. NP), P10 na maltu M5 (2. NP a 3.NP), R<sub>w</sub> = 57 dB
- Obvodové zdivo - broušené keramické bloky, tl. 240 mm (atky)
  - P10 na maltu M10 pro tenké spáry, λ<sub>s</sub> = 0,28 W/(m·K)
- SDK Příčka tl. 250 mm, R<sub>w</sub> = 69 dB
  - 2 x profil CW 100, ovláštění 2 x akustická SDK deska tl. 12,5 mm
  - s vloženou minerální izolací tl. 80-80 mm, objemová hmotnost min. 18 kg/m<sup>3</sup>
- SDK Příčka tl. 150 mm, R<sub>w</sub> = 61 dB
  - profil CW 100, ovláštění 2 x akustická SDK deska tl. 12,5 mm
  - s vloženou minerální izolací tl. 100 mm, objemová hmotnost min. 18 kg/m<sup>3</sup>
- SDK Příčka tl. 150 mm, R<sub>w</sub> = 56 dB, požární odolnost EI 60 DP1
  - profil CW 100, ovláštění 2 x SDK deska tl. 12,5 mm
  - s vloženou minerální izolací tl. 50 mm, objemová hmotnost min. 15 kg/m<sup>3</sup>
- SDK Příčka tl. 150 mm
  - profil CW 100, ovláštění 2 x SDK deska tl. 12,5 mm
- SDK Příčka tl. 125 mm, R<sub>w</sub> = 47 dB
  - profil CW 100, ovláštění 1 x SDK deska tl. 12,5 mm
  - s vloženou minerální izolací tl. 50 mm, objemová hmotnost min. 15 kg/m<sup>3</sup>
- SDK Příčka tl. 100 mm
  - profil CW 75, ovláštění 1 x SDK deska tl. 12,5 mm
- SDK Předstěna tl. 75 mm
  - profil CW 75, ovláštění 1 x SDK deska tl. 12,5 mm
- SDK Předstěna - požární odolnost EI 30 DP1
  - tl. 75 mm - profil CW 75, tl. 100 mm - profil CW 100, ovláštění 1 x SDK deska tl. 12,5 mm
  - s vloženou minerální izolací min. tl. 40 mm, objemová hmotnost min. 30 kg/m<sup>3</sup>
- Teplná izolace minerální vlna tl. 140 a 220 mm (zateplení stěn)
  - s podélnou orientací vláken, λ<sub>s</sub> = 0,036 W/(m·K)
- Teplná izolace EPS
- Teplná izolace EPS perimetricky, tl. 140 mm
  - λ<sub>s</sub> = 0,034 W/(m·K)
- Teplná izolace XPS tl. 100mm
  - λ<sub>s</sub> = 0,036 W/(m·K)
- Teplné izolací sendvičový PUR panel, tl. 100 mm
  - λ<sub>s</sub> = 0,024 W/(m·K)
- Betonová dlažba
- Kačiček
- Kameryvo
- Násp
- Původní terén

<b>KZS 1 (obvodové stěny)</b>	<b>ZS 1 (stěna proti zemi)</b>	<b>S10 (chodby, kanceláře apod.)</b>	<b>S18</b>
- vnitřní jednovrstvá omítka - monolitická železobetonová stěna nebo - zdivo z keramických bloků na klasickou maltu - tmel pro lepení izolačních desek z minerální vlny pro použití v exteriéru - tepelná izolace - minerální vlna s podélnou orientací vláken - spojení tepelné vodivostí λ <sub>s</sub> = 0,036 W/(m·K) kl. ČSN EN 12667, 12939 - tmel pro sblížení izolačních desek z minerální vlny pro použití v exteriéru - sklovitá amoniak škvrna pro vyloučení kontaktních zateplovacích systémů - tmel pro sblížení izolačních desek z minerální vlny pro použití v exteriéru - minerální pod podlahovou omítkou - tepelnostní omítka - Zatefní organická pastaová omítka s obsahem uhlíkových vláken	- PVC podlahovina, flexibilní, bezpečnostní - adhezní nátěr - monolitická výstrojovací stěna - asfaltová penetrační emulze - natavený pás z SBS modifikovaného asfaltu - natavený pás z SBS modifikovaného asfaltu - lepicí hmota pro lepení Tl z EPS na bitumenový podklad pro použití v exteriéru - tepelná izolace EPS Perimeter - drenážní ochranná vrstva - noppová fólie z HDPE, výška nopp 8 mm	- PVC podlahovina, flexibilní, bezpečnostní, vhodná pro podlahové vytápění - disperzní lepidlo pro pokládku podlahovin z PVC - samonivelnující výstrojovací stěna - betonová mazanina - cementový potěr CP 25 - separační fólie LDPE - kročivý a tepelná izolace - desky z extrudovaného polystyrenu - stropní konstrukce - podkladní beton	- PVC podlahovina, flexibilní, bezpečnostní - disperzní lepidlo pro pokládku podlahovin z PVC - samonivelnující výstrojovací stěna - betonová mazanina - cementový potěr CP 25 - separační fólie LDPE - tepelná izolace - EPS 100 S - železobetonová základová deska - natavený pás z SBS modifikovaného asfaltu - asfaltová penetrační emulze - podkladní beton
<b>KZS 2 (stěny)</b>	<b>OS 3</b>	<b>S12 (pokoj)</b>	<b>S11 (umýrny WC)</b>
- vnitřní jednovrstvá omítka - zdivo z keramických bloků na klasickou maltu - asfaltová penetrační emulze - natavený pás z SBS modifikovaného asfaltu - natavený pás z SBS modifikovaného asfaltu - lepicí hmota pro lepení Tl z EPS na bitumenový podklad pro použití v exteriéru - tepelná izolace EPS Perimeter - tmel pro sblížení a amoniak izolačních desek z EPS pro použití v exteriéru - sklovitá amoniak škvrna pro vyloučení kontaktních zateplovacích systémů - tmel pro sblížení a amoniak izolačních desek z EPS pro použití v exteriéru - tepelnostní omítka - Zatefní organická pastaová omítka s obsahem uhlíkových vláken	- obvodová stěna - tepelná izolace - minerální vlna - tepelná izolace - minerální vlna - černa dříví fasádní fólie - vnější hrany 42/42 mm z tepelné upraveného dřeva Thermowood - vodotěrné hrany 42/42 mm z tepelné upraveného dřeva Thermowood	- PVC podlahovina, flexibilní, bezpečnostní, vhodná pro podlahové vytápění - disperzní lepidlo pro pokládku podlahovin z PVC - samonivelnující výstrojovací stěna - betonová mazanina - cementový potěr CP 25 - separační fólie LDPE - kročivý a tepelná izolace - desky z extrudovaného polystyrenu - stropní konstrukce	- keramická dlažba interierová - cementová lepidlo pro lepení keramických dlažeb - hydroizolační stěna - betonová mazanina - cementový potěr CP 25 - separační fólie LDPE - tepelná izolace - EPS 100 S - tepelná izolace - EPS 100 S - železobetonová základová deska - natavený pás z SBS modifikovaného asfaltu - asfaltová penetrační emulze - podkladní beton
<b>KZS 4 (obvodové stěny - suterén)</b>	<b>SP1 (plocha střecha)</b>	<b>S13 (koupelny)</b>	<b>S13 (koupelny)</b>
- vnitřní jednovrstvá omítka - adhezní nátěr - monolitická železobetonová stěna - tmel pro lepení izolačních desek z minerální vlny pro použití v exteriéru - tepelná izolace - minerální vlna s podélnou orientací vláken - tmel pro sblížení izolačních desek z minerální vlny pro použití v exteriéru - sklovitá amoniak škvrna pro vyloučení kontaktních zateplovacích systémů - tmel pro sblížení a amoniak izolačních desek z minerální vlny pro použití v exteriéru - tepelnostní omítka - Zatefní organická pastaová omítka s obsahem uhlíkových vláken	- hydroizolační PVC fólie s PES výztužnou tkaninou - separační vrstva z EPS 300 kg/m <sup>3</sup> - tepelná izolace EPS 100S, spád 3% - tepelná izolace EPS 100S - parotěsná a vzhodňovací vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu - asfaltová penetrační emulze - železobetonová stropní konstrukce	- PVC podlahovina, flexibilní, bezpečnostní, vhodná pro podlahové vytápění - disperzní lepidlo pro pokládku podlahovin z PVC - hydroizolační stěna - betonová mazanina - cementový potěr CP 25 - separační fólie LDPE - kročivý a tepelná izolace - desky z extrudovaného polystyrenu	- polymerbetonová dvovrstvá stěna s hladkým matným povrchem - betonová mazanina - cementový potěr CP 25 - separační fólie LDPE - tepelná izolace - EPS 100 S - tepelná izolace - EPS 100 S - železobetonová základová deska - natavený pás z SBS modifikovaného asfaltu - asfaltová penetrační emulze - podkladní beton
<b>KZS 5 (fólie - suterén)</b>	<b>SP2 (plocha střecha)</b>	<b>1.NP - na terénu</b>	<b>S15 (chodby)</b>
- vnitřní jednovrstvá omítka - adhezní nátěr - monolitická železobetonová stěna - tmel pro lepení izolačních desek z minerální vlny pro použití v exteriéru - tepelná izolace - minerální vlna s podélnou orientací vláken - tmel pro sblížení izolačních desek z minerální vlny pro použití v exteriéru - sklovitá amoniak škvrna pro vyloučení kontaktních zateplovacích systémů - tmel pro sblížení a amoniak izolačních desek z minerální vlny pro použití v exteriéru - tepelnostní omítka - Zatefní organická pastaová omítka s obsahem uhlíkových vláken	- hydroizolační PVC fólie s PES výztužnou tkaninou - separační vrstva z EPS 300 kg/m <sup>3</sup> - tepelná izolace EPS 150S - parotěsná a vzhodňovací vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu - asfaltová penetrační emulze - železobetonová stropní konstrukce	- PVC podlahovina, flexibilní, bezpečnostní, vhodná pro podlahové vytápění - disperzní lepidlo pro pokládku podlahovin z PVC - samonivelnující výstrojovací stěna - betonová mazanina - cementový potěr CP 25 - separační fólie LDPE - kročivý a tepelná izolace - desky z extrudovaného polystyrenu - železobetonová základová deska - separační fólie LDPE - tepelná izolace - desky EPS se zpevněným povrchem a polobážíčkou - natavený pás z SBS modifikovaného asfaltu - asfaltová penetrační emulze - podkladní beton	- PVC podlahovina, flexibilní, bezpečnostní - disperzní lepidlo pro pokládku podlahovin z PVC - samonivelnující výstrojovací stěna - betonová mazanina - cementový potěr CP 25 - tepelná izolace - EPS 100S - parotěsná a vzhodňovací vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu - asfaltová penetrační emulze - železobetonová stropní konstrukce

**POZNÁMKA:**

- VEŠKERÉ PROSTUPY BUDOU KOORDINOVÁNY S PŘÍSLUŠNÝMI PROFESEMI. V PŘÍPADĚ PROVÁDĚNÍ DODATEČNÝCH PROSTUPŮ DO ŽELEZOBETONU BUDE POSTUPOVÁNO DLE PŮDNIKŮ STANOVENÝCH VE STATICKÉ ČÁSTI
- PROSTUPY STROPNÍMI KONSTRUKCEMI V INSTALAČNÍCH ŠACHTÁCH BUDOU UTEŠNĚNY ZABETONOVÁNÍM. PŘÍPADNĚ POŽÁRNÍ UCÁPÁKOU
- NAD OTVORY BUDOU POUŽITY SYSTÉMOVÉ PŘEKLADY JEDNOTLIVÝCH ZDÍČEK SYSTÉMŮ, KTERÉ BUDOU NA STAVBĚ POUŽITY
- PŘEKLADY NAD OTVORY BUDOU OSAŽENY ZA DOORŽENÍ PLATNÝCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ A PŘEDPISŮ VÝROBCE PŘEKLADU A KOMPLETNÍHO ZDÍČKOVÉHO SYSTÉMU
- ZDĚNĚ KONSTRUKCE BUDOU PROVÁDĚNY V SOULADU S PLATNÝMI TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY VYBRANÉHO VÝROBCE
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM BUDE PROVEDEN JAKO CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM
- ZDIVO OŠTĚNÍ OKEN U ZDIVA BUDE PROVEDENO Z KONVOVÝCH CHEL S KAPSOU, DO KTERÉ BUDE VLOŽENO XPS, OKNA BUDOU OSAŽENA V MÍSTĚ TĚTO KAPSY VE VZDÁLENOSTI 150 MM OD VNĚŠNÍHO LÍCE ZDIVA
- OKNA A DVĚŘE BUDOU OSAŽENY NA VNĚŠNÍM LÍCE ZDIVA (TAM KDE BUDE PROVEDEN KZS)
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM BUDE PŘETAŽEN ČM 30-40MM PŘES LÍČ RÁMU OKNA A DVĚŘÍ. KONEČNÁ HODNOTA PŘESAHU BUDE STANOVĚNA NA ZÁKLADĚ DOPORUČENÍ VYBRANÉHO DODAVATELE VYPLNĚNÍ S OHLEDEM NA TEPELNÉ TECHNICKÉ VLASTNOSTI RÁMU.
- PRO KOTVENÍ KZS BUDOU POUŽITY HMOŽIDLY S PŘERUŠENÍM TEPELNÉHO MOSTU A SE ZÁTKOU Z TEPELNĚ ISOLAČNÍHO MATERIÁLU.
- KZS BUDE ZALOŽEN ZÁKLADÁ LIŠTOU S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM
- PŘED PROVÁDĚNÍM KZS BUDOU POVRCHY OČIŠTĚNY A VYROVNÁNY DLE PŮDNIKŮ PRO PROVÁDĚNÍ KZS SYSTÉM ETICS A SKUTEČNÉHO STAVU DANÉHO POVRCHU
- INSTALAČNÍ PŘEDSTUPY BUDOU PROVEDENY V POŽADOVANÉ ŠÍŘI NA CELOU VÝŠKU MÍSTNOSTI A OPLÁŠTĚNÍ VE VLNÝCH PROSTORÁCH BUDOU POUŽITY VODEODOLNÉ SDK DESKY. OPLÁŠTĚNÍ ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE A JINÝCH ROZVODŮ BUDE ZKORDINOVÁNO A PŘÍPADNĚ UPRAVENO OLE PŘEDMĚTÝCH ZAŘÍZENÍ
- VYBRAZENÍ VYBAVENÍ A ZAŘÍŽOVACÍCH OŠEMŮTŮ MÁ POUZE GRAFICKÝ CHARAKTER.
- V MÍSTĚCH UKOTVENÍ MADEL BUDOU DO SDK PŘÍČEK A PŘEDSTĚN UMÍSTĚNY PŘÍDAVNĚ OCELOVÉ PROFILY.
- VEŠKERÉ PROSTUPY BUDOU KOORDINOVÁNY S PŘÍSLUŠNÝMI PROFESEMI. PŘESNÁ POLOHA PROSTUPŮ STŘEŠNÍM PLÁŠTĚM BUDE UPŘESNĚNA NA STAVBĚ.
- V PŘÍPADĚ PROVÁDĚNÍ DODATEČNÝCH PROSTUPŮ DO ŽELEZOBETONU BUDE POSTUPOVÁNO DLE PŮDNIKŮ STANOVENÝCH VE STATICKÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
- PROSTUPY INSTALACÍ STŘEŠNÍM PLÁŠTĚM BUDOU ŘEŠENY SYSTÉMOVÝMI PRVKY S INTEGROVANOU MANŽETOU Z PVC-P FÓLIE, KTERÁ BUDE VODOTĚSNĚ NAPOJENA NA HYDROIZOLAČNÍ FÓLII. PROSTUPY ATYPICKÝCH ROZMĚRŮ BUDOU VODOTĚSNĚ OPRACOVÁNY LEMOVÁNÍM Z PVC-P FÓLIE. VÝŠKA LEMOVÁNÍ BUDE MIN. 250 MM NAD STŘEŠNÍ ROVINOU.
- PROSTUPY INSTALACÍ PAROZÁBRANŮ BUDOU ŘEŠENY SYSTÉMOVÝMI PRVKY S INTEGROVANOU MANŽETOU Z ASFALTOVÉHO PASU, KTERÁ BUDE NAPOJENA NA PAROZÁBRANU. PROSTUPY ATYPICKÝCH ROZMĚRŮ BUDOU OPRACOVÁNY LEMOVÁNÍM Z ASFALTOVÉHO PASU.
- UKONČENÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH POTRUBÍ NAD STŘECHOU JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZET.
- NA STŘEŠĚ BUDE INSTALOVÁN SYSTÉM BLESKOVODU. NÁVRH A UMÍSTĚNÍ PRVKŮ BLESKOVODNÉ SOUSTAVY VIZ ČÁST DOKUMENTACE D.1.6 - ELEKTROINSTALACE
- PRO NÁPOJENÍ HYDROIZOLAČNÍ PVC-P FÓLIE BUDOU POUŽITY KLEMPŘÍSKÉ PRVKY Z POKLADOVANÉHO POZINKOVANÉHO PLECHU.
- VÝŠKA KOMÍNŮ BUDE 1 m NAD ATIKOU OBJEKTU.
- NA STŘEŠĚ OBJEKTU BUDE INSTALOVÁN ZÁCHYTNÝ A ZADRŽNÝ SYSTÉM. PŘESNÁ POLOHA A POČET KOTVIČKŮ BODŮ BUDE UPŘESNĚN DODAVATELEM KONKRÉTNÍHO ZÁCHYTNEHO SYSTÉMU.

±0.000=491,50

**DOMOV SOCIÁLNÍCH SLUŽEB  
LOMNIC NAD POPELKOU**  
K.ú. Lomnice nad Popelkou p.č. 1956/10, 1865/13, 1865/14, 1865/9, 2366/1, 2361/2, st.1791  
**SO 01 - HLAVNÍ OBJEKT**

SPEC. OBEMTEL	Investor:	PPCG, SE, Husova 4, Semily 513 01			Č.park
	Objednatel:	PPCG, SE, Husova 4, Semily 513 01			
GENERALNÍ PROJEKTANT	Zodpovědný projektant:	Měrní inženýr projektu:	Kernell		Autorizováno
	PROJEKCE CZ	Ing. Otakar VAŠÁK	Ing. Otakar VAŠÁK	Ing. Jan SCHMIDT	
PROJEKTANT ČÁSTI	Zodpovědný projektant:	Vypracoval:	Kernell		Autorizováno
	PROJEKCE CZ	Ing. Otakar VAŠÁK	Ing. Jan SCHMIDT	Ing. Jan SCHMIDT	
IDENTIFIKACE	shrubé dokumentace:	profesní část:	datum expedice:	datum odjezdu:	měřítko:
	základka:	DSP	D.1.1	11/2015	11/2015
	6152	název výkresu:	Řez C-C		
			D.1.1.7b		