

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
FAKULTA STAVEBNÍ
Katedra technologie staveb**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
0. Předaná dokumentace**

Jiří Helásek

2018

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.



Obsah

0. PŘEDANÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	1
0.1 Základní popis objektu.....	1
0.2 Seznam předané projektové dokumentace	2
0.2.1 Výkazy výměr.....	2
0.2.2 Projektová dokumentace	2
0.3 Předaná projektová dokumentace	4

Seznam výkresů

Výkres 1: C3. Koordinační situace	1:200
Výkres 2: D1. Hlavní objekt – Půdorys 1.PP	1:50
Výkres 3: D1. Hlavní objekt – Půdorys 2.NP	1:50
Výkres 4: D1. Hlavní objekt – Řezy A, B, F	1:50
Výkres 5: D2. Servisní objekt – Půdorys 1. NP	1:50
Výkres 6: D2. Servisní objekt – Řezy	1:50



0. PŘEDANÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

0.1 Základní popis objektu

Stavba je členěna na dva stavební objekty – hlavní a servisní. Hlavní objekt disponuje třemi nadzemními a jedním podzemním podlažím, které s ohledem na konfiguraci terénu vystupuje na jižní straně nad přilehlý terén. Servisní objekt je jednopodlažní, nepodsklepený. Výška zástavby je podřízena okolním objektům.

Celý areál je hlavním objektem rozdělený na část veřejnou volně přístupnou a neveřejnou – intimní sloužící pouze uživatelům zařízení. Odlišený je i přístup do areálu a k objektům. Příjezd a přístup veřejnosti je navržený od severu z ulice Za školou. Z jihu, ze stávající vnitroareálové komunikace LDN, je zajištěno zásobování a komunikační napojení na stávající LDN a venkovní areálové relaxační plochy.

Architektonické řešení vychází z prostorových možností určeného staveniště, funkční náplně objektu a jeho orientace ke světovým stranám. Objekt má tvar písmene L a je v podstatě symetrický podle severojižní osy. Na jeho kompaktní jádrovou část oboustranně navazují boční křídla, která vzájemně svírají úhel 90°.

Objekt se předpokládá založit plošně na základové desce v kombinaci se základovými pasy. Založení objektu bude ve dvou úrovních. Deska je navržena jako monolitická. Pod monolitickými sloupy bude deska zesílená patkou. Svislé konstrukce jsou tvořeny v převážné většině nosnými stěnami, lokálně monolitickým sloupem. Vodorovné konstrukce objektu jsou navrženy jako kombinace monolitické desky a předpjatých stropních panelů SPIROLL. Objekt bude zateplen kontaktním zateplovacím systémem a zastřešen jednoplášťovou plochou střechou.



0.2 Seznam předané projektové dokumentace

0.2.1 Výkazy výměr

- Hlavní objekt
- Servisní objekt
- Zpevněné plochy
- Přípojky IS

0.2.2 Projektová dokumentace

(veškerá projektová dokumentace byla poskytnuta pouze v PDF verzi)

A. Průvodní a souhrnná technická zpráva (AB)

C. Situační výkresy

- Situace širších vztahů
- Katastrální situace
- Koordinační situace
- Výkopy

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Hlavní objekt

- Architektonicko-stavební řešení
 - Technická zpráva
 - Půdorys 1. PP
 - Půdorys 1. NP
 - Půdorys 2. NP
 - Půdorys 3. NP
 - Půdorys střechy
 - Řezy A, B, F
 - Řez C
 - Řezy D, E
 - Pohledy
 - Skladby
 - Výkaz vnějších výplní otvorů
 - Výkaz vnitřních výplní otvorů



- Výkaz výrobků
- Detaily
- Stavebně konstrukční řešení
 - Deska základová – Tvar
 - Deska nad 1. PP – Tvar
 - Deska nad 1. NP – Tvar
 - Deska nad 2. NP – Tvar
 - Deska nad 3. NP – Tvar
 - Schodiště – Tvar
 - Vnější ocelové schodiště
 - Ocelová lávka
 - Deska základová – Výztuž
 - Deska nad 1. PP – Výztuž
 - Deska nad 1. NP – Výztuž
 - Deska nad 2. NP – Výztuž
 - Deska nad 3. NP – Výztuž
 - Statický výpočet
 - Technická zpráva a statický výpočet
- Požárně bezpečnostní řešení
- Technika prostředí staveb

D.2 Servisní objekt

- Architektonicko-stavební řešení
 - Technická zpráva
 - Půdorys 1. NP
 - Půdorys střechy a schéma krovu
 - Řezy
 - Pohledy
 - Skladby
 - Výkaz výplní a výrobků
 - Detaily



- Stavebně konstrukční řešení
 - Deska základová – Tvar a výztuž
 - Věnce – Tvar a výztuž
 - Technická zpráva a statický výpočet
- Požárně bezpečnostní řešení
- Technika prostředí staveb

D.3 Zpevněné plochy

D.4 Vnější inženýrské sítě

D.5 Odlučovač lehkých látek a tuků

D.6 Venkovní úpravy

E. Dokladová část

- Stanoviska DOSS
- Územní rozhodnutí
- Stavební povolení

0.3 Předaná projektová dokumentace

(viz. přiložené výkresy)



VYTYČOVACÍ BODY:

SO01		
bod	Y	X
1	669380,62	1003207,45
2	669371,12	1003201,90
3	669362,04	1003212,45
4	669358,41	1003212,20
5	669342,93	1003216,27
6	669340,62	1003218,72
7	669326,80	1003213,55
8	669321,26	1003223,05
9	669317,08	1003226,64
10	669325,12	1003232,57
11	669319,93	1003232,47
12	669342,20	1003245,46
13	669345,83	1003244,23
14	669349,88	1003246,59
15	669353,37	1003240,59
16	669357,22	1003245,48
17	669361,28	1003238,52
18	669363,13	1003239,59
19	669372,49	1003223,55
20	669371,54	1003222,99

SO02		
bod	Y	X
21	669283,88	1003219,37
22	669288,16	1003212,03
23	669269,16	1003200,94
24	669264,88	1003208,28

LEGENDA STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

Stávající a odstraňované objekty

- Stávající okrajní objekty
- Odstaňované stávající zpevněné plochy - betonová dlažba, plocha 48,3 m²
- Bouraná kamenná opěrná stěna, dl. 27 m - kamenný použit na stavbu nové opěrné stěny
- Oplotení areálu
- Odstaňované oplotění areálu
- Strom stávající
- Strom kácený
- Odstaňovaný živý plot

SO01 - Hlavní objekt

- Půdorysný průmět objektu - zastavěná plocha: 1374,4 m²
- Betonová dlažba
- Kačrček

SO02 - Servisní objekt

- Půdorysný průmět objektu - zastavěná plocha: 187,04 m²
- Kačrček

SO03 - Zpevněné plochy

- Areálové zpevněné plochy pojezdové - kryt: betonová zámková dlažba
- Areálové zpevněné plochy pozůstatky - kryt: betonová zámková dlažba
- Areálové zpevněné plochy pozůstatky - varovné pásy - kryt: betonová zámková dlažba pro viditelnost
- Areálové zpevněné plochy - parkovací a odstavná stání - kryt: betonová zámková dlažba
- Kačrček

SO06 - Venkovní úpravy

- Zatrasněné plochy
- Oplotení areálu, dl. 138,7 m
- Strom nově navržený
- Stávající živý plot
- Nově navržený živý plot

LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Stávající sítě

- Kanalizace dešťová
- Kanalizace jednotná
- Vodovod / vodovodní přípojka
- Vedení NN (nadzemní)
- Vedení NN (podzemní)
- Rušené vedení NN (podzemní)
- Slaboproudý rozvod
- Plynovod NTL
- Plynovod STL
- Areálový rozvod NN, dl. 20 m

SO04 - Nově navržené sítě - přípojky

- Vodovodní přípojka - PE 100 SDR 11 075x6,8 mm, dl. 9,2 m
- Dešťová kanalizační přípojka PVC KG250, dl. 6,4 m
- Vedení NN (podzemní) - 2 x AYKY-J 3x240+70, dl. 6 m; AYKY-J 3x240+70, dl. 6 m

SO04 - Nově navržené sítě - areálové rozvody

- NTL areálový rozvod, PE 100 SDR 11 090x8,2 mm, dl. 103,2 m; PE 100 SDR 11 090x8,2 mm, dl. 15,3 m
- Areálový rozvod vody - PE 100 SDR 11 075x6,8 mm, dl. 105,4 m
- Areálový rozvod dešťové kanalizace
- Areálový rozvod splaškové kanalizace
- Areálový rozvod jednotné kanalizace
- Venkovní osvětlení, KABEL CYKY-V 5x4, DN63, dl. 260 m
- Sdělovací vedení - propojení objektů SO01 a SO02 - optický kabel 4 vláknová MM + SYKYF 10x2x0,5, dl. 45,9 m
- Sdělovací vedení - 2 x linka ISDN2, dl. 57,3 m - předpřipravená trasa
- Areálový rozvod vedení NN - 2 x AYKY-J 3x240+70, dl. 59 m; AYKY-J 3x240+70, dl. 142,6 m

SO05 - Odučovač lehkých látek a odučovač tuků

- OLK Odučovač lehkých látek
- OT Odučovač tuků

LEGENDA ZNAČEK

- Hranice řešeného území
- Katastrální hranice parcel
- Požární nebezpečný prostor
- Vstup do objektu
- Vjezd do objektu
- VŠ Vodometná šachta, 0,9x1,2x1,6 m
- RŠ Revizní šachta
- SŠ Spasitelná šachta
- NBV Napojovací bod vodovodu - napojení na stávající čísteč přípojky
- NBS Napojovací bod sdělovací sítě - stávající přípojky bod UR109
- NBK1 Napojovací bod kanalizace - napojení do stávající revizní šachty
- NBK2 Napojovací bod kanalizace - napojení do stávající revizní šachty
- NBK3 Napojovací bod kanalizace - osazení nové revizní šachty
- NBE Napojovací elektrického vedení NN
- HUP Hlavní uzavíreč plynu - ve stávajícím zeleném pářijí
- J1 HIGG průzkum - sondy
- I Vykýovací bod
- RN1 Retenční nádrž pro dešťové vody pro obzelenování, 2500x1800x1400 mm, užitný objem 5,4 m³
- RE1 Retenční nádrž 6,0x3,6x0,6 m; retenční objem 12,3 m³
- TS Trafostanice - viz projekt ČEZ distribuce
- RE1 Rozvaděč NN 400A/3
- RE2 Rozvaděč NN 160A/3
- RH Hlavní rozvaděč NN
- SP Pojistková skříň
- BLUV Uliční výpusť
- S Svlidlo venkovního osvětlení

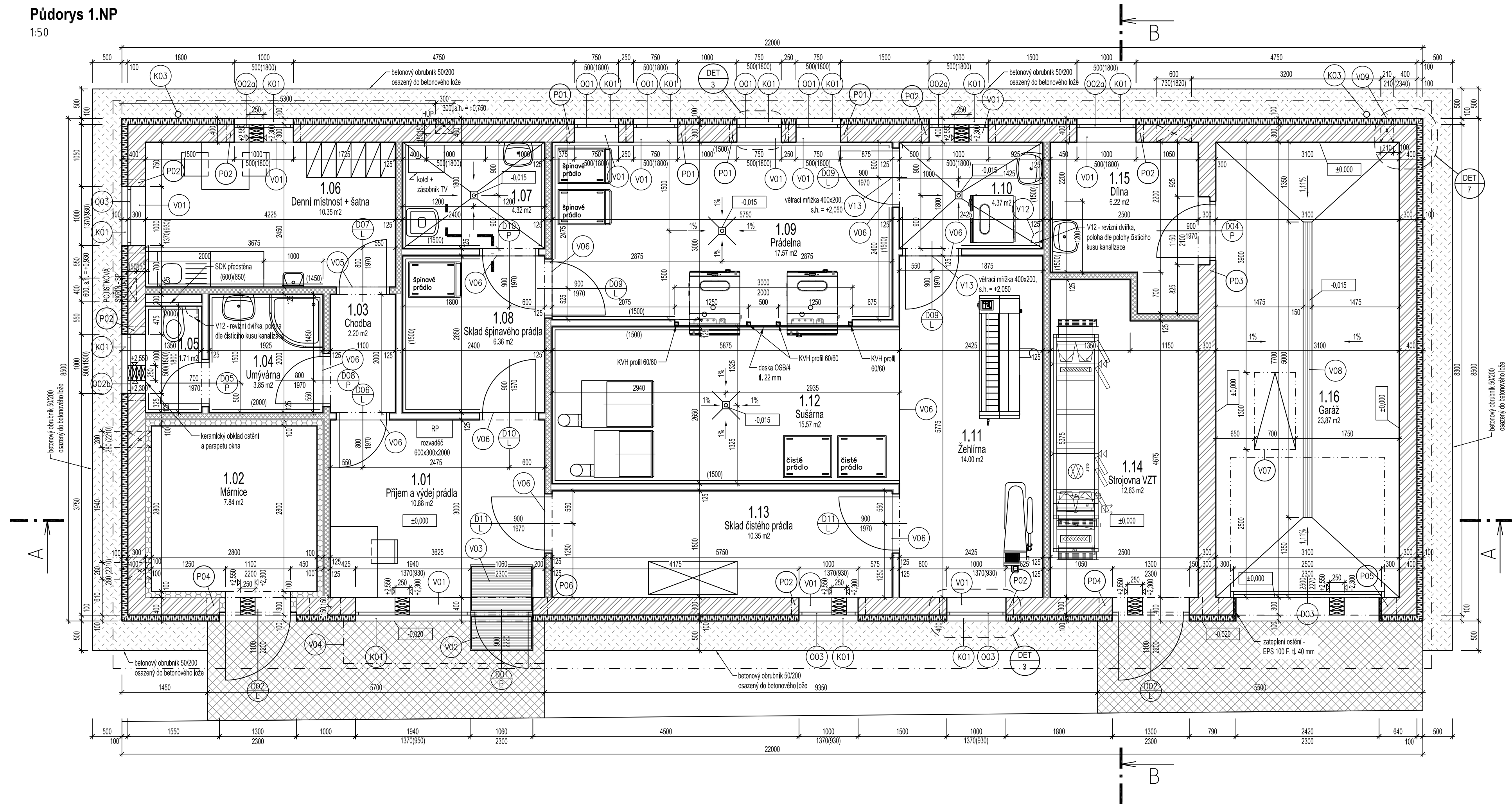
POZNÁMKA:

- Dokumentace vychází z geodetického zaměření místa stavby a z katastrální mapy.
- Před započítím prací se provede vytyčení místa stavby.
- Veškeré podzemní vedení inženýrských sítí mají pouze informační charakter a je nutné je nechat před zahájením stavebních prací zaměřit a provést sondy.
- Dopravní řešení viz část D.3 Zpevněné plochy
- Při provádění podzemních výkopů inženýrských sítí budou výkopy důkladně zajištěny proti pádu osob do výkopů.
- Kolem objektů SO01 a SO02 bude proveden okopový chodník šířky 0,5 m z prahového kačrčku.
- Před zahájením stavebních prací zajišť místo odstranění stávajícího objektu zvláštní školy na parcele p. č. 1791, včetně navazujících přístupových komunikací a zpevněných ploch.
- Případný zásah do mimolesní zeleně musí být proveden v souladu s § 8 zákona a vyhláškou č. 189/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů. V průběhu demoličních, stavebních a výkopových prací je nutné dodržovat normu ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajinné a Standardy péče o přírodu a krajinu A01 002 - Ochrana dřevin při stavební činnosti. Tyto zásady musí být dodrženy zejména u stávajících stromů v blízkosti objektu SO02.

DOMOV SOCIÁLNÍCH SLUŽEB
LOMNICE NAD POPELKOU

k.ú. Lomnice nad Popelkou p.č. 1956/10, 1865/13, 1865/14, 1865/19, 2366/11, 2361/12, 2361/13, 41.838, 1791

SPEC. OBSAHUJÍCÍ	Investor:	PPG, s.r.l. Husova 1, Semlín 513 01	Č.p. par.		
	Objemnatel:	PPG, s.r.l. Husova 1, Semlín 513 01			
GENERALNÍ PROJEKTANT	Zodpovědný projektant:	Ing. Otakar VAŠÁK	Kontak: Ing. Jan SCHMIDT		
	Hlavní inženýr projektu:	Ing. Otakar VAŠÁK	Ing. Jan SCHMIDT		
PROJEKČNÍ ČÁSTI	Zodpovědný projektant:	Ing. Otakar VAŠÁK	Ing. Jan SCHMIDT		
	Vypracoval:	Ing. Jan SCHMIDT	Ing. Jan SCHMIDT		
BENEFIKÁŘE	PROJEKCE CZ S.R.O., Tovární 290, Chrudim 537 01 tel.: +420 469 622 399				
	PROJEKCE CZ S.R.O., Tovární 290, Chrudim 537 01 tel.: +420 469 622 399				
PROJEKTANT	Shrup dokumentace:	profesní část:	datum expedice:	datum odboje:	měřítko:
	zakázka:	DPS	11/2016	11/2016	1:200
název výkresu:					číslo výkresu:
61512					Koordináční situace C.3



LEGENDA PŘEKLADŮ					
OZN.	SVĚTLÁ ŠÍŘKA OTVORU [mm]	ROZMĚRY š x v x d [mm]	POČET SESTAV x POČET KS	KS CELKEM	POZNÁMKA
P01	750	70x238x1000	4 x 4	16	SYSTÉMOVÝ PŘEKLAD
P02	1000	70x238x1250	7 x 4	28	SYSTÉMOVÝ PŘEKLAD
P03	1150	70x238x1500	1 x 4	4	SYSTÉMOVÝ PŘEKLAD
P04	1300	70x238x1750	2 x 4	8	SYSTÉMOVÝ PŘEKLAD
P05	2500	70x238x3000	1 x 4	4	SYSTÉMOVÝ PŘEKLAD
P06	3000	70x238x3500	1 x 4	4	SYSTÉMOVÝ PŘEKLAD

POZNÁMKA:

- Veškeré prostupy budou koordinovány s příslušnými profesemi.
- Nad otvory budou použity systémové překlady jednotlivých zdících systémů. Překlady nad otvory budou osazeny za dodržení platných technologických postupů a předpisů výrobce překlady a kompletního zdícího systému.
- Zděné konstrukce budou prováděny v souladu s platnými technologickými předpisy vybraného výrobce vč. doplňkového sortimentu.
- Objekt bude částečně zateplen kontaktním zateplovacím systémem (ETICS).
- Pro kotvení KZS budou použity hmoždinky s průsečením tepelného mostu a se zátokou z tepelné izolačního materiálu.
- KZS bude založen základací lištou s průsečením tepelným mostem.
- Detaily zateplovacího systému budou v případě odlišnosti od typových detailů v PD prováděny dle zvoleného dodavatele zateplovacího systému
- Okna a dveře budou osazeny vnějším licem na vnější líc obvodového zdiva.
- Zateplovací systém bude přetážen cca 30 - 40 mm přes líc rámu oken a dveří.
- Bude použit certifikovaný zateplovací systém.
- EPS perimetr bude zateplen min. 500 mm pod přílehlý terén.
- Pro sádkartonové podhledy, příčky a předstěny v prostorech se zvýšenou vlhkostí (WC, umývárna, prádelna, sušárna, žehlárna, hygienická propust) budou použity SDK desky impregnované proti vlhkosti.
- Vybavení vybavení a zařizovacích předmětů má pouze grafický charakter.
- Napojení ploch rozdílných materiálů nebo podhledů u omítek vyztuží pomocí sklovláknité síťoviny.
- Přechody následných vrstev podlah provést v místech dveřního křídla pomocí přechodové lišty.
- Konstrukce s požadavky na vzduchovou a kročejovou neprůzvučnost, musí splňovat zásady systému (ukončení u navazujících konstrukcí a výplní otvorů), zásady pro vedení instalací a zásady pro návaznost na podhledy (akustické nástavce apod.).
- Větrací mřížky V13 budou osazeny nad dveřmi v ose dveří, spodní hrana +2,100 nad podlahou.

MATERIÁL:

- Keramické broušené bloky, tl. 300 mm
- P10 na maltu M10 pro tenké spáry, f_k = 3,88 N/mm², λ_d = 0,180 W/(m·K)
- SDK Příčka tl. 125 mm
- profil CW 100, minerální vata tl. 60 mm, opláštění 1 x SDK deska tl. 12,5 mm
- SDK Příčka tl. 125 mm
- profil CW 100, opláštění 1 x SDK deska tl. 12,5 mm
- Tepelně izolační sendvičový PUR panel, tl. 100 mm
λ_d = 0,024 W/(m·K)
- Tepelná izolace EPS 100F tl. 100 mm
λ_d = 0,037 W/(m·K)
- Tepelná izolace EPS perimetr tl. 100 mm
λ_d = 0,035 W/(m·K)
- Okapový chodníček (štěrka) š. 500 mm
- Betonová dlažba

Legenda místností

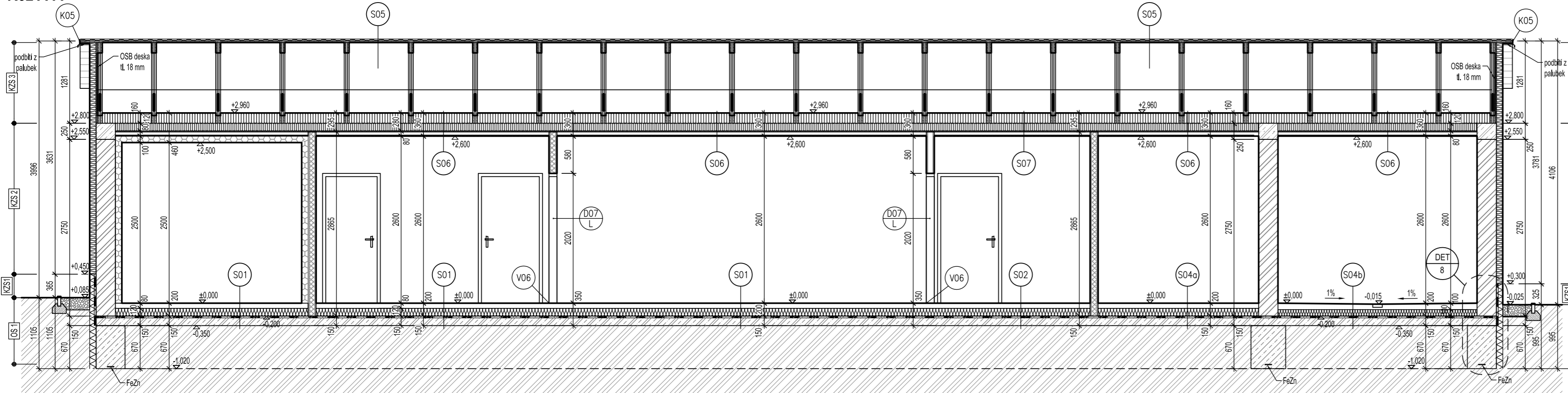
Označení na výkresu	Účel místnosti	Plocha [m ²]	Podlaha	Stěny	Strop	Poznámka
1.01	Příjem a výdej prádla	10,88	S01 – keramická dlažba	omítka/malba	S06 – SDK podhled, S.V. 2600 mm	keram. sokl
1.02	Márnice	7,84	S01 – keramická dlažba	sendvičový PUR panel	sendvičový PUR panel, S.V. 2500 mm	keram. sokl
1.03	Chodba	2,20	S01 – keramická dlažba	malba	S06 – SDK podhled, S.V. 2600 mm	keram. sokl
1.04	Umývárna	3,85	S02 – keramická dlažba	malba/keram. obklad v. 2000	S07 – SDK podhled, S.V. 2600 mm	–
1.05	WC	1,71	S02 – keramická dlažba	omítka/malba/keram. obklad v. 2000	S07 – SDK podhled, S.V. 2600 mm	–
1.06	Denní místnost + šatna	10,35	S03 – PVC	omítka/malba/keram. obklad	S06 – SDK podhled, S.V. 2600 mm	podlahový fabion – PVC
1.07	Technická místnost + úklid	4,32	S02 – keramická dlažba	omítka/malba/keram. obklad v. 1500	S07 – SDK podhled, S.V. 2600 mm	–
1.08	Sklad špinavého prádla	6,36	S01 – keramická dlažba	malba/keram. obklad v. 1500	S06 – SDK podhled, S.V. 2600 mm	keram. sokl
1.09	Prádelna	17,57	S02 – keramická dlažba	omítka/malba/keram. obklad v. 1500	S07 – SDK podhled, S.V. 2600 mm	keram. sokl
1.10	Hygienická propust	4,37	S02 – keramická dlažba	omítka/malba/keram. obklad	S07 – SDK podhled, S.V. 2600 mm	keram. sokl
1.11	Žehlárna	14,00	S02 – keramická dlažba	omítka/malba	S07 – SDK podhled, S.V. 2600 mm	keram. sokl
1.12	Sušárna	15,57	S02 – keramická dlažba	malba/keram. obklad v. 1500	S07 – SDK podhled, S.V. 2600 mm	keram. sokl
1.13	Sklad čistého prádla	10,35	S01 – keramická dlažba	omítka/malba	S06 – SDK podhled, S.V. 2600 mm	keram. sokl
1.14	Strojovna VZT	12,63	S04a – polyuretanbeton	omítka/malba	S06 – SDK podhled, S.V. 2600 mm	podlahový fabion – polyuretan
1.15	Dílna	6,22	S04a – polyuretanbeton	omítka/malba/keram.obkl.	S06 – SDK podhled, S.V. 2600 mm	podlahový fabion – polyuretan
1.16	Garáž	23,87	S04b – polyuretanbeton	omítka/malba	S06 – SDK podhled, S.V. 2600 mm	podlahový fabion – polyuretan
		152,09				

±0,000=487,20

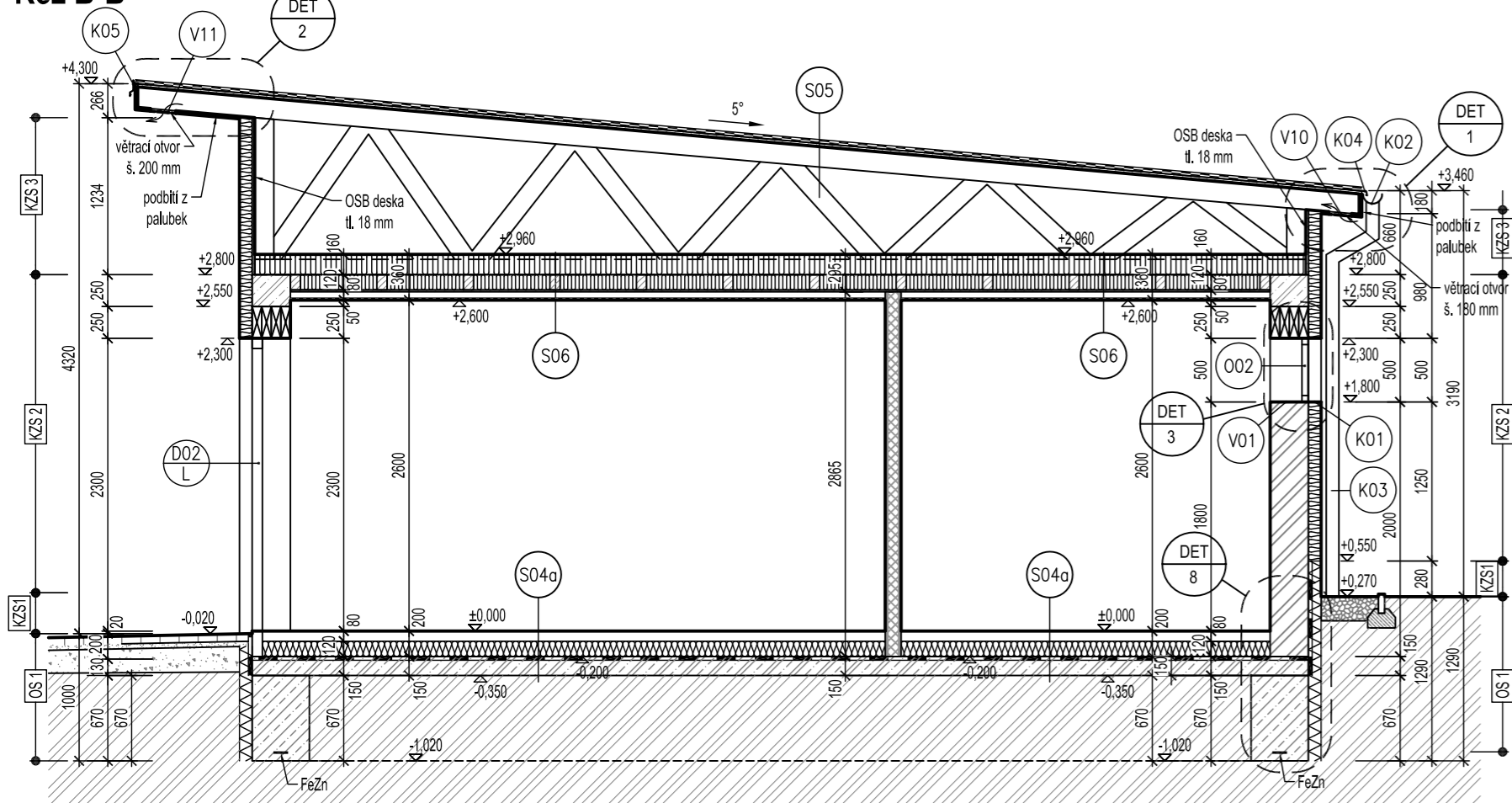
**DOMOV SOCIÁLNÍCH SLUŽEB
LOMNICE NAD POPELKOU**
k.ú. Lomnice nad Popelkou p.č. 1956/10, 1865/13, 1865/14, 1865/9, 2366/1, 2361/2, 2361/3, st.838, 1791
SO 02 - SERVISNÍ OBJEKT

SPEC. OBEDNATEL	Investor:	PPCG, SE, Husova 4, Semily 513 01			Č.pará
	Objednatel:	PPCG, SE, Husova 4, Semily 513 01			
GENERALNÍ PROJEKTANT	Zodpovědný projektant:	Hlavní inženýr projektu:	Kreslí:	Autorizováno	
	Ing. Otakar VAŠÁK	Ing. Otakar VAŠÁK	Ing. Jan SCHMIDT		
PROJEKTANT ČÁSTI	Zodpovědný projektant:	Vypracoval:	Kreslí:	Autorizováno	
	Ing. Otakar VAŠÁK	Ing. Jana MALINSKÁ	Ing. Jan SCHMIDT		
IDENTIFIKACE PROJEKTU	stupeň dokumentace:	profesní část:	datum expedice:	datum editace:	měřítka:
	DPS	D.2.1	11/2016	11/2016	1:50
	zakázka:	název výkresu:	číslo výkresu:		
	61512	Půdorys 1.NP	D.2.1.2		

Řez A-A



Řez B-B



- S05**
- pás z SBS modifikovaného asfaltu - s nosnou vložkou z polyesterové rohože - břídlivým posypem 4,5 mm
 - pás z SBS modifikovaného asfaltu - s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny 4 mm
 - bednění - desky OSB/3 22 mm
 - dřevěný příhradový vazník + větrná vzduchová mezera

- S06**
- dřevěný příhradový vazník 160 mm
 - tepelná izolace - minerální vata mezi vazníky - $\lambda_d = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 120 mm
 - tepelná izolace - minerální vata - $\lambda_d = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 120 mm
 - vložena mezi dřevěné hranoly 80/120 - kolmé kolmo k vazníkům - světlá vzdálenost hranolů 600 mm
 - deska OSB/3 15 mm
 - parotěsná vrstva - PE fólie s výztužnou mřížkou - $s_0 > 300 \text{ m}$, přišponovaná k OSB
 - stavěcí římeny + ocelové CD profily 50 mm
 - SDK deska protipožární 15 mm

- S07**
- dřevěný příhradový vazník 160 mm
 - tepelná izolace - minerální vata mezi vazníky - $\lambda_d = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 120 mm
 - tepelná izolace - minerální vata - $\lambda_d = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 120 mm
 - vložena mezi dřevěné hranoly 80/120 - kolmé kolmo k vazníkům - světlá vzdálenost hranolů 600 mm
 - deska OSB/3 15 mm
 - parotěsná vrstva - PE fólie s výztužnou mřížkou - $s_0 > 300 \text{ m}$, přišponovaná k OSB
 - stavěcí římeny + ocelové CD profily 50 mm
 - SDK deska protipožární 15 mm

- S01**
- keramická dlažba 10 mm
 - cementové lepidlo pro ker. dlažby 5 mm
 - betonová mazanina - cem. potěr CP 25 65 mm
 - hydroizolační stěrka 2 mm
 - betonová mazanina - cem. potěr CP 25 65 mm
 - separační fólie LDPE 0,2 mm
 - tepelná izolace - EPS 100S - $\lambda_d = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 120 mm
 - pás z SBS modifikovaného asfaltu - s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny 4 mm
 - asfaltová penetrační emulze 150 mm
 - podkladní beton vyztužený kari sítí
 - zhutněná zemina

- S02**
- keramická dlažba 10 mm
 - cementové lepidlo pro ker. dlažby 5 mm
 - hydroizolační stěrka 2 mm
 - betonová mazanina - cem. potěr CP 25 65 mm
 - separační fólie LDPE 0,2 mm
 - tepelná izolace - EPS 100S - $\lambda_d = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 120 mm
 - pás z SBS modifikovaného asfaltu - s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny 4 mm
 - asfaltová penetrační emulze 150 mm
 - podkladní beton vyztužený kari sítí
 - zhutněná zemina

- S03**
- PVC podlahovina 2 mm
 - lepidlo pro pokládku podlahovin z PVC 3 mm
 - samonivelační vyrovnávací stěrka 5 mm
 - betonová mazanina - cem. potěr CP 25 70 mm
 - separační fólie LDPE 0,2 mm
 - tepelná izolace - EPS 100S - $\lambda_d = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 120 mm
 - pás z SBS modifikovaného asfaltu - s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny 4 mm
 - asfaltová penetrační emulze 150 mm
 - podkladní beton vyztužený kari sítí
 - zhutněná zemina

- S04a**
- polyuretanbeton 6 mm
 - betonová mazanina - cem. potěr CP 25 75 mm
 - separační fólie LDPE 0,2 mm
 - tepelná izolace - EPS 100S - $\lambda_d = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 120 mm
 - pás z SBS modifikovaného asfaltu - s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny 4 mm
 - asfaltová penetrační emulze 150 mm
 - podkladní beton vyztužený kari sítí
 - zhutněná zemina

- S04b**
- polyuretanbeton 6 mm
 - betonová mazanina - cem. potěr CP 25 80-95 mm
 - + kari síť 4/150
 - separační fólie LDPE 0,2 mm
 - tepelná izolace - EPS 150S - $\lambda_d = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 100 mm
 - pás z SBS modifikovaného asfaltu - s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny 4 mm
 - asfaltová penetrační emulze 150 mm
 - podkladní beton vyztužený kari sítí
 - zhutněná zemina

MATERIÁL:

- Monolitické konstrukce z prostého betonu
- Monolitické železobetonové konstrukce
- Keramické broušené bloky, tl. 300 mm - P10 na maltu M10 pro tenké spáry, $f_k = 3,88 \text{ N/mm}^2$, $\lambda_d = 0,180 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- SDK Příčka tl. 125 mm - profil CW 100, minerální vata tl. 60 mm, opláštění 1 x SDK deska tl. 12,5 mm
- SDK Příčka tl. 125 mm - profil CW 100, opláštění 1 x SDK deska tl. 12,5 mm
- Tepelně izolační sendvičový PUR panel, tl. 100 mm $\lambda_d = 0,024 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Tepelná izolace EPS 100F tl. 100 mm $\lambda_d = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

- Tepelná izolace EPS perimetr tl. 100 mm $\lambda_d = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Tepelná izolace EPS 100 S tl. 120 mm $\lambda_d = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Tepelná izolace minerální vata tl. 120 + 160 mm $\lambda_d = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Zemina původní
- Zemina nasypaná - hutněná po vrstvách - podrobně viz poznámka a technická zpráva
- Kačirek
- Drcené kamenivo

POZNÁMKA:

- Veškeré prostupy budou koordinovány s příslušnými profesemi.
- Nad otvory budou použity systémové překlady jednotlivých zdicích systémů. Překlady nad otvory budou osazeny za dodržení platných technologických postupů a předpisů výrobce překladů a kompletního zdicích systémů.
- Zděné konstrukce budou prováděny v souladu s platnými technologickými předpisy vybraného výrobce vč. doplňkového sortimentu.
- Objekt bude částečně zateplen kontaktním zateplovacím systémem (ETICS).
- Pro kotvení KZS budou použity hmoždinky s přerušením tepelného mostu a se zátkou z tepelně izolačního materiálu.
- KZS bude založen základací lištou s přerušeným tepelným mostem.
- Detaily zateplovacího systému budou v případě odlišnosti od typových detailů v PD prováděny dle zvoleného dodavatele zateplovacího systému
- Okna a dveře budou osazeny vnějším lícem na vnější líc obvodového zdiva.
- Zateplovací systém bude přetažen cca 30 - 40 mm přes líc rámu oken a dveří.
- Bude použit certifikovaný zateplovací systém.
- EPS perimetr bude zatažen min. 500 mm pod přilehlý terén.
- Pro sádrokartonové podhledy, příčky a předstěny v prostorech se zvýšenou vlhkostí (WC, umývárna, prádelna, sušárna, žehlárna, hygienická propust) budou použity SDK desky impregnované proti vlhkosti.
- Vybavení a zařizovací předměty má pouze grafický charakter.
- Napojení rozdílných materiálů nebo pohledů u omítek využít pomocí sklovláknité síťoviny.
- Přechody nášlapných vrstev podlah provést v místech dveřního křídla pomocí přechodové lišty.
- Konstrukce s požadavky na vzduchovou a kročejovou neprůzvučnost, musí splňovat zásady systému (ukončení u navazujících konstrukcí a výplní otvorů), zásady pro vedení instalací a zásady pro návaznost na podhledy (akustické nástavce apod.).
- Do základové spáry bude vložen zemní pásek FeZn
- Prostupy středním pláštěm budou vodotěsně opracovány lemováním z asfaltových pásů, případně těsnícími manžetami snášenlivými s bitumenem. Výška lemování bude min. 250 mm nad střešní rovinu.
- Na střeše bude instalován systém bleskosvodu. Návrh a umístění prvků bleskosvodné soustavy viz část dokumentace D.2.6 - Elektroinstalace
- Klempířské prvky budou z pozinkovaného plechu s lakovanou povrchovou úpravou v barvě antracit.

±0,000=487,20

DOMOV SOCIÁLNÍCH SLUŽEB LOMNICE NAD POPELKOU k.ú. Lomnice nad Popelkou p.č. 1956/10, 1865/13, 1865/14, 1865/9, 2366/1, 2361/2, 2361/3, st.838, 1791 SO 02 - SERVISNÍ OBJEKT					
SPEC. OBEDNATEL	Investor:	PPCG, SE, Husova 4, Semily 513 01		Č.pará	
	Objednatel:	PPCG, SE, Husova 4, Semily 513 01			
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	Zodpovědný projektant	Hlavní inženýr projektu	Kreslil	Autorizováno	
	Ing. Otakar VAŠÁK	Ing. Otakar VAŠÁK	Ing. Jan SCHMIDT		
PROJEKTANT ČÁSTI	Zodpovědný projektant	Vypracoval	Kreslil	Autorizováno	
	Ing. Otakar VAŠÁK	Ing. Jana MALÍNSKÁ	Ing. Jan SCHMIDT		
PROJEKCE CZ S.R.O., Tovární 290, Chrudim 537 01 tel.:+420 469 622 399					
IDENTIFIKACE PROJEKTU	stupeň dokumentace: DPS	profesní část: D.2.1	datum expedice: 11/2016	datum editace: 11/2016	měřítko: 1:50
	zakázka: 61512	název výkresu:	Řezy		číslo výkresu: D.2.1.4