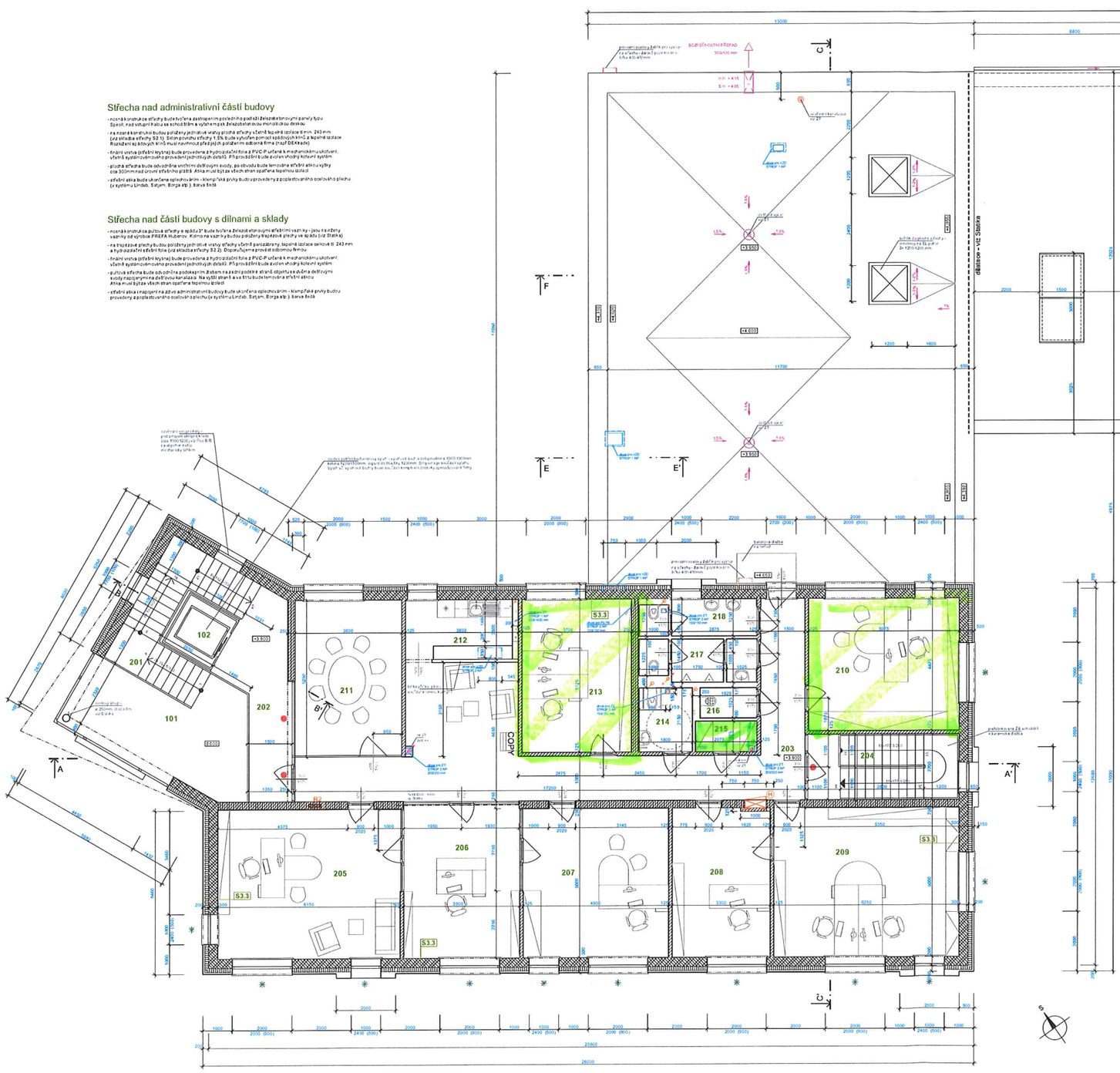
PŮDORYS 2.NP

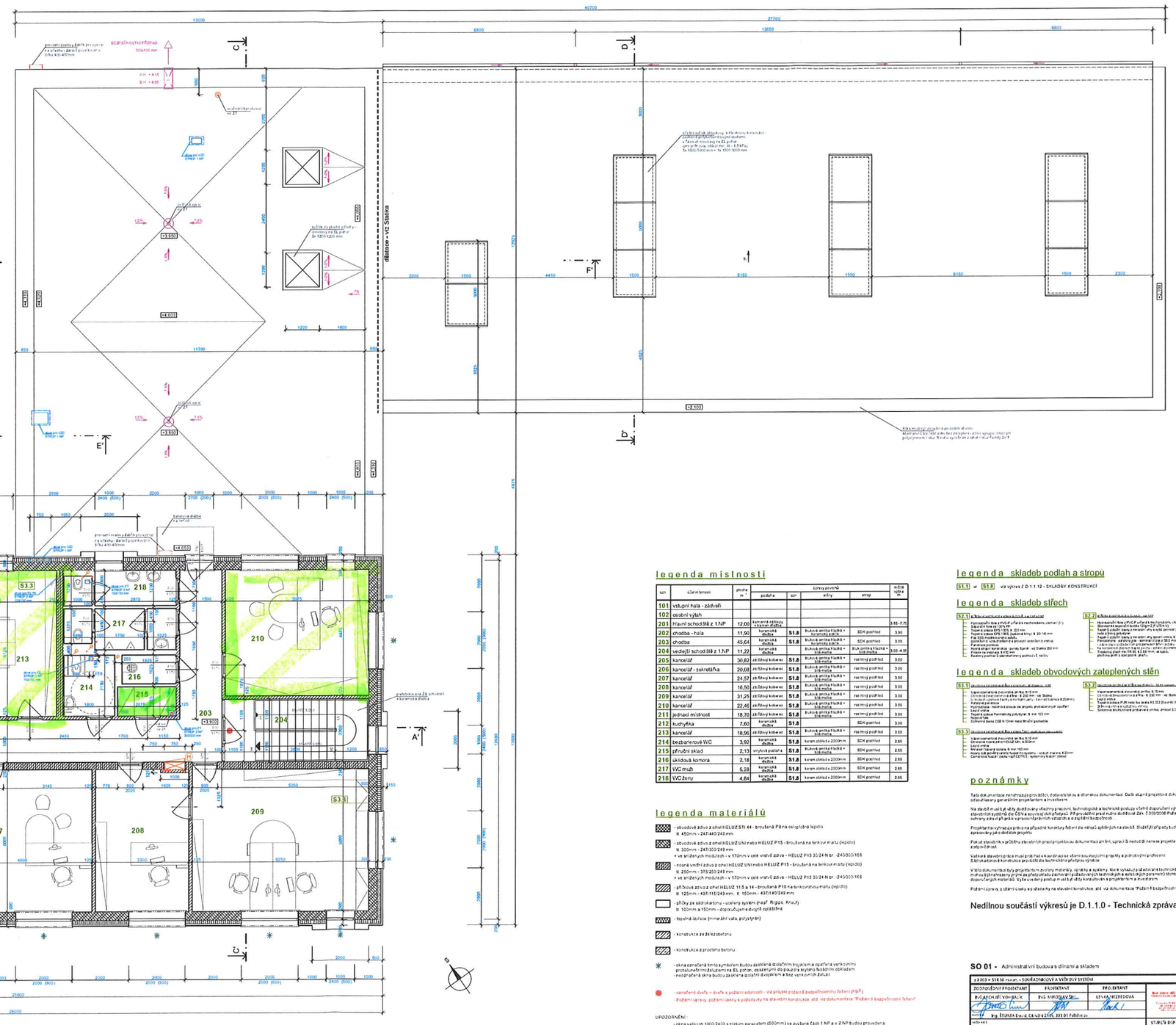


Střecha nad administrativní částí budovy

- nosná konstrukce střechy bude tvořena zastropením posledního podlaží železobetonovými panely typu Spiroll, nad vstupní halou se schodištěm a výtahem pak železobetonovou monolitickou deskou.
- na nosné konstrukci budou položeny jednotlivé vrstvy plochá střechy včetně tepelné izolace tl.min. 240 mm (viz skladba střechy S2.1). Sklon povrchu střechy 1,5% bude vytvořen pomocí spádových klínů z tepelné izolace. Rozložení spádových klínů musí navrhnout před jejich pokládkou firma (např.DEKstyle).
- finální vrstva (střešní krytina) bude provedena z hydroizolační fólie z PVC-P určené k mechanickému ukotvení, včetně systémového provedení jednotlivých detailů. Při provádění bude zvolen vhodný kotevní systém.
- plochá střecha bude odvodněna vnitřními dešťovými svody, po obvodu bude lemována střešní atikou výšky cca 300mm nad úrovní střešního pláště. Atika musí být ze všech stran opatřena tepelnou izolací.
- střešní atika bude ukončena oplechováním - klempířské prvky budou provedeny z pozinkovaného ocelového plechu (v systému Lindab, Satjam, Borga atp.). barva šedá

Střecha nad částí budovy s dílnami a sklady

- nosná konstrukce pultová střechy o spádu 3° bude tvořena železobetonovými střešními vazníky - jsou navrženy vazníky od výrobce PREFA Hulberov. Krátká na vazníky budou položeny trapézové plechy ve spádu (viz Statika)
- na trapézové plechy budou položeny jednotlivé vrstvy střechy včetně tepelné izolace celkové tl. 240 mm a hydroizolační střešní fólie (viz skladba střechy S2.2). Doporučujeme provést odbornou firmou
- finální vrstva (střešní krytina) bude provedena z hydroizolační fólie z PVC-P určené k mechanickému ukotvení, včetně systémového provedení jednotlivých detailů. Při provádění bude zvolen vhodný kotevní systém.
- pultová střecha bude odvodněna podokapním žlabem na zadní podélné straně objektu a dvěma dešťovými svody napojenými na dešťovou kanalizaci. Na vyšší straně a v místě budou lemována střešní atikou. Atika musí být ze všech stran opatřena tepelnou izolací.
- střešní atika i napojení na zdivo administrativní budovy bude ukončena oplechováním - klempířské prvky budou provedeny z pozinkovaného ocelového plechu (v systému Lindab, Satjam, Borga atp.). barva šedá



legenda místností

č.m.	účel místnosti	plocha m²	kód	konstr. povrchů podlahy	kód	stěny	strop	světlá výška m
101	vstupní hala - zádveří							3,65-7,75
102	osobní výtah							
201	hlavní schodiště z 1.NP	12,00	keramická dlažba	S1.8	Bukové omítka hladká + bílá malba	SDK podhled	3,50	
202	chodba - hala	11,90	keramická dlažba	S1.8	Bukové omítka hladká + keramický obklad	SDK podhled	3,50	
203	chodba	45,64	keramická dlažba	S1.8	Bukové omítka hladká + bílá malba	SDK podhled	3,50	
204	vedlejší schodiště z 1.NP	11,22	keramická dlažba	S1.8	Bukové omítka hladká + bílá malba	Bukové omítka hladká + bílá malba	3,50-4,35	
205	kancelář	30,82	zátěžový koberec	S1.8	Bukové omítka hladká + bílá malba	rastrový podhled	3,00	
206	kancelář - sekretářka	20,08	zátěžový koberec	S1.8	Bukové omítka hladká + bílá malba	rastrový podhled	3,00	
207	kancelář	24,57	zátěžový koberec	S1.8	Bukové omítka hladká + bílá malba	rastrový podhled	3,00	
208	kancelář	16,50	zátěžový koberec	S1.8	Bukové omítka hladká + bílá malba	rastrový podhled	3,00	
209	kancelář	31,25	zátěžový koberec	S1.8	Bukové omítka hladká + bílá malba	rastrový podhled	3,00	
210	kancelář	22,46	zátěžový koberec	S1.8	Bukové omítka hladká + bílá malba	rastrový podhled	3,00	
211	jednací místnost	18,70	zátěžový koberec	S1.8	Bukové omítka hladká + bílá malba	rastrový podhled	3,00	
212	kuchyňka	7,60	keramická dlažba	S1.8	Bukové omítka hladká + bílá malba	SDK podhled	3,00	
213	kancelář	18,96	zátěžový koberec	S1.8	Bukové omítka hladká + bílá malba	rastrový podhled	3,00	
214	bezbariérová WC	3,50	keramická dlažba	S1.8	keram.obklad v 2000mm	SDK podhled	2,65	
215	přružní sklad	2,13	vinylová podlaha	S1.8	keram.obklad v 2000mm	SDK podhled	2,65	
216	úklidová komora	2,18	keramická dlažba	S1.8	keram.obklad v 2000mm	SDK podhled	2,65	
217	WC muži	5,28	keramická dlažba	S1.8	keram.obklad v 2000mm	SDK podhled	2,65	
218	WC ženy	4,84	keramická dlažba	S1.8	keram.obklad v 2000mm	SDK podhled	2,65	

legenda materiálů

- obvodové zdivo z cihel HELUZ 51 44 - broušená P8 na celoplošné lepidlo tl. 450mm - 247/440/249 mm
- obvodové zdivo z cihel HELUZ Uni nebo HELUZ P15 - broušená na tenkovrstvou maltu (lepidlo) tl. 300mm - 247/300/249 mm
  - ve snížených modulech - v 170mm v celé vrstvě zdiva - HELUZ P15 30/24 N tl. - 240/300/166
- nosná vnitřní zdivo z cihel HELUZ Uni nebo HELUZ P15 - broušená na tenkovrstvou maltu (lepidlo) tl. 250mm - 375/250/249 mm
  - ve snížených modulech - v 170mm v celé vrstvě zdiva - HELUZ P15 30/24 N tl. - 240/300/166
- příčková zdivo z cihel HELUZ 115 a 14 - broušená P10 na tenkovrstvou maltu (lepidlo) tl. 125mm - 430/115/249 mm tl. 150mm - 430/140/249 mm
- příčky ze sádrokartonu - ucelený systém (např. Rigips, Knauf) tl. 100mm a 150mm - doplňujícími dvojitě opláštěná
- tepelná izolace (minerální vata, polystyrén)
- konstrukce ze železobetonu
- konstrukce z prostého betonu
- okna označená tímto symbolem budou zasklená izolačním trojsklem a opatřena venkovními protisluneními žaluziemi na EL pohon, ovládanými do pracího krytého fasádním obkladem. Nezapatřená okna budou zasklena izolačním dvojsklem a bez venkovních žaluzií.
- označené dveře - dveře s požární odolností - viz projekt požární bezpečnostního řešení (PBŘ)
- Požární úseky, požární úseky a požárněty na stavební konstrukce, atd. viz dokumentace "Požární bezpečnostní řešení"

UPOZORNĚNÍ:
- okna velkých 1500/2430 s nízkým parapetem (500mm) ve zvýšené části 1.NP a v 2.NP budou provedena pouze jako sklopná nebo pevně zasklená neotvíravá a hrozí budou opatřena bezpečnostní fólií.

legenda skladeb podlah a stropů

S1.1 až S1.8 viz výkres č. D.1.1.12 - SKLADBY KONSTRUKCÍ

legenda skladeb střech

S2.1
- Hydroizolační fólie z PVC-P určená k mechanickému ukotvení (např. Fatrafol 810-15) tl. 1,5 mm
- Separační textilie 300 g/m² tl. 0,8 mm
- Tepelná izolace spádová z minerální vaty tl. 80 mm
- Tepelná izolace EPS 150 S, tl. 240 mm
- Parotěsná zábrana z asfaltového pásu tl. 4 mm
- Penetrační asfaltový nátěr
- Železobetonová nosná konstrukce - stropní deska 250 mm
- Podhled sádrokartonový, závěsný systém

S2.2
- Hydroizolační fólie z PVC-P určená k mechanickému ukotvení (ČSN P 642 902) tl. 1,5 mm
- Separační textilie 300 g/m² tl. 0,8 mm
- Tepelná izolace z minerální vaty tl. 160 mm
- Parotěsná zábrana z asfaltového pásu tl. 4 mm
- Železobetonová nosná konstrukce - stropní deska 250 mm
- Podhled sádrokartonový, závěsný systém

legenda skladeb obvodových zateplených stěn

S3.1
- Vápenocementová omítka tl. 15 mm
- Železobetonová konstrukce tl. 250 mm - viz Statika
- Lepicí vrstva
- Tepelná izolace Penetrační polystyren tl. 120 mm
- Lepicí vrstva
- Cihelná deska CSB N 15mm nebo HELUZ perlinka

S3.2
- Vápenocementová omítka tl. 15 mm
- Železobetonová konstrukce tl. 250 mm - viz Statika
- Lepicí vrstva
- Tepelná izolace PUR např. Isoba Alu 5 S 22 (kuverta 5 mm + 22 mm
- Lepicí vrstva
- Sklolamelová akustická pohledová omítka, omítka 20 mm

S3.3
- Vápenocementová omítka tl. 15 mm
- Železobetonová konstrukce tl. 250 mm
- Lepicí vrstva
- Tepelná izolace minerální vata tl. 160 mm
- Separační hydroizolační pásy kontaktní, natavit, min. 4 mm
- Cementová hladká deska např.CETRIS - systémový balení obklad

poznámky

Tato dokumentace nenahrazuje prováděcí, dodavatelskou a dílenskou dokumentaci. Další stupně projektové dokumentace musí být odsouhlaseny generálním projektantem a investorem.

Na stavbě musí být vždy dodržovány všechny pracovní, technologické a technické postupy v čisté dopovědi výrobců jednotlivých stavebních systémů, dle ČSN a souvisejících předpisů. Při provádění prací musí být dodržovat Zák. č.309/2006 Sb.Předpisy o bezp.ochraně a ochrany zdraví při práci s nepravomocných nařízení a zajištění bezpečnosti.

Projektant si vyhrazuje právo na případné konzultace řešení dle nálezů zjištěných na stavbě. Bližší případy budou objednány a zpracovány jako dodatek projektu.

Pokud stavebník v průběhu stavebních prací projektovou dokumentaci změní, upraví či nedodrží nemůže projektant za dílo žádnou zodpovědnost.

Veškerá stavební zjednávání musí provádět v koordinaci se všemi souvisejícími projekty a jednotlivými profesemi. Stávající stavební konstrukce provádět dle technického předpisu výrobce.

V této dokumentaci byly projektantem zvoleny materiály, výrobky a systémy. Mají výhradně případě technické parametry. Tyto mohou být nahrazeny jiným za předpokladu zachování požadovaných technických jich a estetických parametrů. Možno zvolených a doporučených materiálů. Výše uvedený postup musí být vždy konzultován s projektantem a investorem.

Požární úseky, požární úseky a požárněty na stavební konstrukce, atd. viz dokumentace "Požární bezpečnostní řešení"

Nedílnou součástí výkresů je D.1.1.0 - Technická zpráva

SO 01 - Administrativní budova s dílnami a skladem

a 3303 • 514.30 m.n.m. • SOUŘADNICOVÝ A VÝŠKOVÝ SYSTÉM

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	PROJEKTANT	PRO EXPITANT
ING.ARCH.IVO HRUBÝ	ING.MIROSLAV ŠIMEK	LEV.KATASTR.ZEMĚMĚŘ

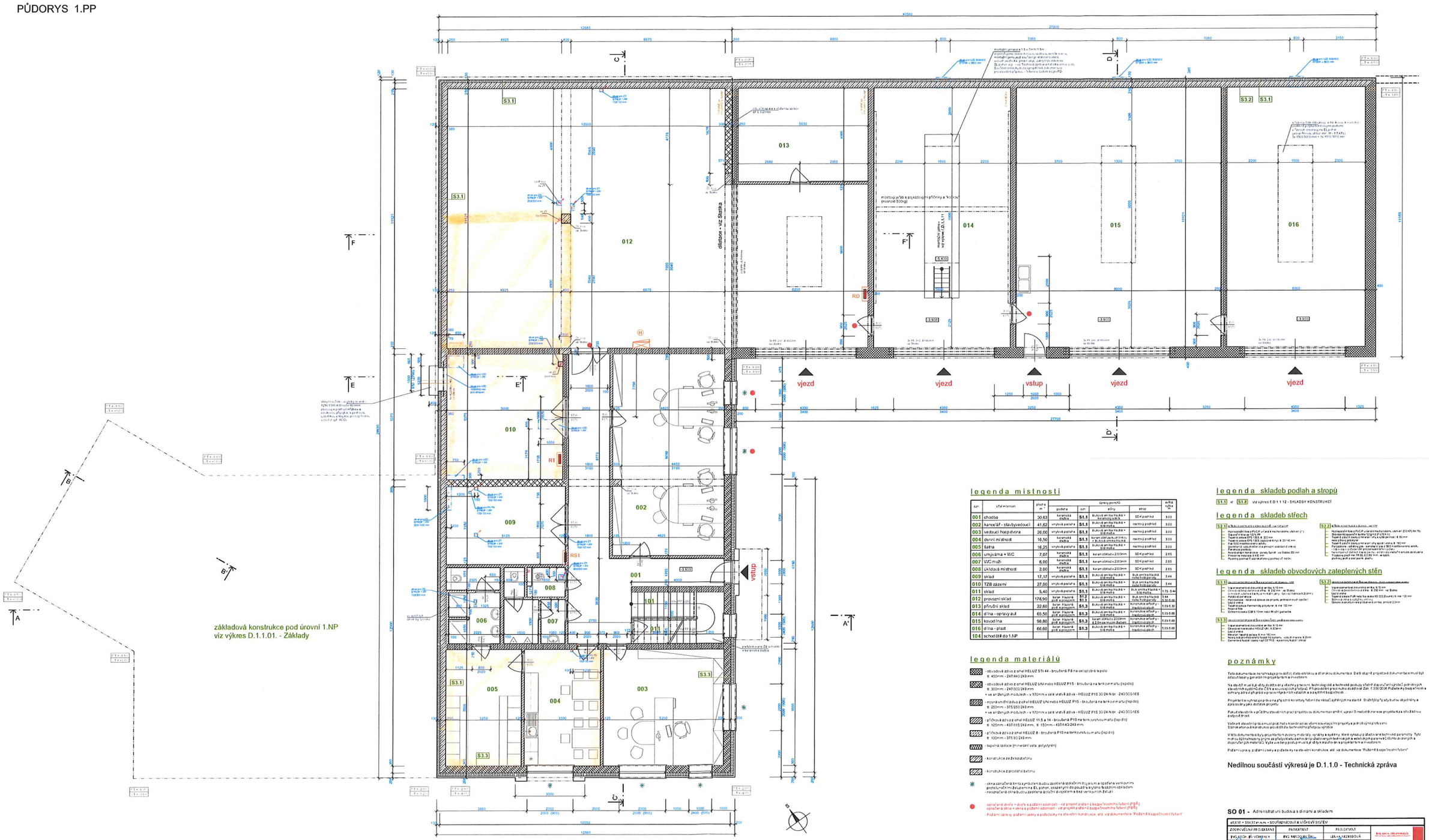
Ing. ŠTĚPÁNA Pavla, CSc.tel.č.605 333 01 Pelhřimov

NOVOSTAVBA SÍDLA FIRMY
VHS T.s.r.o. - PELHŘIMOV
parc.č. 2350/65, k.ú. Pelhřimov

PŮDORYS 2.NP

STUPEŇ DOK.	
FORMÁT:	A0 A1
DATUM:	ČERVENEC 2017
ZÁK. ČÍSLO:	5716
MĚŘÍTKO:	1:50
	D.1.1.04

PŮDORYS 1.PP



legenda místností

čís.	účel místnosti	plocha m²	úpravy povrchů podlaha	čís.	stěny	strop	světlá výška m
001	chodba	30,63	keramická dlažba	S1.1	Bílá omítka hladká + keramický obklad	SDK podhled	3,00
002	kancelář - stavbyvedoucí	41,62	vinylová podlaha	S1.1	Bílá omítka hladká + bílá malba	nástřikový podhled	3,00
003	vedoucí hospodvora	26,00	vinylová podlaha	S1.1	Bílá omítka hladká + bílá malba	nástřikový podhled	3,00
004	denní místnost	16,50	keramická dlažba	S1.1	keram.obkl.po výšku dveří, + bílá malba nad obkl.	nástřikový podhled	3,00
005	šatna	16,25	vinylová podlaha	S1.1	Bílá omítka hladká + bílá malba	nástřikový podhled	3,00
006	umývárna + WC	7,07	keramická dlažba	S1.1	keram.obkład v 2200mm	SDK-podhled	2,65
007	WC muži	6,00	keramická dlažba	S1.1	keram.obkład v 2200mm	SDK-podhled	2,65
008	úklidová místnost	2,60	keramická dlažba	S1.1	keram.obkład v 2200mm	SDK-podhled	2,65
009	sklad	17,17	vinylová podlaha	S1.1	Bílá omítka hladká + bílá malba	Bílá omítka hladká + bílá malba	3,44
010	TZB zázemí	27,00	vinylová podlaha	S1.1	Bílá omítka hladká + bílá malba	Bílá omítka hladká + bílá malba	3,44
011	sklad	5,40	vinylová podlaha	S1.1	Bílá omítka hladká + bílá malba	Bílá omítka hladká + bílá malba	3,75-3,44
012	provozní sklad	176,90	beton. litý pod. s epoxidem	S1.2 S1.3	Bílá omítka hladká + bílá malba	Bílá omítka hladká + bílá malba	3,44 - 5,50 m
013	přírubní sklad	22,60	beton. litý pod. s epoxidem	S1.3	Bílá omítka hladká + bílá malba	konstrukce střešní - trapézový plech	5,09-5,30
014	dílna - opravy aut	65,50	beton. litý pod. s epoxidem	S1.3	Bílá omítka hladká + bílá malba	konstrukce střešní - trapézový plech	5,09-5,88
015	kovodílna	58,80	beton. litý pod. s epoxidem	S1.3	keram.obkład v 2200mm a 2,5m za mostní jeřáb	konstrukce střešní - trapézový plech	5,09-5,88
016	dílna - plast	66,60	beton. litý pod. s epoxidem	S1.3	Bílá omítka hladká + bílá malba	konstrukce střešní - trapézový plech	5,09-5,88
104	schodiště do 1.NP						

legenda materiálů

- obvodová zdivo z cihel HELUZ STI 44 - broušená P8 na celoplošné lepidlo tl. 450mm - 247/440/249 mm
- obvodová zdivo z cihel HELUZ Uni nebo HELUZ P15 - broušená na tenkovrstvou maltu (lepidlo) tl. 300mm - 247/300/249 mm
  - v ve smíšených modulech - v 370mm v celé vrstvě zdiva - HELUZ P15 30/24 N tl. -240/300/188
- nosná vnitřní zdivo z cihel HELUZ Uni nebo HELUZ P15 - broušená na tenkovrstvou maltu (lepidlo) tl. 250mm - 375/250/249 mm
  - v ve smíšených modulech - v 370mm v celé vrstvě zdiva - HELUZ P15 30/24 N tl. -240/300/188
- příčková zdivo z cihel HELUZ 11,5 a 14 - broušená P10 na tenkovrstvou maltu (lepidlo) tl. 125mm - 497/115/249 mm, tl. 150mm - 497/140/249 mm
- příčková zdivo z cihel HELUZ 8 - broušená P10 na tenkovrstvou maltu (lepidlo) tl. 100mm - 375/80/249 mm
- tepelná izolace (minerální vata, polystyrén)
- konstrukce ze železobetonu
- konstrukce z prostého betonu
- okna označená tímto symbolem budou zasklená izolačním trojsklem a opatřena venkovními protisluneční roletami. Ovládání el. pohon, ovladačem do použitá krytého ocelovým základem - neoznačená okna budou zasklena izolačním dvojsklem a bez venkovních žaluzií.
- označená dveře = dveře s požární odolností - viz projekt požární bezpečnostního řešení (PBŘ) označená okna = okna s požární odolností - viz projekt požární bezpečnostního řešení (PBŘ)
- Požární opravy, požární ucpávky a požadavky na stavební konstrukce, atd. viz dokumentace "Požární bezpečnostní řešení"

legenda skladeb podlah a stropů

S1.1 až S1.8 viz výkres č. D.1.1.12 - SKLADBY KONSTRUKCÍ

legenda skladeb střech

S2.1 střešní konstrukce s plochou nad 10° - ve střeše

- Hydroizolační folie z PVC-P určená k mechanickému uchycení (ČSN P 73 0615) - Separační folie ze 130 g/m²
- Tepelná izolace EPS 150 S, tl. 220 mm
- Parotěsná zábrana Fatrafol 803 tl. 1,5 mm, spodní vrstva tl. 0,2 mm
- Pal 500 mechanicky kotvit
- Spádové klíny z minerální vlny spodní vrstva tl. 160 mm
- Penetrační asfaltový nátěr - samolepicí pás z SBS modifikované asfalt. - Železobetonová nosná konstrukce tl. 250 mm - viz Statika
- Na konzolové římsách kolem celého objektu je navržena hliníková atika do oblasti - Trapézový plech typ TR 35, tl. 0,88 mm - ve spádu
- Ztužidla, patky a ocel. prvky - dodávka

S2.2 střešní konstrukce s plochou - ve ŽP

- Hydroizolační folie z PVC-P určená k mechanickému uchycení (ČSN P 73 0615) - Separační textilie 130 g/m² (ČSN P 73 0615)
- Tepelná izolace EPS 150 S, tl. 220 mm
- Parotěsná zábrana Fatrafol 803 tl. 1,5 mm, spodní vrstva tl. 0,2 mm
- Pal 500 mechanicky kotvit
- Spádové klíny z minerální vlny spodní vrstva tl. 160 mm
- Penetrační asfaltový nátěr - samolepicí pás z SBS modifikované asfalt. - Železobetonová nosná konstrukce tl. 250 mm - viz Statika
- Na konzolové římsách kolem celého objektu je navržena hliníková atika do oblasti - Trapézový plech typ TR 35, tl. 0,88 mm - ve spádu
- Ztužidla, patky a ocel. prvky - dodávka

legenda skladeb obvodových zateplených stěn

S3.1 obvodová konstrukce s tl. 450 mm - viz Statika

- Vápenocementová jednovrstvá omítka, tl. 15 mm
- Obvodová nosná zeď z cihel HELUZ tl. 450 mm - viz Statika
- Lepicí a stěrková hmota, s výztužnou síťovinou, tl. 3 mm
- Kotvící prvky
- Minerální tepelná izolace, tl. 160 mm
- Kotvící prvky pro tepelnou izolaci, talířové hmoždinky, celková hloubka 200 mm
- Cementová hladká omítka např. BAUMIT, systémový hladký obhoz

S3.2 obvodová konstrukce s tl. 300 mm - viz Statika

- Vápenocementová jednovrstvá omítka, tl. 15 mm
- Obvodová nosná zeď z cihel HELUZ tl. 300 mm - viz Statika
- Lepicí stěrka
- Tepelná izolace PUR např. Isover Ikos 222 (kaširovaná) tl. min 120 mm
- Parotěsná zábrana - Fatrafol 803 tl. 1,5 mm
- Sádrokartonová stěna předsazená, profil tl. 200 mm

S3.3 obvodová konstrukce s tl. 300 mm - Železobetonová nosná stěna

- Vápenocementová jednovrstvá omítka, tl. 15 mm
- Obvodová nosná zeď z cihel HELUZ tl. 300 mm - viz Statika
- Lepicí vrstva
- Minerální tepelná izolace, tl. min 160 mm
- Kotvící prvky pro tepelnou izolaci, talířové hmoždinky, celková hloubka 200 mm
- Cementová hladká omítka např. BAUMIT, systémový hladký obhoz

poznámky

Tato dokumentace je nezaměnitelná s projektem pro provádění stavby a dílenskou dokumentací. Další stupeň projektové dokumentace musí být odsouhlasený generálním projektantem a investorem.

Na stavbě musí být vždy dodržovány všechny pracovní, technologické a technické postupy vlastní dodavatelské výroby jednotlivých stavebních systémů dle ČSN a související bezpečnostní předpisů. Při provádění prací nutno dodržovat Zák. č.309/2006 Požadavky bezpečných a ochranný zdraví při práci a pracovních prostředků vztažných a požárních bezpečnostních.

Projektantská výhradně práce na řešení konstrukcí řešení dle nákazů zpětných na stavbě. Stavebníci při stavbě objednávky a zpracovatelé jsou dodržet projektu.

Pokud stavebník v průběhu stavebních prací projektu na dokumentaci změní, upraví či nedodrží, nenese projektantka této žádnou zodpovědnost.

Veškeré stavební práce musí být řešit v koordinaci se všemi souvislostmi projektu a jednotlivými profesemi. Stavebníkovi a dodavatelům provádějícím technického předpisu výrobce.

Všechny dokumentace byly projektantem zvoleny materiály, výrobky a systémy, které splňují požadované technické parametry. Tyto mohou být nahrazeny jinými za předpokladu zachování požadovaných technických jich a veškerých parametrů těchto zvolených a doporučených materiálů. Výše uvedený postup musí být odsouhlasen s projektantem a investorem.

Požární opravy, požární ucpávky a požadavky na stavební konstrukce, atd. viz dokumentace "Požární bezpečnostní řešení"

Nedílnou součástí výkresů je D.1.1.0 - Technická zpráva

SO 01 - Administrativní budova s dílnami a skladem

S-JTSK / Bpv			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT	
ING.ARCH. JIŘÍ VOHRALÍK	ING. MIROSLAV ŠIK...	LENKA NEZBEDOVÁ	
Ing. ŽOFÍN David, Ob.ruční 695, 393 01 Pelhřimov			
NOVOSTAVBA SÍDLA FIRMY V H S T, s.r.o. - PELHŘIMOV parc.č. 2360/66, k.ú. Pelhřimov			STUPEŇ: DSP
			FORMÁT: 16 A4
			DATUM: ČERVENEC 2017
			ZAK. ČÍSLO: 3716
			MĚŘÍTKO: 1:50
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS 01.PP			ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.02