

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra technologie staveb



DIPLOMOVÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt

Výrobní závod Pila Štětí

1. Posouzení projektové dokumentace

Bc. Adam Mlateček

2020

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

Obsah

1.	Základní informace o stavbě a stavebních objektech.....	3
1.1	Základní údaje	3
1.2	Popis stavby	4
1.3	Členění na stavební objekty.....	4
2.	Projektová dokumentace	4
2.1	Dokumentace pro stavební povolení.....	4
2.2	Dokumentace změny stavby před dokončením	5
2.3	Právní předpisy	5
2.4	Seznam předané PD - SO 01 – Administrativní budova.....	5
2.5	Posouzení PD - SO 01 – Administrativní budova	8
3.	Nedostatky v PD	10
4.	Změny v PD (ZSPD) oproti PD pro stavební povolení.....	10

1. Základní informace o stavbě a stavebních objektech

1.1 Základní údaje

Název stavby:	Pila Štětí
Místo stavby:	Litoměřická 272, 411 08 Štětí
Katastrální území:	Štětí I, par. č. 1644/1
Kraj:	Ústecký
Charakter stavby:	novostavba, průmyslová stavba
Investor:	LABE WOOD s.r.o. Litoměřická 272 411 08 Štětí
Projektant:	Tractebel – engie Pernerova 168, 531 54 Pardubice Ateko a.s. Resslova 956, 500 02 Hradec Králové Kucián statika s.r.o. 17. listopadu 236, 530 02 Pardubice
Termín výstavby:	11/2018–05/2020

1.2 Popis stavby

Jedná se o výstavbu nového dřevozpracujícího závodu Pila Štětí. Celý areál se nachází v těsné blízkosti místní komunikace II. třídy č.261 směrem na obec Hošťka. Území má přibližně tvar trojúhelníku, na západě je toto území ohraničeno komunikací II.třídy č.261, na východě hrází kalového pole č.4, které patří k areálu MONDI a na jihu sousedí s areálem firmy KŠ Prefa. Převážně se jedná o rovinatý pozemek o celkové ploše 21 ha. Areál pro dřevozpracující výrobu se skládá z několika jednotlivých stavebních objektů.

1.3 Členění na stavební objekty

SO 01 – Administrativní budova

SO 02 – Hala údržby

SO 03 – Třídící linka kulatiny

SO 04 – Odkorňovací linka

SO 05 – Boxy pro skladování kůry, pilin a štěpky

SO 06 – Pilnice

SO 07 – Hala třídění řeziva

SO 11 – Retenční nádrže

SO 12 – Areálová čerpací stanice pohonných hmot

SO 13 – Nadzemní nádrž pro systém SHZ

SO 14 – Drobné stavební objekty (VN Rozvodna, Vrátnice)

2. Projektová dokumentace

2.1 Dokumentace pro stavební povolení

Pro stavbu Pila Štětí bylo vydáno Stavební povolení městským úřadem v Litoměřicích dne 5.12.2016. Stavební povolení zahrnovalo následující stavební objekty: SO - 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14. Dokumentace pro stavební povolení a následný výběr zhotovitele byla

zpracována ve stupni DPS (Dokumentace pro provedení stavby). Dokumentaci vypracovala projekční společnost K4 a.s., Kociánka 8/10, 612 00 Brno.

2.2 Dokumentace změny stavby před dokončením

Po výběru zhotovitele stavby a vzniku následných změn v projektu došlo ke zpracování ZSPD (Změna stavby před dokončením). Dokumentace pro ZSPD byla zpracována projektanty zhotovitele stavby dle platných právních předpisů. Podrobněji byla posouzena projektová dokumentace pro stavební objekt SO 01 – Administrativní budova.

2.3 Právní předpisy

Předaná projektová dokumentace je zkontrolována dle platné vyhlášky č. 405/2017 Sb. Hlavním cílem je posoudit projektovou dokumentaci z hlediska její úplnosti dle zmíněné vyhlášky.

2.4 Seznam předané PD - SO 01 – Administrativní budova

Předaná projektová dokumentace je ve stupni ZSPD (Změna stavby před dokončením).

OZNAČENÍ	NÁZEV VÝKRESU
ARS – Architektonicko stavební část	
STE_SO001_01_101	Technická zpráva
STE_SO001_01_102	Půdorys výkopů
STE_SO001_01_103	Půdorys základů
STE_SO001_01_104	Půdorys 1.NP
STE_SO001_01_105	Půdorys 2.NP
STE_SO001_01_106	Půdorys krovu
STE_SO001_01_107	Půdorys střechy
STE_SO001_01_108	Řezy 1-1, 2-2, 3-3
STE_SO001_01_109	Pohledy
STE_SO001_01_110	Výpis dveří
STE_SO001_01_111	Výpis oken
STE_SO001_01_112	Výpis zámečnických výrobků
STE_SO001_01_113	Výpis truhlářských výrobků
STE_SO001_01_114	Výpis klempířských výrobků
STE_SO001_01_115	Výpis překladů
STE_SO001_01_116	Výpis skleněných příček
STE_SO001_01_117	Půdorys 1.NP - kladečský plán stropních podhledů
STE_SO001_01_118	Půdorys 2.NP - kladečský plán stropních podhledů
STE_SO001_01_119	Výpis ostatních výrobků
STE_SO001_01_120	Detaily
Konstrukční řešení	
STE_SO001_02_005	Statický výpočet
STE_SO001_02_007	Technická zpráva
STE_SO001_02_011	Půdorys základů
STE_SO001_02_021	Kladečský výkres NK - PŮDORYS
STE_SO001_02_025	Výkres výztuže - strop nad 1.NP - schéma prvků
STE_SO001_02_026	Výkres výztuže - strop nad 1.NP - T1-T4 + V1 + V2
STE_SO001_02_027	Výkres výztuže - strop nad 1.NP - P1-P3 + S1
STE_SO001_02_030	Výkres výztuže - VĚNEC + TRÁM NAD 2.NP
STE_SO001_03_101	Technická zpráva
STE_SO001_03_102	Statické posouzení
STE_SO001_03_103	Schodiště - kotvení
STE_SO001_03_104	Schodiště - půdorys
STE_SO001_03_105	Schodiště - řezy
STE_SO001_03_106	Výkres vstupního portálu a prosklené fasády
Požárně bezpečnostní řešení	
STE_03_SITUACE PNP-SO 01	Situace PNP-SO 01

STE_SO01_03_001	Technická zpráva
STE_SO01_03_002	Půdorys 1.NP
STE_SO01_03_003	Půdorys 2.NP
ZTI - Zdravotně technická instalace	
STE_SO001_04_101	Technická zpráva
STE_SO001_04_102	Půdorys 1.NP - voda
STE_SO001_04_103	Půdorys 2.NP - voda
STE_SO001_04_104	Půdorys základů - kanalizace
STE_SO001_04_105	Půdorys 1.NP - kanalizace
STE_SO001_04_106	Půdorys 2.NP - kanalizace
STE_SO001_04_107	Podelné řezy_kanal
STE_SO001_04_108	Schéma ohřevu_vody
STE_SO001_04_109	Půdorys střechy-ZTI
STE_SO001_04_110	Axonometr vnitřní vodovod
VZT - Vzduchotechnika	
STE-SO01-05-101	Tabulka výkonů
STE-SO01-05-102	Technická zpráva
STE-SO01-05-103	Půdorys 1.NP
STE-SO01-05-104	Půdorys 2.NP
STE-SO01-05-105	Půdorys krovu a střechy
STE-SO01-05-106	Řez 1-1, 3-3
STE-SO01-05-107	Řez 2-2
Vytápění	
STE-SO01-06-101	Technická zpráva
STE-SO01-06-102	Půdorys 1.NP
STE-SO01-06-103	Půdorys 2.NP
STE-SO01-06-104	Schéma zapojení
STE-SO01-06-105	Schéma vytápění
STE_SO001_06_201	Půdorys 1.NP, přípojka topné vody + otopná strojovna
Chlazení	
STE_SO001_07_101	Technická zpráva
STE_SO001_07_102	Půdorys 1.NP
STE_SO001_07_103	Půdorys 2.NP
STE_SO001_07_104	Schéma zapojení CHL systému
MaR - Měření a regulace	
STE_SO01_4.06_01	Technická zpráva
STE_SO01_4.06_02	Výkazy výměr
STE_SO01_4.06_03	Schéma technologie
STE_SO01_4.06_04	Tabulky
STE_SO01_4.06_05	Schéma rozvaděčů

STE_SO01_4.06_11	Půdorys 1.NP
STE_SO01_4.06_12	Půdorys 2.NP
Elektroinstalace - silnoproud	
STE_SO01_4.07_01	Technická zpráva
02_SO 01_D.1.1.4.07	Zemní soustava
STE_SO01_4.07_03	Půdorys 1.NP světelné obvody
STE_SO01_4.07_04	Půdorys 1.NP zásuvkové obvody
STE_SO01_4.07_05	Půdorys 2.NP světelné obvody
STE_SO01_4.07_06	Půdorys 2.NP zásuvkové obvody
STE_SO01_4.07_07	Schéma zapojení rozvaděče RH1
STE_SO01_4.07_08	Schéma zapojení rozvaděče RMS2
STE_SO01_4.07_09	Schéma zapojení rozvaděče RPO
STE_SO01_4.07_10	Schéma napájení
STE_SO01_4.07_11	Střecha
Elektroinstalace - slaboproud	
STE_SO01_4.08_01	Technická zpráva
STE_SO01_4.08_02	1.NP - EPS
STE_SO01_4.08_03	1.NP - Slaboproud
STE_SO01_4.08_04	2.NP - EPS
STE_SO01_4.08_05	2.NP - Slaboproud
STE_SO01_4.08_06	Schéma EPS
STE_SO01_4.08_07	Schéma slaboproud
Situace	
STE_C.1_01.PDF	Situace širších vztahů
STE_C_002_01.PDF	Katastrální situace
STE_C_003_02.PDF	Koordinační situační výkres

2.5 Posouzení PD - SO 01 – Administrativní budova

Projektová dokumentace je posouzena dle přílohy č. 13 (Rozsah o obsah dokumentace pro provádění stavby) Vyhlášky 499/2006 Sb. ve znění Vyhlášky 62/2013 Sb.

ČÁST	POPIS	STAV
A	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	
A.1	Identifikační údaje	ANO
A.1.1	Údaje o stavbě	ANO
A.1.2	Údaje o zadavateli	ANO
A.1.3	Údaje o zpracování projektové dokumentace	ANO
A.2	Seznam výstupních podkladů	ANO
A.3	Údaje o území	ANO
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	ANO
B	SOUHRNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	
B.1	Popis území stavby	ANO
B.2	Celkový popis stavby	ANO
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	ANO
B.4	Dopravní řešení	ANO
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	ANO
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	ANO
B.7	Ochrana obyvatelstva	ANO
B.8	Zásady organizace výstavby	ANO
C	SITUACE	
C.1	Situační výkres širších vztahů	ANO
C.2	Katastrální situační výkres	ANO
C.3	Koordinační situační výkres	ANO
D	DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	
D.1	Architektonicko-stavební řešení	ANO
D.1.1	Stavebně konstrukční řešení	ANO
D.1.2	Požárně bezpečnostní řešení	ANO
D.1.3	Technika prostředí staveb	ANO
D.1.4	Speciální situační výkresy	ANO
D.2	Dokumentace technických a technologických zařízení	ANO
E	DOKLADOVÁ ČÁST	
E.1	Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených	ANO
E.2	Stanovení vlastníků veřejné, dopravní a technické infrastruktury	ANO
E.3	Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů	CHYBÍ
E.4	Projekt zpracovaný báňským projektantem	NEŘEŠÍ SE
E.5	Průkaz energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření	CHYBÍ
E.6	Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace	ANO

3. Nedostatky v PD

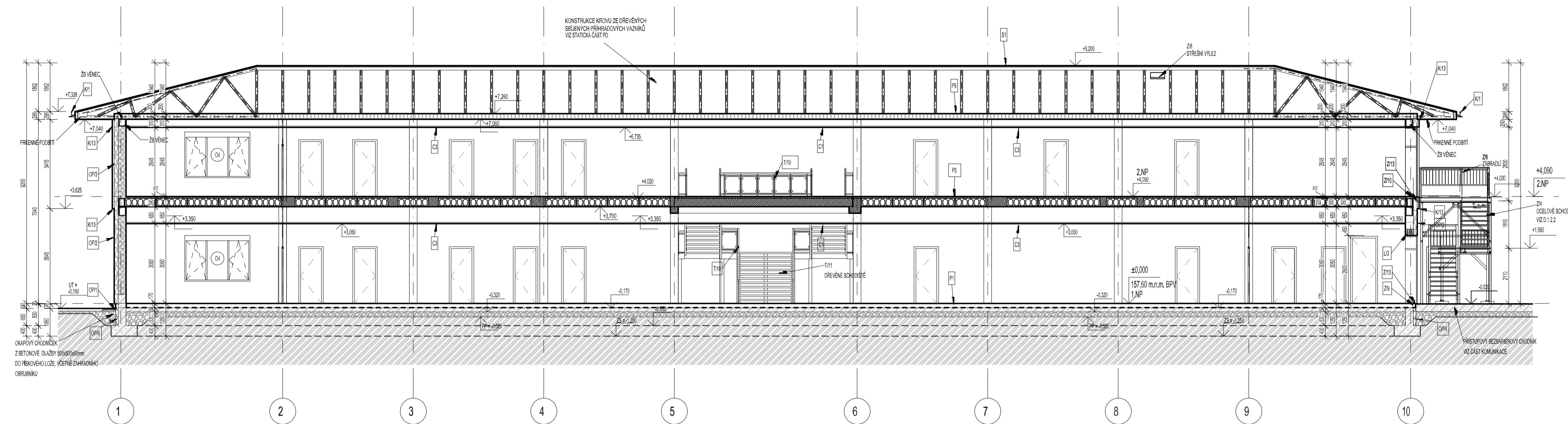
Úplnost předané projektové dokumentace pro stavební objekt SO 01 byla posouzena dle vyhlášky č. 405/2017 Sb., o dokumentaci staveb, konkrétně dle přílohy č. 13 (rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby).

Dokumentaci pro stavební objekt SO 01 – Administrativní budova lze považovat za dostačující pro realizaci. Chybějícím dokumentem jsou geodetická vytyčení (stavby, objektu), které si zhotovitel bude provádět pomocí vlastních kapacit při realizaci díla.

4. Změny v PD (ZSPD) oproti PD pro stavební povolení

- Změna tvaru a hloubky základové spáry základových pasů z hloubky -1,770 na -1,250.
- Změna typu vodorovné hydroizolace proti zemní vlhkosti ve skladbě podlahy na terénu na HDPE fólii.
- Změna v konstrukčním systému objektu – je navržena změna typu stropní konstrukce nad 1.NP z monolitického železobetonového stropu na konstrukci ze železobetonových předepjatých dutinových panelů Spiroll.
- Změna typu střešní krytiny z hladké krytiny z plechových pásů spojovaných na dvojistou stojatou drážku na krytinu z trapézového plechu.
- Změna konstrukce dělicích příček ze zděných na montované z SDK systému.
- Změna výškové úrovně podlahy objektu z 157,470 m.n.m. na 157,600m.n.m.

ŘEZ 2-2

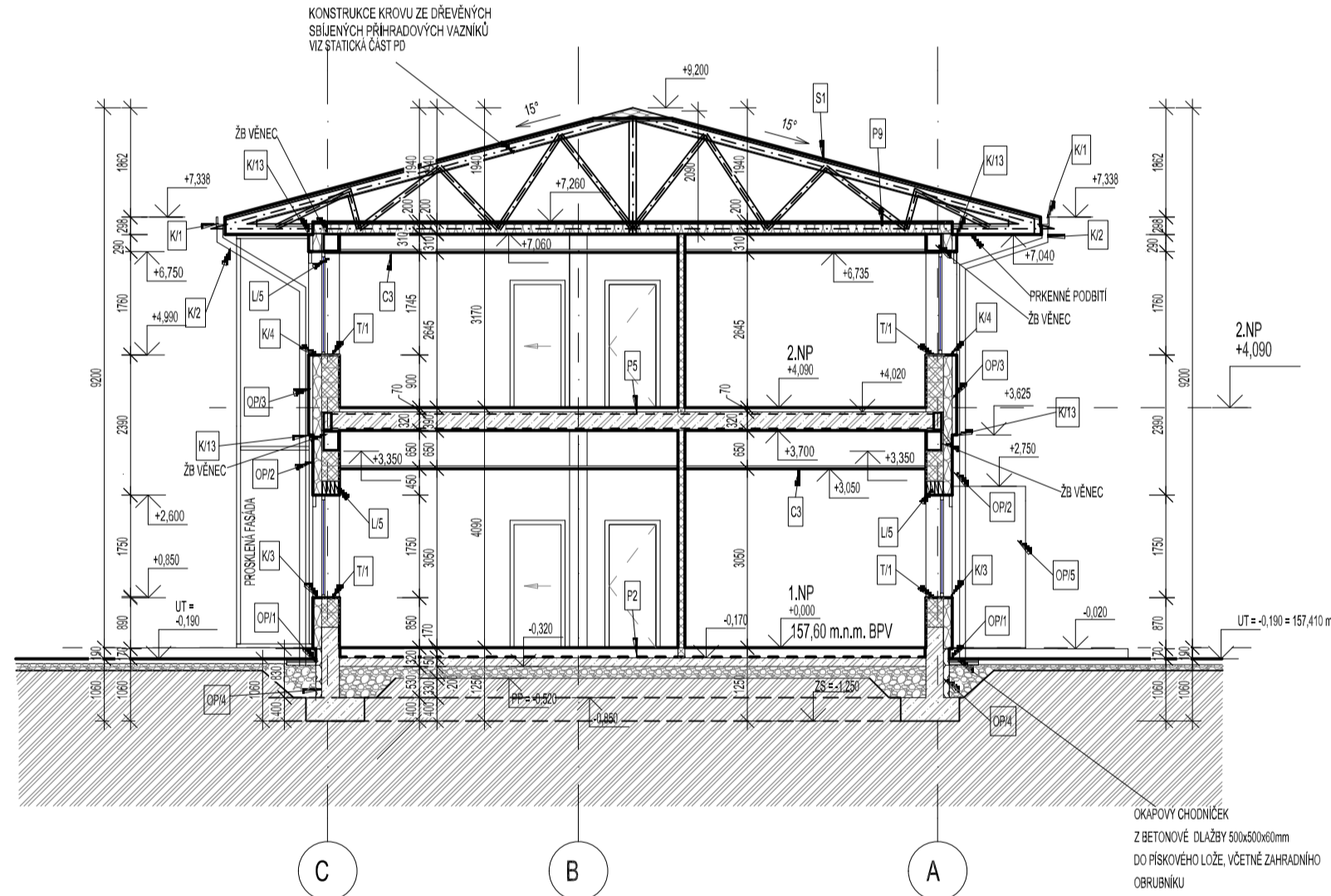


LEGENDA MATERIÁLŮ

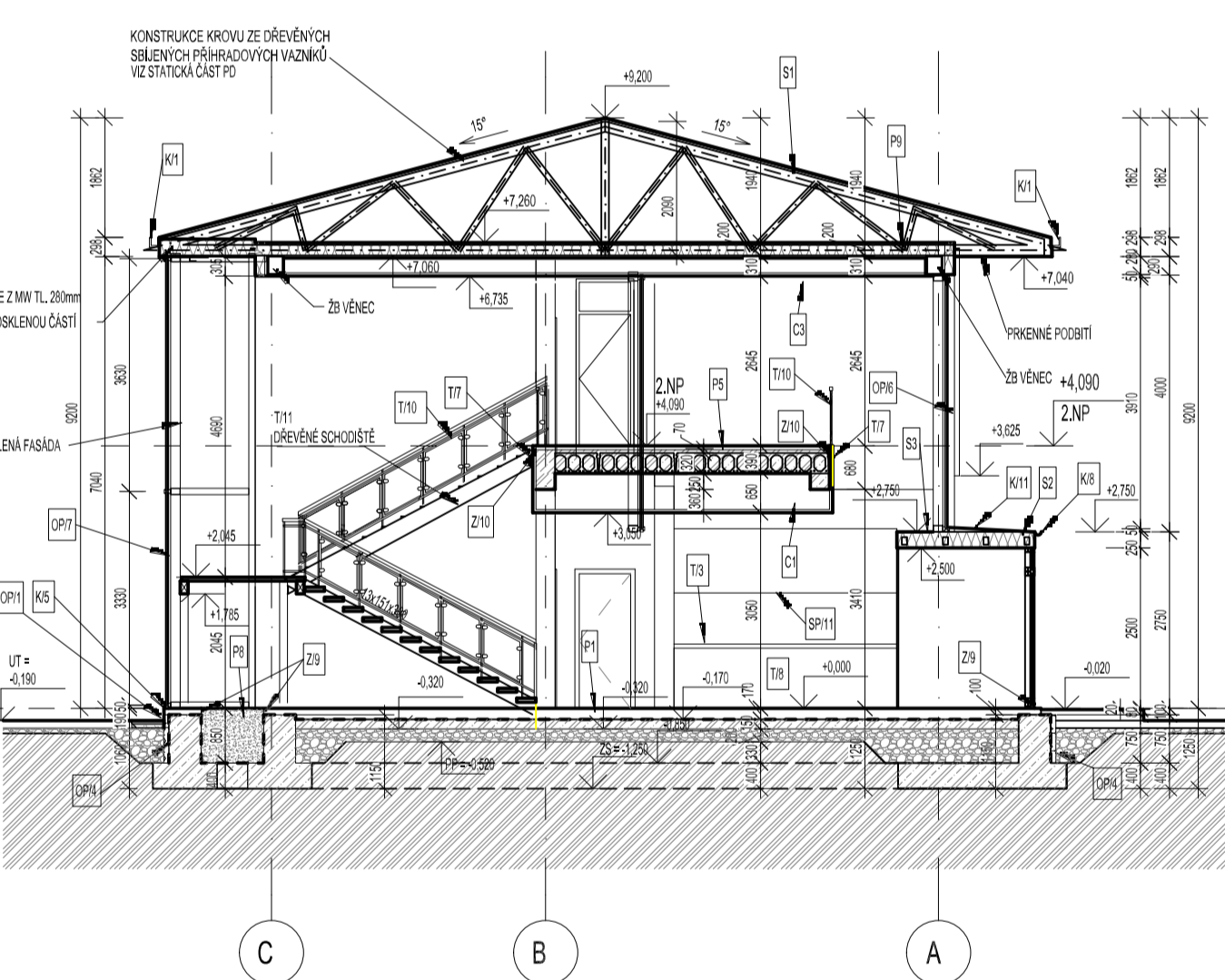
- KERAMICKÉ CHELNÉ BLOKY P+D TL. 300mm, P10, M35
- KERAMICKÉ AKUSTICKÉ CHELNÉ BLOKY TL. 250mm, P10, M35
- SYSTÉMOVÉ ŠÁROKARTONOVÉ KONSTRUKCE, POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE PŘ. PROMĚNNÁ TLOUŠŤKA
- MONOLITICKÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
- TEPELNÁ IZOLACE, PROMĚNNÁ TLOUŠŤKA
- MONOLITICKÉ KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU
- HUTNĚNÝ ŠTERKOPSKÝ PODSPYP
- ZEMNIA INTERIÉROVÉHO BOJU PRO ZELĚN
- ROSTLÝ TERÉN

- Z/x ZÁMEČNÍKÝ VÝROBEK SPECIFIKACE DLE VÝPISU
- T/x TRuhlářský VÝROBEK SPECIFIKACE DLE VÝPISU
- K/x KLEMPŘÁSKÝ VÝROBEK SPECIFIKACE DLE VÝPISU
- SP/x SKLENĚNÁ STĚNA, SPECIFIKACE DLE VÝPISU
- L/x PŘEKLAD, SPECIFIKACE DLE VÝPISU

ŘEZ 1-1



ŘEZ 3-3



SKLADBY PODLAH:

- P1 (TL 175mm)**
 - KERAMICKÁ DLÁŽBA TL. 10mm
 - LEPIDLO TL. 5mm
 - LITÝ POTĚR TŘÍDY PEVNOSTI F5, TL. MIN. 40mm, PRŮMĚRNĚ 50mm
 - SEPARAČNÍ PE FÓLIE
 - TEPELNÁ IZOLACE Z ELASTIFIKOVANÉHO EPS, STLÁČITELNOST DO 3mm, TL. 100mm
 - GEOTEKTILIE min. 300g/m²
 - HYDROIZOLAČNÍ A PROTIRADONOVÁ IZOLACE Z HOPE FÓLIE TL. 0,6mm
 - GEOTEKTILIE min. 300g/m²
 - PODLAHOVÁ DESKA C20/25 XC2, TL. 150mm
 - VÝŠKA DRCENÉHO KAMENIVA TL. 20-40mm
 - ZHUTNĚNÝ ŠTERKOPSKÝ PODSPYP TL. 170mm
 - UPRAVENÝ TERÉN ZHUTNĚNÝ NA E60f = 60 MPa
- P2 (TL 175mm)**
 - DŘEVĚNÉ PANKETÝ TL. MIN. 15mm
 - LEPIDLO NA PANKETÝ
 - PODKLADNÍ SYSTÉMOVÁ VRSTVA
 - LITÝ POTĚR TŘÍDY PEVNOSTI F5, TL. MIN. 40mm, PRŮMĚRNĚ 50mm
 - SEPARAČNÍ PE FÓLIE
 - TEPELNÁ IZOLACE Z ELASTIFIKOVANÉHO EPS, STLÁČITELNOST DO 3mm, TL. 100mm
 - GEOTEKTILIE min. 300g/m²
 - HYDROIZOLAČNÍ A PROTIRADONOVÁ IZOLACE Z HOPE FÓLIE TL. 0,6mm
 - PODLAHOVÁ DESKA C20/25 XC2, TL. 150mm
 - VÝŠKA DRCENÉHO KAMENIVA TL. 20-40mm
 - ZHUTNĚNÝ ŠTERKOPSKÝ PODSPYP TL. 170mm
 - UPRAVENÝ TERÉN ZHUTNĚNÝ NA E60f = 60 MPa
- P3 (TL 175mm)**
 - ZEMNIA PRO OSETÍ ROSTLIN
 - GEOTEKTILIE 300g/m²
 - HYDROIZOLACE Z 1 VRSTVY SSS MODIFIKOVANÝCH ASF. PÁSOV TL. 4mm
 - ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE
 - ŽB DESKA TL. 150mm
 - PODKLADNÍ BETON TL. 80mm
 - ZHUTNĚNÝ ŠTERKOPSKÝ PODSPYP TL. 200mm
 - UPRAVENÝ TERÉN ZHUTNĚNÝ NA E60f = 60 MPa
- P4 (TL 175mm)**
 - ANTIŠTATICKÉ PVC TL. 25mm
 - LEPIDLO TL. 2,5mm
 - SAMONIVELAČNÍ ŠTERKA TL. 2mm
 - LITÝ POTĚR TŘÍDY PEVNOSTI F5, TL. MIN. 40mm, PRŮMĚRNĚ 50mm
 - SEPARAČNÍ PE FÓLIE
 - TEPELNÁ IZOLACE Z ELASTIFIKOVANÉHO EPS, STLÁČITELNOST DO 3mm, TL. 100mm
 - GEOTEKTILIE min. 300g/m²
 - HYDROIZOLAČNÍ A PROTIRADONOVÁ IZOLACE Z HOPE FÓLIE TL. 0,6mm
 - GEOTEKTILIE min. 300g/m²
 - PODLAHOVÁ DESKA C20/25 XC2, TL. 150mm
 - VÝŠKA DRCENÉHO KAMENIVA TL. 20-40mm
 - ZHUTNĚNÝ ŠTERKOPSKÝ PODSPYP TL. 170mm
 - UPRAVENÝ TERÉN ZHUTNĚNÝ NA E60f = 60 MPa

POZNÁMKY:

- TVAR A VÝZTUŽ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ - VÍZ ČÁST DOKUMENTACE D.1.2.1 - BETONOVÉ KONSTRUKCE
- PŘED BETONÁŽÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ MUSÍ BÝT ZKONTROLOVÁNY VŠECHNY PROSTUPY ZÁKLADOVÝMI KONSTRUKCEMI !!!
- V PŘÍPĚDE VÝKONOVÝCH GEOTECHNICKÝCH PŮDŮMŮK ZE PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ BEZ SVIHOVÁNÍ
- VŠECHNY ROZVOJY ELEKTRO, HRMOSOVY, ZABUDOVANÁ SVÍTLA, TRUBKOVÁNÍ BUDOU PROVĚDĚNY DLE PŘÍSLUŠNÉ DOKUMENTACE JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- STABILIZACE ZEMINY JE PROVÁDĚNA NA ÚROVNĚ -0,520, OD TĚTO ÚROVNĚ JSOU PROVĚDĚNY VÝKOPY
- PT - ÚROVNĚ PŮDŮVNÍHO TERÉNU
- PP - PRACOVNÍ PLOCHA NA ÚROVNĚ -0,520
- ±0,000 = 157,60 m.n.m.
- PŘED PROVĚZENÍM ROŠTŮ PRO KOTVENÍ PROVĚTRÁVACÍ FASÁDY NUTNO ZKONTROLOVAT MIN. ROVINNOST OBVOVODOVÉHO ZDVA, KTERÁ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN EN 172-20 - STANOVENÍ ROVINNOSTI ÚČOVÝCH PLOCH ZDÍČEK PŘÍVKŮ

SKLADBY STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ:

- S1 (HLAVNÍ STŘECHA)**
 - FLECHOVÁ KRYTINA Z POZINK. LAKOVANÉHO TR. PLECHU, COSTIN RAL 7016 (SEDA ANTRACIT)
 - (U OKAPŮ A NA HŘEBENÍ ŘEŠENO SYSTÉMOVĚ PROVĚTRÁVÁNÍ STŘECHY)
 - IMPREGNOVANÉ DŘEVĚNÉ LATĚ 50x50mm
 - IMPREGNOVANÉ DŘEVĚNÉ KONTRALATĚ 50x50mm
 - DIFUZNĚ PROPUSTNÁ POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE LEHKÉHO TYPU
 - PAROBŘZDIA Z OSB TL. 22mm (PŘELEPENÍM SPOJE)
 - MEZISTŘEŠNÍ PROSTORY KONSTRUKCE KROUVI ZE SBLUENÝCH PŘÁHRADOVÝCH VAZNIKŮ
- S2 (ZASTŘEŠENÍ VSTUPU - EXTERIÉR)**
 - FLECHOVÁ FALCOVANÁ KRYTINA, OSTNĚ DLE INVESTORA
 - PODKLADNÍ TRSVŮSTVÁ FÓLIE POD FLECHOVÉ KRYTINY S NAKÁŠROVAVOU SMYČKOVOU ROHOŽÍ
 - DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ DESEK OSB 3 PERODRÁŽKA TL. 22mm
 - LATĚ 60x40mm (VE SPÁDU)
 - DIFUZNĚ PROPUSTNÁ POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE LEHKÉHO TYPU
 - MINERÁLNÍ VATA TL. 160mm NOSNĚ OCEL. SLOUPKY 120x120mm
 - PAROBŘZDIA Z OSB DESEK TL. 22mm S PŘELEPENÍM SPOJI
 - LATĚ 60x40mm
 - DŘEVĚNÉ PODSTĚNY PROVĚTRÁVACÍ FASÁDY Z VELKOPLOŠNÝCH DŘEVĚNÝCH DESEK TL. 25mm
- S3 (ZASTŘEŠENÍ VSTUPU - INTERIÉR)**
 - DŘEVĚNÝ ZÁKLOP Z VELKOPLOŠNÝCH DŘEVĚNÝCH DESEK NATRANÝ TL. 25mm
 - LATĚ 60x40mm
 - POJISTNÁ DIFUZNÍ FÓLIE (např. DORKEN DELTA-FASSADE S)
 - **MINERÁLNÍ VATA TL. 160mm NOSNĚ OCEL. SLOUPKY 120x120mm**
 - PAROBŘZDIA Z OSB TL. 22mm (PŘELEPENÉ SPOJE)
 - LATĚ 60x40mm
 - ZÁKLOP PROVĚTRÁVACÍ FASÁDY VČETNĚ ROŠTŮ Z VELKOPLOŠNÝCH DŘEVĚNÝCH DESEK TL. 25mm

SKLADBY STĚN:

- OP1 - SOKLOVÁ ČÁST**
 - MONOLITICKÝ ŽB. ZÁKLAD (VIZ ČÁST STATIKA)
 - PENETRAČE Z ASFALTOVÉ EMULZE
 - HYDROIZOLACE Z 1 VRSTVY SSS MODIFIKOVANÝCH ASF. PÁSOV TL. 4mm
 - TEPELNÁ IZOLACE Z XPS TL. 100mm
 - MRAZUZVORNÁ SOKLOVÁ OMTKA, RAL 8014
- OP2 - OBVOVODOVÁ STĚNA S ETIKOS**
 - ŽUVO Z KERAMICKÝCH CHELNÝCH BLOKŮ P+D TL. 300mm, P10, M35
 - FLEXIBILNÍ LEPIČI HMOTA TL. 3mm
 - TEPELNÁ IZOLACE, TL. 150mm, MECHANICKY KOTVENÁ, A = 0,039 W/mK
 - FLEXIBILNÍ LEPIČI HMOTA TL. 5mm (VČETNĚ ARMOVACÍ SÍTOVINY)
 - PENETRAČNÍ NÁTĚR
 - PASTOVITÁ PROGRANOVANÁ OMTKA, RAL 1015
- OP3 - OBVOVODOVÁ STĚNA S PROVĚTRÁVACÍ FASÁDOU**
 - ŽUVO Z KERAMICKÝCH CHELNÝCH BLOKŮ P+D TL. 300mm, P10, M35
 - FLEXIBILNÍ LEPIČI HMOTA TL. 3mm
 - TEPELNÁ IZOLACE, TL. 150mm, MECHANICKY KOTVENÁ, A = 0,039 W/mK
 - KOTVENÍ NEREZ NEBO POZINK. PŘKY PRO UCHYCENÍ DŘEV. OBKLADU
 - DIFUZNÍ FÓLIE (např. DORKEN DELTA-FASSADE S)
 - VĚTRNÁ MEZERA TL. 50mm
 - FASÁDNÍ OBKLAD PROVĚTRÁVACÍ FASÁDY VČETNĚ ROŠTŮ Z VELKOPLOŠNÝCH DŘEVĚNÝCH DESEK TL. 25mm
- OP4 - STĚNA POD TERÉNEM**
 - MONOLITICKÝ ŽB. ZÁKLAD (VIZ ČÁST STATIKA)
 - PENETRAČE Z ASFALTOVÉ EMULZE
 - HYDROIZOLACE Z 1 VRSTVY SSS MODIFIKOVANÝCH ASF. PÁSOV TL. 4mm
 - TEPELNÁ IZOLACE Z XPS TL. 100mm
- OP5 - STĚNA ŽÁDVEŘÍ**
 - DŘEVĚNÝ PŘEKVNÝ ZÁKLOP NATRANÝ TL. 19mm
 - LATĚ 60x40mm
 - POJISTNÁ DIFUZNÍ FÓLIE (např. DORKEN DELTA-FASSADE S)
 - MINERÁLNÍ VATA TL. 160mm NOSNĚ OCEL. SLOUPKY 120x120mm
 - VRSTVA Z OSB TL. 22mm (PŘELEPENÉ SPOJE)
 - LATĚ 60x40mm
 - ZÁKLOP PROVĚTRÁVACÍ FASÁDY VČETNĚ ROŠTŮ Z VELKOPLOŠNÝCH DŘEVĚNÝCH DESEK TL. 25mm
- OP6 - CELOPROSKLENÁ AL STĚNA SLOUPKOVÁ - ZÁPADNÍ**
 - CELOPROSKLENÁ AL STĚNA SLOUPKOVÁ - VÝCHODNÍ

±0,000 ≙ 157,60 m.n.m. (BpV)

INVESTOR/INVESTOR	08	
LABE WOOD s.r.o. LABE WOOD s.r.o.	07	
GENÉRALŮM DODAVATEL / GENERALUNTERNEHMER	06	
STRABAG metre-stau	05	
GENÉRALŮM PROJEKTANT / ALLGEMEINE DESIGNER	04	
STRABAG metre-stau	03	
02	02	OPRAVA KONSTRUKČNÍCH VÝKONŮ (VIZ ČÁST DOKUMENTACE D.1.2.1) - ZPRACOVÁNÍ ČILOU ČÁSTI PROJEKTU
01	01	PROJEKTOVÁNÍ SUB-TEL. DES. PROJEKTU
REKZE	POPR. REKZE	DATUM REKZE
Ing. Miroslav Paganik	Ing. Tomáš Lhotský	
STAVBA / BAU	OPROJEKTOVÁNÍ PROJEKT STUPE	DOKUMENTACE PRO PROVĚZENÍ STAVBY
PILA ŠTĚTÍ	ZÁKONOVÉ OBLB. BEZPEČNOSTNÍ	AUSFÜHRUNGS-DOKUMENTATION
	16.10.2019	03790-00
	10"A4	
	1:100	
PROJEKTOVÁNÍ ČÁSTI / PROFESSIONELLER TEL.	STE_S0001_01_108_02.PDF	
1. - ARCHITEKT - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
1. - ARCHITECTONISCH - BAULICHE LÖSUNG		
NÁZEV PŘÍLOHY / NAME DES ANHANGS	ČÍSLO VÝPISU / ZEICHNUNGSNUMMER	ČÍSLO PÁNE
ŘEZY	STE_S0001_01_108_02	

