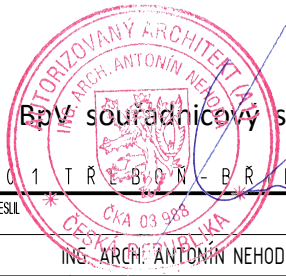
±0,000= STÁVAJÍCÍ

Bpv souřadnicový syst. JTSK

ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA ; IČ: 60656077, DIČ: CZ6510031935
PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ, POD HRÁZÍ 306, 379 01 TŘEBOŇ - BŘVLICE



HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KRESLIL
ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA
www.aplus-architect.cz ; nehoda@aplus-architect.cz		

OBJEDNATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

NÁZEV STAVBY

CELKOVÉ ZATEPLENÍ VÝROBNÍ ČÁSTI OBJEKTU PEKÁRNY
Stránského 2291/8, 390 02 Tábor

DOKUMENTACE	DPS
DATUM	11.10.2025
POČET FORMÁTŮ A4	
ZAK.ČÍSLO	
MĚŘÍTKO	1:X

INVESTOR

DK OPEN, spol. s r.o.
Jarošovská 1336
377 01 Jindřichův Hradec

provozovna:
Stránského 2291/8
390 02 Tábor

IČ: 48200620 DIČ: CZ48200620

OBSAH PŘÍLOHY

PRŮVODNÍ LIST

STAVEBNÍ OBJEKT	ODDÍL	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ Č.
SO-01 VÝROBNÍ HALA	A PRŮVODNÍ LIST	REVIZE 00	

A - PRŮVODNÍ LIST

„CELKOVÉ ZATEPLENÍ VÝROBNÍ ČÁSTI OBJEKTU PEKÁRNY
Stránského 2291/8, 390 02 Tábor „

Obsah

A.1 Identifikační údaje....2
A.1.1 Údaje o stavbě....2
a) název stavby:....2
b) místo výstavby :....2
c) předmět dokumentace:....2
A.1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace....2
a) projektant:....2
b) autorizace projektanta:....2
c) ostatní projektanti:....2
d) autorizovaný zeměměřičský inženýr:....2
A.2 Seznam vstupních podkladů....2
A.3 TEA - technicko - ekonomické atributy budov....2
a) obestavěný prostor:....2
b) zastavěná plocha:....2
c) podlahová plocha:....2
d) počet podzemních podlaží:....2
e) počet nadzemních podlaží:....2
f) způsob využití:....2
g) druh konstrukce:....3
h) způsob vytápění:....3
i) přípojka vodovodu:....3
j) přípojka kanalizační sítě:....3
k) přípojka plynu:....3
l) výtah:....3
A.4 Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury....3
a) hloubka stavby....3
b) výška stavby....3
c) předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě....3
d) plánovaný začátek a konec realizace stavby....3

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby:

STAVEBNÍ ÚPRAVY - CELKOVÉ ZATEPLENÍ VÝROBNÍ ČÁSTI OBJEKTU PEKÁRNY

b) místo výstavby :

Stránského 2291/8, 390 02 Tábor

c) předmět dokumentace:

Změna dokončené stavby – zateplení objektu a oprava střechy

A.1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) projektant:

A+ architect
Ing.arch. Antonín Nehoda
Pod Hrází 306, 379 01 Třeboň - Břilice
Tel. 602 135 806
nehoda@aplus-architect.cz

b) autorizace projektanta:

Ing.arch. Antonín Nehoda ČKA 03 988

c) ostatní projektanti:

-

d) autorizovaný zeměměřičský inženýr:

-

A.2 Seznam vstupních podkladů

- prohlídka staveniště
- kopie snímku katastrální mapy
- požadavky a náměty investora
- fotodokumentace stávajícího stavu

Přístup a příjezd je stávající.
Dopravní značení stávající.

A.3 TEA - technicko - ekonomické atributy budov

a) obestavěný prostor:

32.788,27m^3

b) zastavěná plocha:

3880m^2

c) podlahová plocha:

3670,32m^2

d) počet podzemních podlaží:

1

e) počet nadzemních podlaží:

5

f) způsob využití:

Potravinářství – pekařská výroba

g) druh konstrukce:

Železobetonový skelet s výplňovým zdivem a žb. Stropní konstrukcí.

h) způsob vytápění:

Stávající

i) přípojka vodovodu:

Stávající přípojka

j) přípojka kanalizační sítě:

Stávající přípojka

k) přípojka plynu:

Stávající přípojka

l) výtah:

ne

A.4 Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury

a) hloubka stavby

4,5m

b) výška stavby

18,96m

c) předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě

35 osob

d) plánovaný začátek a konec realizace stavby

10/2025 - 10/2026

SO-01 - VÝROBNÍ HALA
SO-01a – část halová a administrativní
SO-01b – část výšková

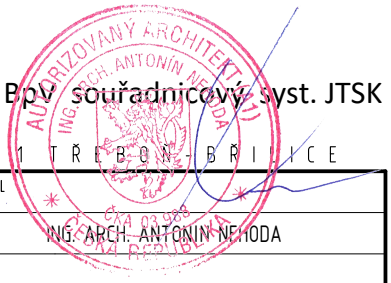
Dokumentace řeší stavební úpravy stávajícího objektu na parcele č. 4999 a 5003/1 k.ú. Tábor [764701]. Návrh stavebních úprav spočívající v celkovém zateplení obálky objektu včetně opravy střech objektu je zpracován na základě požadavků investora akce, a to jako dokumentace pro povolení stavby. Staveniště je stávající objekt na parcele č. 4999 a přilehlá plocha výrobního areálu na parcele č. 5003/1 na které se realizují okapové chodníky.

11.10.2025
vypracoval: Ing.arch. Antonín Nehoda

±0,000= STÁVAJÍCÍ

BpV souřadnicový syst. JTSK

ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA ; IČ: 60656077, DIČ: CZ6510031935
PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ, POD HRÁZÍ 306, 379 01 TŘEBOŇ-BŘILICE



HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KRESLIL
ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA
www.aplus-architect.cz ; nehoda@aplus-architect.cz		

OBJEDNATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

NÁZEV STAVBY

CELKOVÉ ZATEPLENÍ VÝROBNÍ ČÁSTI OBJEKTU PEKÁRNY
Stránského 2291/8, 390 02 Tábor

DOKUMENTACE	DPS
DATUM	11.10.2025
POČET FORMÁTŮ A4	
ZAK.ČÍSLO	
MĚŘÍTKO	1:X

INVESTOR

DK OPEN, spol. s r.o.
Jarošovská 1336
377 01 Jindřichův Hradec

provozovna:
Stránského 2291/8
390 02 Tábor

IČ: 48200620 DIČ: CZ48200620

OBSAH PŘÍLOHY

SOUHRNNÁ ZPRÁVA

STAVEBNÍ OBJEKT	ODDÍL	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ Č.
SO-01 VÝROBNÍ HALA	B SOUHRNNÁ ZPRÁVA	REVIZE 00	

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

„CELKOVÉ ZATEPLENÍ VÝROBNÍ ČÁSTI OBJEKTU PEKÁRNY
Stránského 2291/8, 390 02 Tábor „

Obsah

B.1 Celkový popis území stavby....3
a) základní popis stavby....3
b) charakteristika území a stavebního pozemku....3
c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací....3
d) výčet a závěry průzkumů....3
e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu....4
f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů....4
g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území....4
h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu....4
i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů....4
j) navrhované parametry stavby....4
k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot....4
l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě....4
m) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy....4
n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb....4
o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu....4
B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení....5
B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení....5
B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení....5
B.3.2 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení....5
a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí....5
b) popis navržených opatření....5
c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů....5
B.3.3 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení....5
B.3.4 Základní technický popis stavby....5
a) popis stávajícího stavu....5
b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení....6
B.3.5 Technologické řešení....6
a) popis stávajícího stavu....6
b) popis navrženého řešení....6
c) energetické výpočty....6
B.3.6 Zásady požární bezpečnosti....6
a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby....6
b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů....6
B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy....6
B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí....7
B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí....7
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží....7
b) ochrana před bludnými proudy....7
c) ochrana před technickou seismicitou....7
d) ochrana před hlukem....7
e) protipovodňová opatření....7
f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod....7
B.4 Připojení na technickou infrastrukturu....8
a) napojovací místa technické infrastruktury....8
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky....8
B.5 Dopravní řešení....8
a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace....8

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu....8
c) doprava v klidu....8
d) pěší a cyklistické stezky....8
B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav....8
a) terénní úpravy....8
b) použité vegetační prvky....8
c) biotechnická opatření....8
B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana....9
a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda....9
b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod....9
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000....9
d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem 10
e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno....10
f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů....10
B.8 Celkové vodohospodářské řešení....10
B.9 Ochrana obyvatelstva....10
B.10 Zásady organizace výstavby....10
a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu....10
b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin....11
c) vstup a vjezd na stavbu....11
d) dočasné a trvalé zábory pro staveniště....12
e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí....12
f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi....14
g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin....15
h) limity pro užití výškové mechanizace....15
i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu....15
j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek....15
k) dočasné objekty....16

B.1 Celkový popis území stavby

a) základní popis stavby

Dokumentace řeší zateplení obvodového pláště budovy včetně stavebních úprav na parcele č. 4999, k.ú. Tábor [764701]. Staveništěm je stávající objekt pekárny. Okolní pozemky a objekty jsou ve vlastnictví investora.

Stavba se nenachází v oblasti s vyšším stupněm seismicity ani v oblasti tektonicky aktivní.
Stavba se nachází v II. sněhové oblasti, S_k= 1,0 kPa
Stavba se nachází ve II. větrové oblasti W_o= 0,45 kNm^{-2}
Stavba se nachází v klimatické oblasti MT7
Stavba se nenachází v zátopovém území
Výšky objektu: **±0,000=457,80** ; max.výška=476,76

Počet zaměstnanců:
výroba – 25 zaměstnanců , administrativa – 10 zaměstnanců

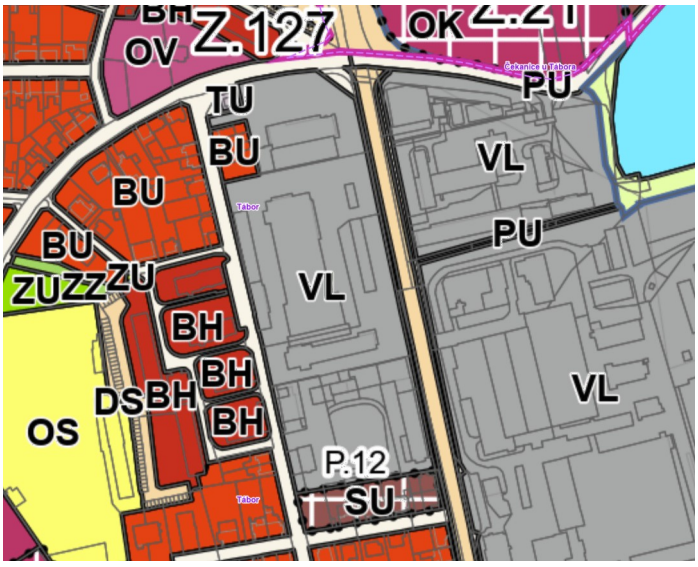
Objekt si zachovává původní připojení na elektrickou síť, na vodovodní řad a na kanalizační řad. Stav přípojek zůstává bez změn.
Tímto jsou splněny veškeré podmínky technických požadavků na výstavbu a požadavky dotčených orgánů(dle vyhlášky č.146/2024 sb. o požadavcích na výstavbu.
Poloha stavby je stávající, neměnná. Staveniště je volné.

b) charakteristika území a stavebního pozemku

Z hlediska urbanistického se situace na místě stavby a v jeho okolí nemění. Stavební úpravy se odehrávají na půdoryse stávajícího objektu.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Stavba je v územním plánu Města Tábor na ploše vyznačené jako lehká výroba. Stavba stavebními úpravami nezmění svůj charakter a účel, a je proto s ÚPD v souladu.



VL - výroba lehká - stav

d) výčet a závěry průzkumů

Průzkumy budou prováděny těsně před realizací vzhledem k charakteru provozu, který nemůže být přerušen.
Na staveništi byl proveden pouze stavebně-technický průzkum, na základě kterého jsou předpokládané práce na objektu možné.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu

Výjimky na stavbu nejsou požadovány.

f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů

Objekt se nenachází v památkově chráněném území.
Veškerá známá ochranná pásma jsou respektována.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba se nenachází v záplavovém území, ani v oblasti důlní činnosti. Nedojde ke kácení dřevin a nezmění se odtokové poměry.

h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu

Parcela není součástí ZPF.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nevzniká žádné nové ochranné pásmo.

j) navrhované parametry stavby

Stavební práce budou prováděny na parcelách:
parcela č. 4999 ; k.ú. Tábor [764701]; zastavěná plocha a nádvoří ; výměra 3880m^2
parcela č. 5003/1 ; k.ú. Tábor [764701]; manipulační plocha ; výměra 6383m^2

Zastavěná plocha 3880,00m^2

k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot

Na energetických bilancích objektu se projeví zateplení v celkových úsporách, což je cílem stavebního záměru. Bilance energií jsou řešeny samostatnou energetickou studií zpracovanou firmou Ecoten s.r.o., jež je samostatnou přílohou PD .

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Nejsou potřebné, nevyžadují se pro tento druh stavby.

m) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavba bude prováděna kontinuálně po realizaci výběrového řízení.

n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb

Bez požadavků.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu

-

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanistická kompozice se nemění.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých části

Změna dokončené stavby.
Stavební úpravy jsou navrženy v rozsahu stavebních otvorů a jejich úprav vzhledem k potřebám provozu.

Stručný popis konstrukčního provedení stavby
Stavba se konstrukčně nemění.
V rámci řešení bude provedeno celkové zateplení objektu popsané v technické zprávě .
Při vlastní realizaci stavby musí být dodržen materiál navržený v projektové dokumentaci, který je následně používán na základě technologických podkladů a postupů výrobce. Použité výrobky pak musí splňovat požadovaný stupeň jakosti a kvality.
Realizace stavby bude prováděna dle projektové dokumentace za dohledu technického vedení stavby.
V případě použití jiných materiálů než jaké jsou navrženy touto dokumentací, musí tyto vykazovat minimálně stejné mechanické a fyzikální vlastnosti. V případě nedodržení tohoto požadavku je nutné nové materiály posoudit provedením statického přepočtu.

b) popis navržených opatření

Zateplení objektu v rámci energetických úspor, se skládá ze zateplení obvodového pláště celé budovy a z celkové opravy a zateplení střešních konstrukcí.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů

Nemění se stávající využití objektu.

B.3.2 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu

NADZEMNÍ ZDIVO:
Objekt je vystavěn formou železobetonového skeletu, montovaného a z části monolitického s opláštěním ze sendvičových cihelných panelů tl.=375 mm, nebo s výplní z cihelného zdiva tl.=375mm.

STROPY PŘÍZEMÍ:
Železobetonové montované z PZD žebrových panelů používaných v 60. až 70. letech minulého století u montovaných hal.

HYDROIZOLACE:
Asfaltové pásy.

ODVODNĚNÍ KOLEM OBJEKTU:
Stávající systém odvodnění je doplněn o okapové chodníky z kačírku a doplněné drenážním systémem s přirozeným vsakem.

VNĚJŠÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY:

Stávající povrchy jsou omítané, narušené a z pohledu nynějších požadavků nevyhovující.

STŘECHA
Skladby ploch střech, jsou v současné době řešeny jako jednoplášťové, mimo části administrativy, která má skladbu dvouplášťovou. Skladby nebyly z dostupné dokumentace zjištěny. Z předběžného průzkumu však vyplývá, že skladba střešní konstrukce výrobní haly , zastropená lehkými žebírkovými panely je pravděpodobně v celém rozsahu opatřena parozábranou z asfaltových pásů, na kterém je nedostačující tepelně-izolační vrstva z polystyrenu v tl.= 50mm, na které jsou hydroizolačí asfaltové pásy ve dvou vrstvách.
V administrativní části je navíc vložen podhled z rabicového pletiva a zateplením minerální vatou.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Celkové zateplení popsané podrobně v TZ.

B.3.3 T echnologické řešení

a) popis stávajícího stavu

Celkové technologické řešení zejména technické zařízení budovy není předmětem stavebních úprav. V rámci těchto úprav však dojde k celkové opravě hromosvodné soustavy a k realizaci drenážní soustavy kolem objektu.

b) popis navrženého řešení

Hromosvodná soustava bude vzhledem k realizaci zateplení střech demontována a po realizaci bude opět uvedena do původního stavu. V souladu s tím budou případně vyměněny poškozené části, a zejména budou nahrazena kotvící těžítka, která jsou plastová s náplní štěrku a rozpadají se. Svody budou zachovány na povrchu ve stávajících trasách. Vše bude probíhat po částech tak, aby byl objekt před účinky blesku chráněn. V souvislosti s realizací okapových chodníků kolem objektu, budou přeměřeny na odpor i zemnící jímače a případně budou vyměněny.

V rámci realizace zateplení soklu se bude nově kolem objektu provádět okapový chodník, jehož součástí bude drenáž z flexy trubky prům.80mm obalené geotextilií. Drenážní trubka bude svádět případné povrchové srážkové vody do prostotu areálové zeleně, kde se bude přirozeně vsakovat. Výkop se bude provádět do hloubky max.60cm tak, aby byly ochráněny všechny stávající přípojky. Ty jsou vedeny v původních betonových kanálech v nezámrzné hloubce min. 1m.

c) energetické výpočty

Jsou součástí energetické studie, která je samostatnou přílohou PD.

B.3.4 Zásady požární bezpečnosti

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby

Viz samostatná příloha PBŘ - Požární zpráva.
Zpracována dle vyhl. MV č. 268/2011 Sb., kterou se mění vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů

b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů

Stavba KATEGORIE II. s PRVNÍ TŘÍDOU využití.

B.3.5 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

Samostatná energetické studie , která je samostatnou přílohou PD

B.3.6 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stávající stavba bez vnitřních dispozičních změn.
Materiály, konstrukce a detaily, technická řešení a zařízení, které projekt přesně nespecifikuje, musejí svou skladbou, provedením a parametry odpovídat platným normám a dalším legislativním požadavkům. Ustanovení vyplývající z norem, PBŘS, akustických či hygienických požadavků mají přednost před navrženými materiály.
Stavba nebude mít po dokončení negativní dopad na okolní zástavbu. Během realizace se může krátkodobě projevovat zvýšený hluk a prašnost.
Pro okna se celoplošně předpokládá třída zvukové TZI=2. Bude případně změněno v případě nepříznivých akustických podmínek na vybraném pozemku. Toto však neplatí pro projektovaný objekt.
Osvětlení místností je v souladu s vyhl. č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby.

Stavba je navržena dle platné legislativy. Materiály, konstrukce a detaily, technická řešení a zařízení, které projekt přesně nespecifikuje, musejí svou skladbou, provedením a parametry odpovídat platným normám a dalším legislativním požadavkům. Ustanovení vyplývající z norem, PBŘS, akustických či hygienických požadavků mají přednost před navrženými materiály.

Existence nebezpečného odpadu se bude řešit odvozem na sběrné místo v Táboře prostřednictvím technických služeb a společnosti Rumpold. U azbestu platí přísná pravidla zejména pro balení. Pří větším množství je nutné objednat specializovanou firmu, která zajistí bezpečnou likvidaci.
S ostatními případnými odpady a nebezpečnými odpady se bude nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.v platném znění.

Provoz stavby nebude mít negativní dopad na zdraví osob či na životní prostředí, nebude zatěžovat okolí hlukem, prašností ani vibracemi.

B.3.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neřeší se.

b) ochrana před bludnými proudy

Ochrana staveb před účinky bludných proudů se dotýká zejména životnosti liniových staveb - ocelových potrubních systémů a ocelových konstrukcí uložených v zemi, dále zemnících soustav a v neposlední řadě betonových konstrukcí – bude provedeno dle platné ČSN. Riziko bludných proudů se realizací stavebních úprav vylučuje.

c) ochrana před technickou seismicitou

Z dostupných zdrojů nejsou informace o existenci tektonické seismicity v dané lokalitě. Ochrana není předmětem řešení.

d) ochrana před hlukem

Obvodový plášť domu, včetně otvorových výplní bude proveden dle platné ČSN a související legislativy, s požadovanými akustickými parametry a náležitostmi.

e) protipovodňová opatření

Stavba leží mimo záplavové území. Území není součástí inundační zóny. Protipovodňová opatření nebyla navržena.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Stavba se nenachází v poddolovaném území dle ÚP.
Výskyt metanu či jiných nebezpečných látek nebyl v řešeném území zaznamenán a jeho výskyt se tudíž nepředpokládá.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Stávající napojení na areálovou infrastrukturu bez změny.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Stávající bez změny.

B.5 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

V rámci předložené PD není bezbariérový přístup řešen.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Pozemek je dopravně přístupný po stávající komunikaci. Dopravní řešení zůstává stávající jelikož jde o areálovou dopravu bez přístupu cizích osob a vozidel.

c) doprava v klidu

Bez změny.

d) pěší a cyklistické stezky.

Neřeší se.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

V rámci realizace zateplení soklu se bude nově kolem objektu provádět okapový chodník, jehož součástí bude drenáž z flexy trubky prům.80mm obalené geotextilií a uložené ve štěrkovém loži frakce 4-16. Drenážní trubka bude svádět případné povrchové srážkové vody do prostotu areálové zeleně, kde se bude přirozeně vsakovat. Výkop se bude provádět do hloubky max.60cm tak, aby byly ochráněny všechny stávající přípojky. Ty jsou vedeny v původních betonových kanálech v nezámrzné hloubce min. 1m.
Vykopaná zemina bude deponována na pozemku areálu a bude použita k terénním vyrovnáním v rámci areálu. Nepředpokládá se odvoz zeminy ze staveniště na skládku.

b) použité vegetační prvky

Výsadba dřevin se neprovádí.
Obnova trávníku:
Trávník bude založen v rozsahu řešeném v situaci PD. Ohumusování bude provedeno v tloušťce 0,15m. Celá plocha bude po navezení a urovnání 2x zrotavátorována, 2x upravena hrabáním. Na upravenou plochu bude oseta kvalitní parterovou a parkovou travní směs v množství 25g/m2 a po té 2x uválena lehkým válcem.

c) biotechnická opatření

Biotechnická opatření nejsou navrhována.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Nakládání s odpady
Vzhledem k charakteru stavby se předpokládá vznik tuhého komunálního odpadu.
Při provádění stavby budou také vznikat odpady. Při provádění stavby si dodavatelská firma bude uchovávat doklady o předání odpadů od oprávněné firmy, které doloží při kolaudaci stavby.
Nakládání s veškerými odpady musí odpovídat ustanovení vyhlášky č. 383/2001 Sb. Shromažďování a skladování příp. nebezpečných odpadů musí být v souladu s touto vyhláškou.
S ostatními případnými odpady a nebezpečnými odpady se bude nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.v platném znění.

Stavební práce budou probíhat pouze v denních hodinách v době mezi 7:00-21:00, mimo dny pracovního klidu. Budou použity takové stavební stroje, které nepřekročí akustické limity, v případě větší akustické zátěže vlivem výstavby, bude stanoven maximální časový úsek během dne, kdy tato může probíhat a bude vhodně upraven harmonogram stavebních prací.
Stavební práce a opatření budou voleny tak, aby požadavky z hlediska hluku ze stavební činnosti vyhovovali požadavkům nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění nařízení vlády č. 217/2016 Sb., v akusticky chráněných prostorech stanovených dle zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
S ohledem na charakter prováděných prací bude těžká mechanizace použita převážně při výkopových pracích a při dovozu materiálu na stavbu. Ostatní stavební práce, by měly být prováděny zejména za pomoci ručního nářadí.
V případě znečištění komunikace stavební mechanizací, zajistí prováděcí firma průběžné čištění komunikace.

V průběhu stavební činnosti bude vznikat odpad. Tento bude likvidován dodavatelskou firmou – odvozen na řádně vedenou skládku, vznik nebezpečného odpadu se nepředpokládá. Plán nakládání s odpady zpracuje prováděcí firma.
Odpady lze předávat pouze osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění - §12, odst. 3 a 4 zákona. Dodavatel je povinen vést jejich evidence o zneškodňování odpadu tuto předložit dle požadavku.
Veškeré odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění.
Hlavní související právní předpisy
vyhl. č.383/2001 Sb. MŽP o podrobnostech nakládání s odpady
vyhl. č. 376/2001 Sb. MŽP o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
vyhl. č. 381/2001 Sb. MŽP, kterou se stanoví katalog odpadů
V rámci zařízení staveniště se nenavrhuje samostatná skládka odpadů vznikajících při stavební a montážní činnosti. Tyto budou shromažďovány v závislosti na postupu výstavby na místě stanoveném vedením stavby a bezprostředně likvidovány.

Vzduchotechnická zařízení navržená v objektu nevypouštějí do venkovního prostoru žádné látky ohrožující ŽP.
Navržené objekty nekolidují s principy ochrany životního prostředí, vlastní provoz nebude mít negativní dopad na životní prostředí.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Stavbou nejsou dotčeny pozemky PUPFL, prvky ÚSES ani žádné jiné přírodně chráněné prvky, dřeviny, rostliny, stromy či živočichové.
Z navrhovaných stavebních prací nevyplývají rovněž žádné požadavky na zábory zemědělského půdního fondu – řešené území se nachází v urbanizovaném prostředí.
Výstavbou nedojde ani k dotčení ochranného pásma lesa.
Budou respektovány požadavky na ochranu ovzduší vyplývající z platných právních norem.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Řešené území se nenachází v chráněném území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

V rámci předkládané dokumentace s ohledem na uvažovaný rozsah a typ prací, nebylo řešeno.
Z hlediska zájmů chráněných zákonem č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a zdraví lidu nebyly v souvislosti se stavebním záměrem shledány žádné skutečnosti, které by bránily realizaci záměru, záměr je z hlediska ochrany těchto zájmů únosný a akceptovatelný.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Není předmětem řešení.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavbou nejsou vymezovaná žádná nová ochranná či bezpečnostní pásma.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k tomu, že se jedná o stávající objekt, který je součástí areálu pekárny , zůstává celkové vodohospodářské řešení stávající.

B.9 Ochrana obyvatelstva

a) Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozící nebo nastalou mimořádnou událostí – varování a informování obyvatelstva bude zajištěno místním informačním systémem (varovným systémem) města Tábor, v objektu dotčeném stavbou se nenachází koncový prvek JSVV,
b) Způsob zajištění ukrytí obyvatelstva – projektant posoudil vhodnost připravované stavby pro využití k ochraně obyvatelstva a vyhodnotil stavbu jako nevhodnou pro vybudování IÚ,
c) Způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování – stavba se nenachází v zóně havarijního plánování,
d) Způsob zajištění ochrany před povodněmi – stavba se nenachází v záplavovém území přirozené nebo zvláštní povodně,
e) Způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení – stavba má záložní zdroj elektrické energie, výkon pokrývá současnou potřebu výroby a je umístěn v jiném objektu v areálu. Zdroj náhradní elektrické energie je diesel-agregát, který je pravidelně udržován a je neustále v pohotovostním stavu.
f) Způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo staveništěm, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti – v objektu, na pozemcích stavby nebo v těsné blízkosti se nenachází stálý úkryt.

Žádná opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany nesouvisí bezprostředně s touto stavbou a tudíž nejsou navrhována.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Výrobní prostředky vč. médií si bude zajišťovat dodavatel konkrétních prací.
Veškerá provozní média se na staveništi již nacházejí a budou pro stavbu využita.

1. Dopravní napojení:
Lokalita je dopravně přístupná ze stávající komunikace podél západní hranice řešeného území.
Při stavebních pracích je třeba ochránit stávající povrch komunikace tak, aby nedošlo k jeho porušení těžkou stavební technikou.

2. Napojení staveniště na inženýrské sítě:
Pracovníci využijí mobilních toalet, potřeba vody bude zajištěna pomocí stávajícího vodovodu. Elektřina bude využita ze stávajících rozvodů s osazeným podružným elektroměrem.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Řešené území je zastavěné, bez stávající vzrostlé zeleně. V rámci stavebních prací není uvažováno z demolicí staveb nebo kácením zeleně.
Po dobu výstavby bude vliv stavby na okolní prostředí přechodně negativní. Stavební společnost bude muset přijmout taková opatření, aby jejich rozsah v maximální míře eliminovala.
Stavební činnost způsobující nadměrný hluk bude prováděna pouze v denních hodinách.
V průběhu stavební činnosti bude vznikat odpad. Tento bude likvidován dodavatelskou firmou – odvozen na řádně vedenou skládku, vznik nebezpečného odpadu se nepředpokládá.
Veškeré odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění.
Hlavní související právní předpisy
vyhl. č.273/2021 Sb. MŽP o podrobnostech nakládání s odpady
vyhl. č. 8/2021 Sb. MŽP, kterou se stanoví katalog odpadů. V rámci zařízení staveniště se nenavrhuje samostatná skládka odpadů vznikajících při stavební a montážní činnosti. Tyto budou shromažďovány v závislosti na postupu výstavby na místě stanoveném vedením stavby a bezprostředně likvidovány.
Zhotovitel učiní veškerá aktivní opatření pro splnění všech aplikovatelných předpisů a pravidel pro ochranu životního prostředí. Nebude akceptováno žádné znečištění vod v prostoru staveniště nebo v pracovním prostoru. Budou zavedena nezbytná bezpečnostní opatření na prevenci takovéhoto znečištění a jejich plnění bude beze zbytku vyžadováno.
Zhotovitel použije technologické postupy výstavby, které budou dávat nezbytnou záruku prevence ekologického dopadu nadměrného hluku, prachu, vibrací atd. na pracovníky, místní obyvatele, chodce, řidiče apod. (vše dle Nařízení vlády č. 217/2016 Sb). Preventivní opatření budou provedena i podél přepravních tras.
Zhotovitel bude při nákupu materiálů brát v úvahu nejen jejich cenu a kvalitu, ale také jejich vliv na životní prostředí během výrobního procesu.
Zhotovitel je povinen v průběhu stavby omezit škodlivé důsledky pracovní činnosti na životní prostředí. Jedná se zejména o hluk, znečišťování ovzduší, znečišťování komunikací, znečišťování vody a ochranu zeleně.
Zhotovitel je povinen kromě jiného provádět tato opatření:
Pro výstavbu nasazovat pracovní stroje v řádném technickém stavu, opatřené předepsanými kryty pro snížení hluku.
Provádět průběžné technické prohlídky a údržbu mechanizmů a strojů.
Zabezpečovat plynulou práci strojů, zajistit dostatečný počet dopravních prostředků. V době nutných přestávek zastavovat motory strojů. Nepřipustit provoz dopravních prostředků a strojů s nadměrným množstvím škodlivin ve výfukových plynech.
Maximálně omezit prašnost při stavebních a ostatních pracích a dopravě.
Přepravovaný materiál zajistit tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti apod).
Příjezdové vozovky na staveniště udržovat zpevněné (neprašné) s odvodněním. Omezit pojíždění a stání vozidel mimo zpevněné plochy. Netankovat pohonné hmoty na staveništi. Neprovádět na staveništi chemické mytí aut.
U vjezdů na veřejné komunikace zabezpečit čištění kol (podvozků) dopravních prostředků a strojů.
Nevyhnutelné znečištění komunikací neprodleně odstraňovat.
Udržovat pořádek na staveništi. Materiály ukládat odborně na vyhrazená místa. Zajistit odvod dešťových vod ze staveniště. Zamezit znečištění vod (ropné látky, bláto, umývárna vozidel apod.).

c) vstup a vjezd na stavbu

Dopravní obslužnost území se navrhovanou stavbou nemění.
Stavba nemá žádné nové požadavky na nové dopravní připojení a využívá stávající dopravní infrastruktury dané lokality a území.
Při stavebních pracích je třeba ochránit stávající povrch komunikace tak, aby nedošlo k jeho porušení těžkou stavební technikou.
S ohledem na charakter přilehlého území (obytná funkce) je nutné během stavebních prací dodržovat maximální ohleduplnost vůči okolí, zejména v maximální možné míře omezit hluk a prašnost.
Vozidla stavby (včetně přepravy materiálů, stavebních hmot apod.) budou provozována pouze v denním období (7.00 – 21.00 hod.).
Vozidla vyjíždějící ze stavby musí být řádně očištěna, aby nedocházelo k zanášení zeminy na veřejné komunikace.

d) dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Hlavní staveniště (trvalé po dobu výstavby):
Bude řešeno v potřebném rozsahu dle postupu výstavby.
Území bude trvale dopravně přístupné ze stávající komunikace podél západní části řešeného území.
Staveniště bude řádně označeno a zabezpečeno proti vniknutí nepovolaných osob, vše na náklady zhotovitele.
Zhotovitel stavby si oplotí dle vlastní potřeby a na vlastní náklady sklady materiálu, objekty sociálního zabezpečení atd.
Příjezdovou trasou pro veškerou dopravu materiálů, stavebních hmot a stavebních mechanizmů bude přilehlá komunikace. S ohledem na charakter přilehlého území je nutné během stavebních prací dodržovat maximální ohleduplnost vůči okolí, zejména v maximální možné míře omezit hluk a prašnost.
Vozidla stavby (včetně přepravy materiálů, stavebních hmot apod.) budou provozována pouze v denním období (7.00 – 21.00 hod.). Vozidla vyjíždějící ze stavby musí být řádně očištěna, aby nedocházelo k zanášení zeminy na veřejné komunikace.

e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí

Po dobu výstavby bude vliv stavby na okolní zástavbu dočasně negativní. Dodavatelská firma musí přijmout opatření pro minimalizaci dopadu její činnosti na obytné prostředí a okolní zástavbu.
Stavební činnost způsobující nadměrný hluk bude prováděna pouze v denních hodinách, mimo dny pracovního klidu.

V průběhu stavební činnosti bude vznikat odpad. Tento bude likvidován dodavatelskou firmou – odvozen na řádně vedenou skládku, vznik nebezpečného odpadu se nepředpokládá.
Použité materiály pro výstavbu jednotlivých objektů budou bez zastoupení azbestu.
Veškeré odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění.
Hlavní související právní předpisy
vyhl. č.383/2001 Sb. MŽP o podrobnostech nakládání s odpady
vyhl. č. 376/2001 Sb. MŽP o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
vyhl. č. 381/2001 Sb. MŽP, kterou se stanoví katalog odpadů
V rámci zařízení staveniště se nepředpokládá a nenavrhuje samostatná skládka odpadů vznikajících při stavební a montážní činnosti. Tyto budou shromažďovány v závislosti na postupu výstavby na místě stanoveném vedením stavby a bezprostředně likvidovány.
Pro zařízení staveniště a skládky materiálu budou použity vlastní pozemky u řešeného objektu v katastrálním území Tábor. Zhotovitelem stavby bude zhotoven harmonogram stavebních prací, dočasné skládky se budou posouvat po staveništi v souvislosti s postupem stavebních prací na jednotlivých objektech, tyto budou průběžně odváženy na skládky k tomu určené.
Staveniště bude po dobu výstavby řádně zabezpečeno a oploceno tak, aby nedocházelo k poškozování pozemků sousedících se stavbou, zejména jízdou osobních a nákladních aut a stavební mechanizace.

Udržovat pořádek na staveništi. Materiály ukládat odborně na vyhrazená místa. Zajistit odvod dešťových vod ze staveniště a z výkopů. Zamezit znečištění vod (ropné látky, bláto, umývárna vozidel apod.).
K realizaci stavby využívat plochy uvnitř staveniště.
Odvoz materiálu z bouracích a ostatních prací zajistí v souladu s platnými předpisy odborná firma.

Zatřídění předpokládaných odpadů produkovaných stavební činností dle přílohy č. 1 vyhl. č. 381/2001 Sb.

Seznam možných odpadů vznikajících výstavbou podle vyhlášky MŽP č.381/2021Sb. kterou se vydává Katalog odpadů		
17 00 00	**STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY**	
17 01 00	BETON, HRUBÁ A JEMNÁ KERAM. A VÝROB. ZE SÁDRY A AZBESTU	
Kód	Kategorie	Název odpadu
17 01 01	O	Beton
17 01 02	O	Cihla
17 01 03	O	Keramika
17 01 04	O	Sádrová stavební hmota
17 01 05	O	Azbestová stavební hmota
17 02 00	DŘEVO, SKLO, PLASTY	
17 02 01	O	Dřevo
17 02 02	O	Sklo

17 02 03	O	Plast
17 03 00	ASFALT, DEHET, VÝROBKY Z DEHTU	
17 03 01	A	Asfalt s obsahem dehtu
17 03 02	O	Asfalt bez dehtu
17 03 03	A	Dehet nebo výrobky z dehtu
17 04 00	KOVY, LITINY KOVŮ	
17 04 01	O	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	O	Hliník
17 04 03	O	Olovo
17 04 04	O	Zinek
17 04 05	O	Železo nebo ocel
17 04 06	O	Cín
17 04 07	O	Směs kovů
17 04 08	O	Kabely
17 04 09	O	Odpad druhově blíže neurčený
17 05 00	ZEMINA VYTĚŽENÁ	
17 05 01	O	Zemina nebo kameny
17 05 02	O	Vytěžená hlušina
17 06 00	IZOLAČNÍ MATERIÁLY	
17 06 01	A	Izolační materiál s obsahem azbestu
17 06 02	O	Ostatní izolační materiál
17 07 00	SMĚSNÝ STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPAD	
17 07 01	A	Směsný stavební a nebo demoliční odpad

Po dobu výstavby bude vliv stavby na okolní zástavbu dočasně negativní. Dodavatelská firma musí přijmout opatření pro minimalizaci dopadu její činnosti na obytné prostředí okolí.
Stavební činnost způsobující nadměrný hluk bude prováděna pouze v denních hodinách, mimo dny pracovního klidu. Budou dodrženy hygienické limity hluku ze stavební činnosti.

V průběhu stavební činnosti bude vznikat odpad. Tento bude likvidován dodavatelskou firmou – odvozen na řádně vedenou skládku, vznik nebezpečného odpadu se nepředpokládá.
Veškeré odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění.
Hlavní související právní předpisy
vyhl. č. 383/2001 Sb. MŽP o podrobnostech nakládání s odpady
vyhl. č. 376/2001 Sb. MŽP o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
vyhl. č. 381/2001 Sb. MŽP, kterou se stanoví katalog odpadů

V rámci zařízení staveniště se nenavrhuje samostatná skládka odpadů vznikajících při stavební a montážní činnosti. Tyto budou shromažďovány v závislosti na postupu výstavby na místě stanovené vedením stavby a bezprostředně likvidovány.
Zhotovitel učiní veškerá aktivní opatření pro splnění všech aplikovatelných předpisů a pravidel pro ochranu životního prostředí. Nebude akceptováno žádné znečištění vod v prostoru staveniště nebo v pracovním prostoru. Budou zavedena nezbytná bezpečnostní opatření na prevenci takovéhoto znečištění a jejich plnění bude beze zbytku vyžadováno.
Zhotovitel použije technologické postupy výstavby, které budou dávat nezbytnou záruku prevence ekologického dopadu nadměrného hluku, prachu, vibrací atd. na pracovníky, místní obyvatele, chodce, řidiče apod. vše dle Nařízení vlády č. 217/2016). Preventivní opatření budou provedena i podél přepravních tras.
Zhotovitel bude při nákupu materiálů brát v úvahu nejen jejich cenu a kvalitu, ale také jejich vliv na životní prostředí během výrobního procesu.
Zhotovitel je povinen v průběhu stavby omezit škodlivé důsledky pracovní činnosti na životní prostředí. Jedná se zejména o hluk, znečišťování ovzduší, znečišťování komunikací, znečišťování vody a ochranu zeleně.

Zhotovitel je povinen kromě jiného provádět tato opatření:
Pro výstavbu nasazovat pracovní stroje v řádném technickém stavu, opatřené předepsanými kryty pro snížení hluku.
Provádět průběžné technické prohlídky a údržbu mechanizmů a strojů.
Zabezpečovat plynulou práci strojů, zajistit dostatečný počet dopravních prostředků. V době nutných přestávek zastavovat motory strojů. Nepřipustit provoz dopravních prostředků a strojů s nadměrným množstvím škodlivin ve výfukových plynech.

Maximálně omezit prašnost při stavebních a ostatních pracích a dopravě.
Přepravovaný materiál zajistit tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti apod).
Příjezdové vozovky na staveniště udržovat zpevněné (neprašné) s odvodněním. Omezit pojíždění a stání vozidel mimo zpevněné plochy. Netankovat pohonné hmoty na staveništi. Neprovádět na staveništi chemické mytí aut.
U vjezdů na veřejné komunikace zabezpečit čištění kol (podvozků) dopravních prostředků a strojů.
Nevyhnutelné znečištění komunikací neprodleně odstraňovat.
Udržovat pořádek na staveništi. Materiály ukládat odborně na vyhrazená místa. Zajistit odvod dešťových vod ze staveniště. Zamezit znečištění vod (ropné látky, bláto, umývárna vozidel apod.).
K realizaci stavby využívat plochy uvnitř staveniště. V maximální možné míře chránit stávající zeleň.

f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Pracovníci
Pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pracovními prostředky.
Pracovníci budou mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce a budou seznámeni s organizací zajištění první pomoci a požární ochrany na staveništi.
Pro vybrané práce budou pracovníci i zdravotně a odborně způsobilí.
Pracovníci budou průkazně proškoleni, případně prakticky zacvičeni v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce a jejich znalosti budou ověřeny. Školení budou provádět instruktoři a vedoucí pracovníci jednotlivých dodavatelů.
Práce za provozu, za ztížených podmínek a v nebezpečném prostředí budou prováděny dle technologických postupů zpracovaných jednotlivými dodavateli.

Stroje
Stroje budou používány k účelům a způsobem, pro který jsou technicky způsobilé.
Stroje budou vybaveny pokyny pro obsluhu a údržbu. Stroj může obsluhovat pouze odborně způsobilý pracovník.
Obsluha stroje bude seznámena s místními provozními a pracovními podmínkami.
Při přerušení nebo ukončení provozu budou stroje zajištěny tak, aby nemohly být zdrojem ohrožení nebo neoprávněného použití.
Budou prováděny pravidelné kontroly a revize strojů, technických zařízení a nářadí s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví.

pracoviště
Pracoviště musí odpovídat podmínkám, které jsou stanoveny bezpečnostními, požárními a hygienickými předpisy.

Práce ve výškách
Ochrana proti pádu z výšky nebo do hloubky bude řešena na všech pracovištích od výšky 1,5m nad okolní úrovní přednostně prostředky kolektivní ochrany, tedy ochranným zábradlím výšky 1,1m, ohrazením ve výši 1,1m minimálně 1,5m od hrany pádu, lešením, poklopy, záchytnými konstrukcemi apod.
V případě, že by kolektivní zajištění vzhledem k délce trvání nebo povaze prováděné práce nebylo účelné, musí být pracovník zajištěn OOPP proti pádu. Osobní ochranné pracovní prostředky budou pravidelně kontrolovány v případě poškození nebo vypršení data použitelnosti vyřazeny a pracovníci musí být proškoleni v jejich používání.

Ostatní stavební práce
Svařování budou provádět pouze pracovníci odborně způsobilí a vybavení OOPP. Budou-li dosahu hořlavé látky, budou přijata opatření proti vzniku požáru.

Koordinátor výstavby
Stavebník je povinen:
- budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho dodavatele určit, s přihlédnutím k rozsahu a složitosti výstavby a její náročnosti na koordinaci, ve fázi přípravy a ve fázi její realizace koordinátora, popř. více koordinátorů (§ 14, odst. 1), a to u staveb, jejichž celková předpokládaná doba realizace je delší než 30 pracovních dnů, v nichž budou práce vykonávány současně více než 20 pracovníky po dobu delší než 1 pracovní den, nebo celkový plánovaný objem prací a činností během provádění stavby přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na 1 pracovníka (vymezené stavby);
- předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost a poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny dodavatele, popř. jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby (§ 14, odst. 4);
- u staveb (podle § 15, odst. 1) doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (§ 2, odst. 1, zákona č. 251/2005 Sb. o inspekci práce) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště

zhotoviteli; náležitosti oznámení o zahájení prací jsou stanoveny v příloze č. 4 ke zmíněnému nařízení vlády č. 591/2006 Sb;
- zajistit, aby ještě před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti na staveništi podle druhu a velikosti stavby tak, aby umožnil zajistit bezpečné a zdraví neohrožující práce, budou-li na staveništi vykonávány práce vystavující pracovníky zvýšenému ohrožení života nebo zdraví, které jsou stanoveny v příloze č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (§ 15, odst. 2).

Koordinátor je povinen:
- zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se v souvislosti s činností dozvěděl, a nelze je sdělovat dalším osobám, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak (§ 14, odst. 5);

při přípravě stavby:
- v dostatečném časovém předstihu před zadáním stavby dodavateli předat stavebníkovi přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě, informace o pracovně bezpečnostních rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout, a další podklady k zajištění bezpečnosti a zdraví při práci na staveništi (§ 18, odst. 1, písm. a/);
- bez zbytečného odkladu předat projektantovi, dodavateli (byl-li již určen), popř. jiné osobě veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy a které se dotýkají jejich činnosti (§ 18, odst. 1, písm. b/);
- provádět další činnosti stanovené nařízením vlády č. 591/2006 Sb. (§ 18, odst. 1, písm. c/);
při realizaci stavby:
- informovat všechny dotčené dodavatele o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací (§ 18, odst. 2, písm. a/, bod 1);
- upozornit dodavatele na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém dodavatelem a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhovat přiměřená opatření (§ 18, odst. 2, písm. a/, bod 2);

- oznámit stavebníkovi uvedené nedostatky, nebyla-li dodavatelem neprodleně přijata opatření ke zjednání nápravy (§ 18, odst. 2, písm. a/, bod 3);
- provádět další činnosti stanovené nařízením vlády č. 591/2006 Sb. (§ 18, odst. 2, písm. b/).

g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Vykopaná zemina bude deponována na staveništi a bude použita k terénním úpravám v rámci dotčeného pozemku. Nepředpokládá se odvoz zeminy ze staveniště na skládku.

h) limity pro užití výškové mechanizace

Nejsou.

i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu

Jedná se o rekonstrukci a stavební úpravy. Nejsou známy žádné speciální podmínky pro uvádění stavby do provozu.

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

Předpokládané zahájení výstavby … … … … … … …	10/2025
Předpokládaná délka trvání stavby (odhad) … … … … … ...	12 měsíců

<u>Předpokládaný plán kontrolních prohlídek:</u>
S ohledem na rozsah akce a postup prací se stanovuje následující plán kontrolních prohlídek novostavby objektu:
Poznámka: Pořadí kontrolních prohlídek je orientační. V závislosti na harmonogramu stavebních prací na jednotlivých stavebních objektech vybraného zhotovitele, bude zpřesněn / upraven.

Předpokládaný plán kontrolních prohlídek:

S ohledem na rozsah akce a postup prací se stanovuje následující plán kontrolních prohlídek stavby objektu:
Poznámka: Pořadí kontrolních prohlídek je orientační. V závislosti na harmonogramu stavebních prací na jednotlivých stavebních objektech vybraného zhotovitele, bude zpřesněn / upraven.

1.kontrolní prohlídka:

po provedení 1.části střešních konstrukcí, a části provedení zateplení obvodového pláště výrobní části budovy.
- termín bude ohlášen min. 7 dní předem stavebnímu úřadu. (předpoklad 12/2025)

2. kontrolní prohlídka:

po realizaci 2.části střešních konstrukcí, a části provedení zateplení obvodového pláště výrobní části budovy.
- termín bude ohlášen min. 7 dní předem stavebnímu úřadu. (předpoklad 5/2026)

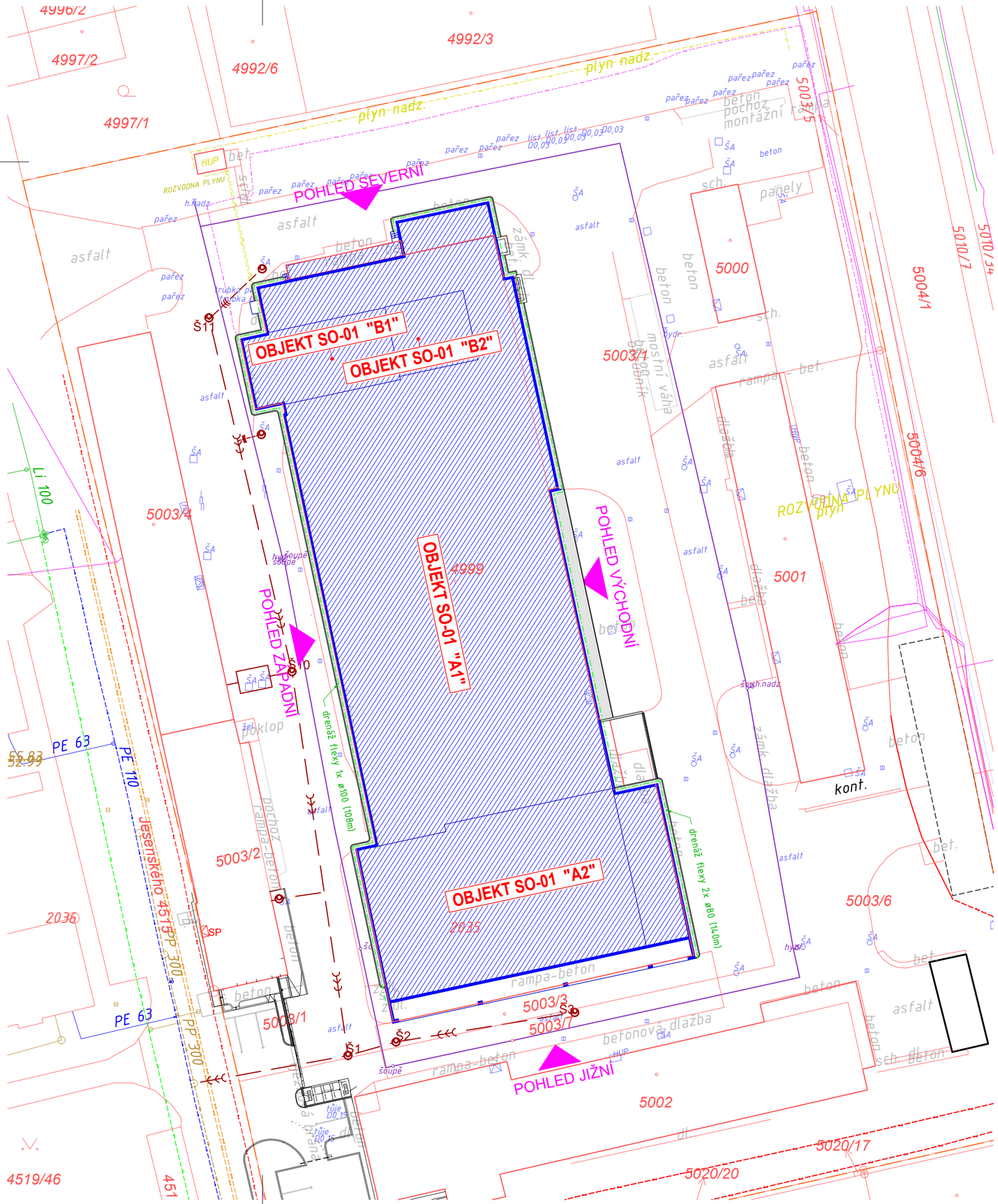
3. kontrolní prohlídka-závěrečná:

po provedení konečných terénních a vegetačních úprav
- termín bude ohlášen min. 7 dní předem stavebnímu úřadu. (předpoklad 7/2026)

k) dočasné objekty

Nejsou realizovány.

11.10.2025 vypracoval: Ing. arch. Antonín Nehoda



LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ ŘAD
- STÁVAJÍCÍ JEDNOTNÁ KANALIZACE
- STÁVAJÍCÍ TEPLOVOD
- PODZEMNÍ VEDENÍ VN
- STÁVAJÍCÍ PLYNOVÝ ŘAD STL
- STÁVAJÍCÍ PLYNOVÝ ŘAD NTL
- ZAMĚŘENÝ PRŮBĚH TELEKOMUNIKAČNÍHO KABELU
- ZAMĚŘENÝ PRŮBĚH TELEKOMUNIKAČNÍHO OPTICKÉHO KABELU
- SP — SKŘÍŇ PŘÍPOJNICOVÁ
- HRANICE POZEMKU, (VÝŠKA OPLOCENÍ 2,2M)
- VNITROPODNIKOVÁ KANALIZACE
- VNITROPODNIKOVÝ POŽÁRNÍ VODOVOD
- DRENÁŽ V OKAPOVÉM CHODNÍKU
- x — ŘEŠENÉ A NAVAZUJÍCÍ OBJEKTY
- a — ČÁST HALOVÁ A ADMINISTRATIVNÍ (původní objekt)
- b — ČÁST VÝŠKOVÁ (původní objekt)
- OBRUBNÍK A OKAPOVÝ CHODNÍK

OBJEKTOVÁ SOUSTAVA:

SO-01 – VÝROBNÍ HALA

SO-01a – VÝROBNÍ BUDOVA (část halová a administrativní)

SO-01b – VÝROBNÍ BUDOVA (část výšková)

ZASTAVĚNOST POZEMKU:

ZASTAVĚNÁ PLOCHA 3880 m2

±0,000= STÁVAJÍCÍ

BpV souřadnicový syst. JTSK

ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA ; IČ: 60656077, DIČ: CZ6510031935
PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ, POD HRÁZÍ 306, 379 01 TŘEBOŇ - STARÉ CE

HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KRESLIL
ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA
www.aplus-architect.cz ; nehoda@aplus-architect.cz		
OBJEDNATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE		

NÁZEV STAVBY: CELKOVÉ ZATEPLENÍ VÝROBNÍ ČÁSTI OBJEKTU PEKÁRNY
Stránského 2291/8, 390 02 Tábor

DOKUMENTACE: DPS
DATUM: 11.10.2025
POČET FORMÁTŮ A4:
ZAK.ČÍSLO:
MĚŘÍTKO: 1:500

INVESTOR: DK OPEN, spol. s r.o.
Jarošovská 1336
377 01 Jindřichův Hradec
IČ: 48200620 DIČ: CZ48200620

provozovna:
Stránského 2291/8
390 02 Tábor

OBSAH PŘÍLOHY

KOORDINAČNÍ SITUACE

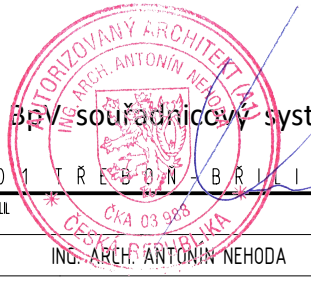
STAVEBNÍ OBJEKT	ODDÍL	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ Č.
SO-01 VÝROBNÍ HALA	C3 SITUACE	REVIZE 01	

Allplan 2024

±0,000= STÁVAJÍCÍ

BpV souřadnicový syst. JTSK

ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA ; IČ: 60656077, DIČ: CZ6510031935
PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ, POD HRÁZÍ 306, 379 01 TŘEBOŇ - BŘILICE



HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KRESLIL
ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA
www.aplus-architect.cz ; nehoda@aplus-architect.cz		

OBJEDNATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

NÁZEV STAVBY

CELKOVÉ ZATEPLENÍ VÝROBNÍ ČÁSTI OBJEKTU PEKÁRNY
Stránského 2291/8, 390 02 Tábor

DOKUMENTACE	DPS
DATUM	11.10.2025
POČET FORMÁTŮ A4	
ZAK.ČÍSLO	
MĚŘÍTKO	1:X

INVESTOR

DK OPEN, spol. s r.o.
Jarošovská 1336
377 01 Jindřichův Hradec

provozovna:
Stránského 2291/8
390 02 Tábor

IČ: 48200620 DIČ: CZ48200620

OBSAH PŘÍLOHY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

STAVEBNÍ OBJEKT	ODDÍL	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ Č.
SO-01 VÝROBNÍ HALA	D.1.1 Architekt.-stavební řešení	D.1.1.00 REVIZE 01	

Popis objektu

Objekt pekárny DK Open s.r.o. v Táboře je stavba členěná na několik dílčích částí, které jsou projektově členěny tak, aby byly samostatně proveditelné.

Objekt je členěn na části:

A1 – výrobní hala

A2 – expedice

B1 – věž původní (s vysílačem)

B2 – věž přístavba

Konstrukční a materiálové charakteristiky

NADZEMNÍ ZDIVO:

Objekt je vystavěn formou železobetonového skeletu, montovaného a z části monolitického s opláštěním ze sendvičových cihelných panelů tl. 375 mm.

STROPY PŘÍZEMÍ:

Železobetonové montované z PZD žebrových panelů.

HYDROIZOLACE:

Asfaltové pásy.

ODVODNĚNÍ KOLEM OBJEKTU:

Stávající systém odvodnění je doplněn o okapové chodníky z kačírku a doplněné drenážním systémem s přirozeným vsakem.

VNĚJŠÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY:

Stávající povrchy jsou omítané, narušené a z pohledu nynějších požadavků nevyhovující.

STŘECHA

Skladby ploch střech, jsou v současné době řešeny jako jednoplášťové, mimo části administrativy, která má skladbu dvouplášťovou. Skladby nebyly z dostupné dokumentace zjištěny.

Obr. - sonda ve stávající konstrukci střechy





Stav konstrukcí

OBVODOVÝ PLÁŠŤ

Je plně funkční z hlediska únosnosti, z hlediska tepelně technického je nevyhovující. Vnější omítky jsou porušené prasklinami a poškozené. Vnitřní omítky jsou neporušené.

STROPNÍ KONSTRUKCE

Konstrukce jsou z hlediska únosnosti plně funkční, nejsou zřetelné žádné poruchy.

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

Vykazují drobné poruchy, k zatékání v současnosti nedochází, konstrukce plní funkci zakrytí, neplní však funkci tepelně-izolační.

VÝPLNĚ OTVORŮ

Původní okna jsou dřevěná se zdvojeným sklem a z hlediska tepelně technického zcela nevyhovující. Okna jsou mechanicky poškozena, otevírání je u některých oken nefunkční.

Vstupní dveře jsou ocelové, zasklené drátosklem a z hlediska tepelně technického zcela nevyhovující. Funkčnost je omezena dlouholetým intenzivním používáním.



Obr. - vstupní dveře a schodišťová okénka



Obr. - stávající luxfery „věže“

Zateplení objektu

Tloušťka zateplení vychází z doporučení energetického auditu, který nechal zpracovat majitel v prosinci 2024.

Podle tohoto energetického auditu jsou objekty hodnoceny na základě těchto předpisů:

- Zákon č. 406/2000 Sb., zákon o hospodaření energií

- Vyhláška MPO č. 264/2020 Sb. o energetické náročnosti budov

- Vyhláška MPO č. 193/2007 Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu
- Vyhláška MPO č. 194/2007 Sb., kterou se stanoví pravidla pro vytápění a dodávku teplé vody, měrné ukazatele spotřeby tepelné energie pro vytápění a pro přípravu teplé vody a požadavky na vybavení vnitřních tepelných zařízení budov přístroji regulujícími dodávku tepelné energie konečným spotřebitelům
- ČSN EN 15 665 – změna Z1 – Větrání budov – Stanovení výkonových kritérií pro větrací systémy obytných budov
- ČSN 73 0540-1 (73 0540) Tepelná ochrana budov – Část 1: Terminologie
- ČSN 73 0540-2 (73 0540) Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky
- ČSN 73 0540-3 (73 0540) Tepelná ochrana budov – Část 3: Návrhové hodnoty veličin
- ČSN 73 0540-4 (73 0540) Tepelná ochrana budov – Část 4: Výpočtové metody
- ČSN EN ISO 13789 (73 0565) Tepelné chování budov – Měrná ztráta prostupem tepla – Výpočtová metoda
- ČSN EN ISO 13370 (73 0559) Tepelné chování budov – Přenos tepla zeminou – Výpočtové metody
- ČSN EN ISO 13790 Energetická náročnost budov
- ČSN 73 0331 Energetická náročnost budov – Typické hodnoty pro výpočet
- EN ISO 52 016-1 Energetická náročnost budov – Energie potřebná pro vytápění a chlazení vnitřních prostor a citelné a latentní tepelné zatížení – Část 1: Postupy výpočtu
- Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/2139 ze dne 4. června 2021, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852

Tento projekt proto neřeší výpočtovou část zateplení objektu a přejímá doporučené hodnoty pro zateplení jako závazné.

1. **Obvodové stěny**

Původní obvodové zdivo výrobních prostor bude zatepleno pomocí:

- Grafitový EPS GreyWall Plus tl. 200 mm (λ_D = 0,031 W/m.K)

Obvodové zdivo expedičních prostorů v místě rampy bude zatepleno pomocí:

- Grafitový EPS tl. 140 mm (λ_D = 0,031 W/m.K)

Obvodové zdivo expedice v místě expediční kanceláře u rampy bude zatepleno pomocí:

- Deska z fenolické pěny tl. 140 mm (λ_D = 0,021 W/m.K)

Fasáda výškové části budovy (3.NP - 5.NP) budou zatepleny pomocí:

- Minerální vata tl. 140 mm (λ_D = 0,035 W/m.K)

Fasáda výškové části budovy (1.NP - 2.NP) budou zatepleny pomocí:

- Minerální vata tl. 200 mm (λ_D = 0,035 W/m.K)

2. **Střecha A1**

Zateplení střechy tepelnou izolací na bázi polystyrenu tl.340 mm. Stávající hydroizolaci odstranit a vytvořit novou parozábranu, s tím, že okraje budou upraveny s ohledem na lem z OSB desek. Před prováděním provést detailní posouzení kondenzace vodních par.

- Desky z EPS 150 – tl. 100 mm + 2x 120 mm (λ_D = 0,035 W/m.K)

3. **Střecha A2**

Zateplení střechy tepelnou izolací na bázi polystyrenu tl.240 mm. Stávající hydroizolaci odstranit a vytvořit novou parozábranu, s tím, že okraje budou upraveny s ohledem na lem z OSB desek. Před prováděním provést detailní posouzení kondenzace vodních par.

- Desky z EPS 150 – 2x 120 mm (λ_D = 0,035 W/m.K)

4. **Střecha B1**

Zateplení střechy tepelnou izolací na bázi polystyrenu tl.240 mm. Stávající hydroizolaci odstranit a vytvořit novou parozábranu, s tím, že okraje budou upraveny s ohledem na lem z Cetris desek. Před prováděním provést detailní posouzení kondenzace vodních par.

- Desky z EPS 150 – 2x 120 mm (λ_D = 0,035 W/m.K)

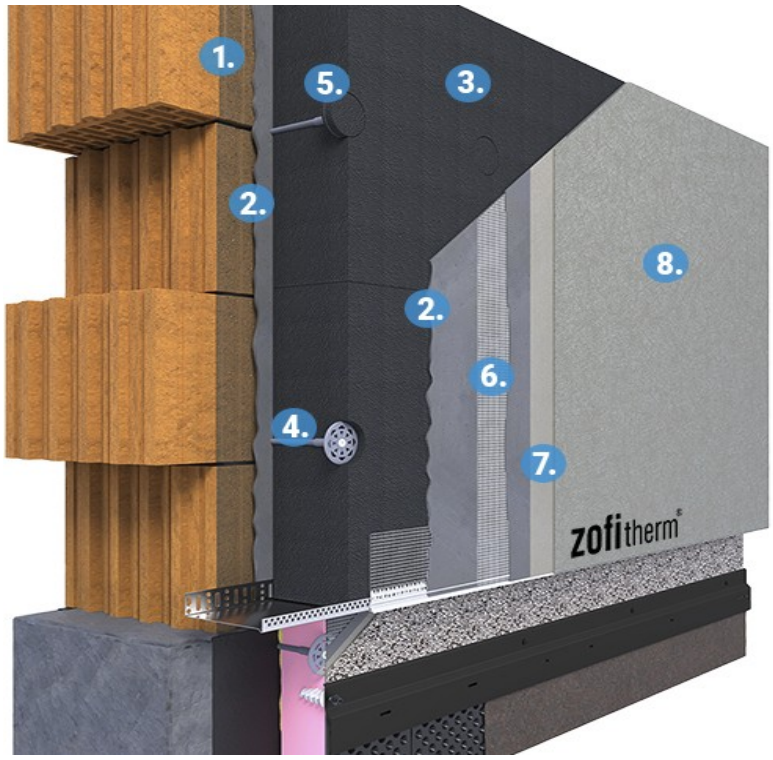
5. **Střecha B2**

Zateplení střechy tepelnou izolací na bázi polystyrenu tl.240 mm. Stávající hydroizolaci ponechat ve funkci parotěsné zábrany, s tím, že okraje budou upraveny s ohledem na lem z Cetris desek. Před prováděním provést detailní posouzení kondenzace vodních par.

- Desky z EPS 150 – 2x 120 mm (λ_D = 0,035 W/m.K)

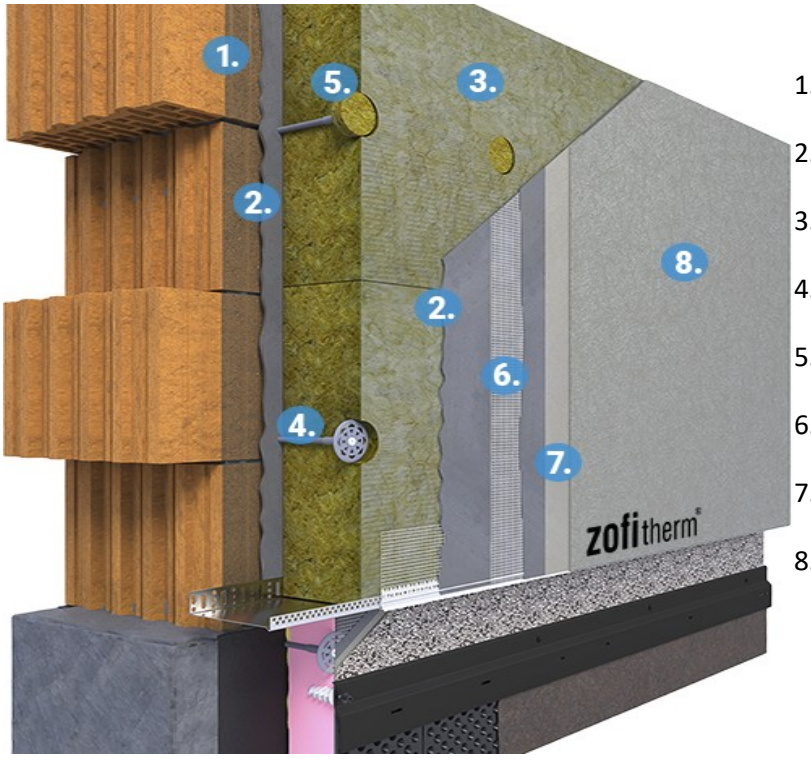
A - Zateplení fasád :

Základní varianta zateplovacího systému EPS GreyWall Plus .



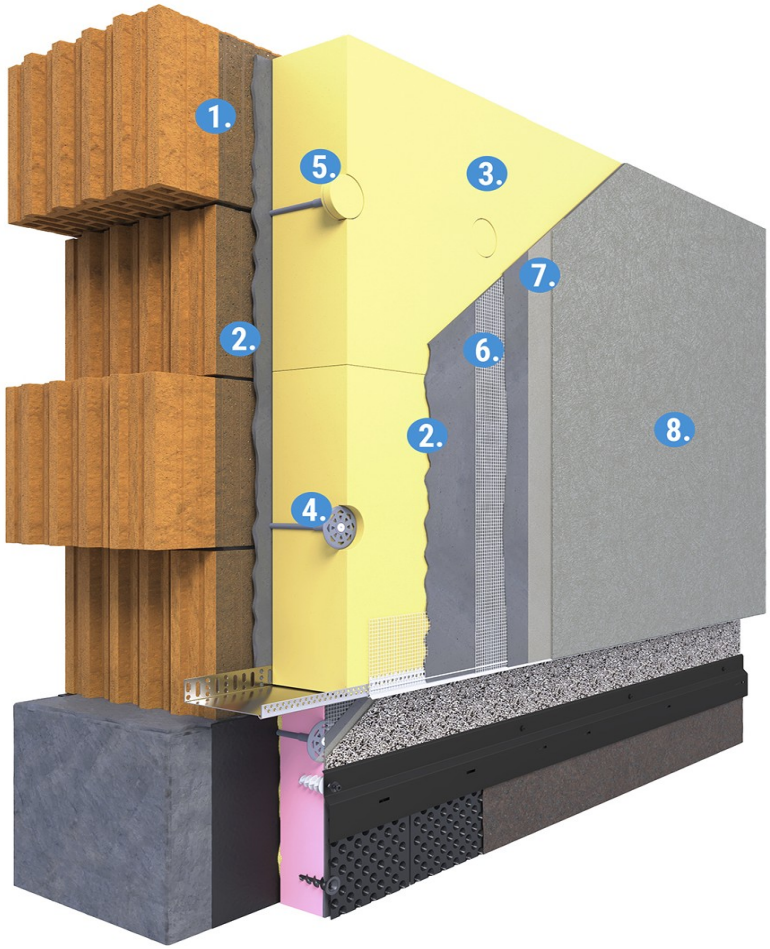
1. HLOUBKOVÁ PENETRACE PODKLADU
2. LEPÍCÍ STĚRKOVÝ TMEL
3. ŠEDÝ GRAFITOVÝ FASÁDNÍ POLYSTYREN
4. KOTVÍCÍ HMOŽDINKA
5. FASÁDNÍ POLYSTYRENOVÁ ZÁTKA
6. ARMOVACÍ SÍŤKA DO LEPIDLA
7. PENETRAČNÍ NÁTĚR POD OMÍTKU
8. PROBARVENÁ OMÍTKA

Základní varianta zateplovacího systému z desek z minerální vlny



1. HLOUBKOVÁ PENETRACE PODKLADU
2. LEPÍCÍ STĚRKOVÝ TMEL
3. FASÁDNÍ MINERÁLNÍ VATA
4. KOTVÍCÍ HMOŽDINKA
5. FASÁDNÍ MINERÁLNÍ ZÁTKA
6. ARMOVACÍ SÍŤKA DO LEPIDLA
7. PENETRAČNÍ NÁTĚR POD OMÍTKU
8. PROBARVENÁ OMÍTKA

Základní varianta zateplovacího systému z desek z fenolické pěny



1. HLOUBKOVÁ PENETRACE PODKLADU
2. LEPÍCÍ STĚRKOVÝ TMEL
3. OLAČNÍ DESKY Z FENOLICKÉ PĚNY
4. KOTVÍCÍ HMOŽDINKA
5. PIR FASÁDNÍ ZÁTKA
6. ARMOVACÍ SÍŤKA DO LEPIDLA
7. PENETRAČNÍ NÁTĚR POD OMÍTKU
8. PROBARVENÁ OMÍTKA

Použité materiály

Základní materiály pro provádění kontaktního zateplovacího systému jsou uvedeny v následující části.

1. **Desky z EPS GreyWall Plus jsou izolační desky z šedého expandovaného polystyrenu**

parametry :



tloušťka 200/180 mm
šířka 500 mm
délka 1000 mm
balení 1 m²
materiál EPS – expandovaný polystyren
barva šedá
hrana rovná
objemová hmotnost 13,5–15 kg/m³
deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,031 W.m-1.K-1
pevnost v tahu kolmo k rovině desky 100 kPa
pevnost v ohybu 115 kPa
faktor difuzního odporu 20–40
nejvyšší provozní teplota 70 °C
reakce na oheň E
značka GreyWall Plus

2. **Izolační fasádní desky z čedičové minerální vlny Isover TF**

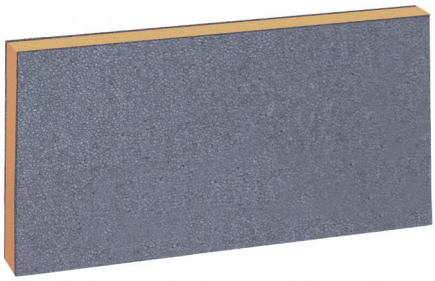
parametry :



tloušťka 140 mm
šířka 600 mm
délka 1000 mm
balení 1,2 m²
materiál MW – čedičová minerální vlákna
barva žlutá
hrana rovná
deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1
pevnost v tlaku při 10% stlačení 30 kPa
pevnost v tahu kolmo k rovině desky 10 kPa
objemová hmotnost 80–150 kg/m³
faktor difuzního odporu 1
reakce na oheň A1
značka Isover TF Profi

3. **Desky z fenolické pěny oboustranně kašírovaná grafitovým EPS**

parametry :



tloušťka 140 mm
šířka 500 mm
délka 1000 mm
balení 1 m²
materiál – fenolická pěna a z obou stran nakašírovaná 3 milimetrová vrstva grafitového EPS
barva šedá
hrana rovná
objemová hmotnost 35 kg/m³
deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,021W.m-1.K-1
pevnost v tahu kolmo k rovině desky >60 kPa
faktor difuzního odporu 10–20
nejvyšší provozní teplota 130 °C
reakce na oheň E
značka Resolution

4. **Desky z XPS jsou izolační desky z extrudovaného polystyrenu**

parametry :



tloušťka 180 mm
šířka 500 mm
délka 1000 mm
balení 1 m²
materiál XPS – extrudovaný polystyren barva šedá
hrana rovná
objemová hmotnost 23–25 kg/m³
deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1
pevnost v tahu kolmo k rovině desky 150 kPa
pevnost v ohybu 200 kPa
faktor difuzního odporu 30–70
nejvyšší provozní teplota 80 °C
reakce na oheň E

UVEDENÉ MATERIÁLY S ODKAZY NA OBCHODNÍ ZNAČKU A VÝROBCE JSOU POUZE DOPORUČENÉ PRO URČENÍ STANDARDU A TECHNICKO – FYZIKÁLNÍCH VLASTNOSTÍ VÝROBKŮ.
URČENÉ VLASTNOSTI A JEJICH UDÁVANÉ HODNOTY JE BEZPODMÍNEČNĚ NUTNÉ DODRŽET!!!

5. Malta na osazení soklových lišt

Malta na osazení soklových lišt - je suchá hotová malta na bázi písku, vápna, cementu a přísad k lepšímu zpracování. Tato rychletuhnoucí malta se používá pro osazování soklových lišt.

6. Zpevňovací malta

Zpevňovací malta - je suchá hotová malta na bázi vápna, cementu a přísad k lepšímu zpracování a přídržnosti, pevnosti. Používá se pro lepení tepelně izolačních desek a vytváření výztužné vrstvy.

7. Talířové hmoždinky

Talířové hmoždinky z plastické hmoty ke kotvení desek tepelné izolace do nosné konstrukce.
Je nutné použít typ pro daný zateplovací systém, který je odzkoušený a schválený, délky 175 - 255 mm.

8. Soklový profil

Soklový profil z ušlechtilé oceli nebo hliníku s okapovým nosem pro spodní založení tepelně izolačního obkladu. Do soklových lišt se ukládají tepelně izolační desky.

9. Výztužná síť

Výztužná sít ze skelných vláken k armování výztužné vrstvy. **Dle dodavatele systému ETICS.**

10. Ušlechtilá omítka

Pastovitá omítka připravená pro okamžité upotřebení. Je určena pro vytváření finálních vnějších i vnitřních povrchových úprav objektů. Zajišťuje paropropustný a vodoodpudivý povrch s vysokou pevností. Omítka zrnitosti 1,5mm , stáčená struktura. Obsah fungicidních a algicidních přísad zajišťuje při běžných podmínkách velmi dobrou odolnost vůči houbám, řasám a mechům.

11. Barva

Barevný odstín dle barevného řešení objektů.

Nutno vyvzorkovat použitou barvu a odsouhlasit architektem !!!!!!!!!!!!!

12. Úhelník z pancéřové sítě

Úhelník z pancéřové výztužné sítě je vytvořen ohnutím pásu výztužné sítě pod úhlem 90 °. Vyrábí se v rozměrech 90/110 mm (9/11) a 70/70 mm (7/7). Slouží k zesílení vyztužení nároží objektu, rohů u ostění a nadpraží oken a dveří apod.

13. Rohový profil s výztužnou sítí

Rohový profil s výztužnou sítí 15/10 z ušlechtilé oceli nebo hliníku s pásy výztužné sítě. Používá s k zesílení vyztužení nároží objektu, rohů u ostění a nadpraží oken a dveří apod.

14. Pomocné materiály

Hmoždinky a vruty k připevnění soklových lišt.

Umělohmotné podložky k vyrovnání nerovností pod soklové lišty .

APU-lišty jako variantní řešení navázání tepelně izolačního obkladu (omítky) na stávající konstrukci (rámy oken, dveří apod.)

Pěnový polyuretan ve spreji k případnému vyplnění spár mezi jednotlivými tepelně izolačními deskami.

Vnitřní a vnější omítkové lišty používané na nároží a kouty při aplikaci škrábaných omítek v tloušťce 12 - 15 mm.

Technologický předpis provádění zateplení

Připravenost stavby

Na objektech, kde se bude realizovat zateplení, by měly být dokončeny stavební práce související s osazením či výměnou dveří a oken. Musí být dokončeny veškeré rozvody, např. elektro a slaboproud, které jsou vedeny pod zateplením, dále i systémy reklamních tabulí apod. Doporučujeme trasování těchto rozvodů označit na tepelně-izolační desce, aby následně nebyly poškozeny např. při montáži hmoždinek.
Veškeré prvky musí být osazeny tak, aby jejich spád byl cca 3 % ve směru od objektu. Prvky prostupující zateplením se musí na povrchu ve styku s omítkou utěsnit silikonovým či akrylátovým tmelem pro venkovní použití. Staré, sprašující povrchy je nutno po omytí a oschnutí nechat napustit speciálním penetračním nátěrem či odstranit. Povrch je nutno opět nechat vyschnout. Nerovnosti v podkladu je možno doplnit vápeno-cementovou maltou. Vyrovnaný podklad je nutno nechat vyschnout. Veškeré práce, které zvyšují vlhkost podkladu, musejí být provedeny nejméně 72 hodin
před započetím montáže zateplení. Klempířské prvky původní nezateplené fasády je nutno odstranit a nahradit novými, které budou respektovat novou polohu vnější fasády.
Je nutné, aby okapní hrany vodorovných prvků (parapety, římsy, atiky, apod.) přesahovaly minimálně o 35–40 mm novou fasádu. Nové kotvení hromosvodů, dešťových svodů musí rovněž respektovat novou polohu vnějšího povrchu.

Podmínky realizace

Izolační desky je možné použít na minerálních podkladech, které musí být vždy suché, dostatečně vyzrálé, pevné, zbavené nečistot a volně oddělitelných částic, zbavené zbytků odbedňovacích a odformovacích prostředků, výkvětů, puchýřů a odlupujících se míst, biotického napadení a aktivních trhlin v ploše. Podklad nesmí vykazovat výrazně zvýšenou ustálenou vlhkost, ani nesmí být trvale zvlhčován. Zvýšená vlhkost podkladu musí být před provedením tepelně-izolačního systému snížena vhodnými sanačními opatřeními tak, aby se příčina výskytu

zvýšené vlhkosti odstranila, nebo dostatečně omezila (ustálené hmotnostní vlhkosti materiálů a výrobků udává např. ČSN 730540-3).
Způsob spojení zateplovacího systému s podkladem je závislý na rovinnosti podkladu. Podklad musí vyhovovat z Hlediska rovinnosti povoleným tolerancím vycházejícím z tabulky 5 – Požadavky na maximální hodnotu odchylky rovinnosti dle ČSN 73 2901, tj. 10 mm na 1 m při aplikaci lamel (desek s kolmým vláknem) a 20 mm na 1 m při aplikaci desek s podélným vláknem

Technologický postup provádění KZS z EPS

Lepicí hmota se nanáší na zadní stěnu (neoznačenou nápisem) dvouvrstvých izolačních desek s podélným vláknem po celém obvodu desek v pásu minimální šířky 60 mm a uprostřed desky ve formě tří terčů o průměru minimálně 150 mm, nebo je možno i celoplošně. Minimální tloušťka lepidla by neměla klesnout pod 3 mm. Desky s kolmými vlákny (lamely) se zásadně lepí pouze celoplošně. Tepelně-izolační systém spojovaný s podkladem pouze pomocí lepicí hmoty (bez kotvení), tedy s deskami nesmí být aplikován na podklady s omítkou, nátěrovými hmotami nebo nástřiky. Přípustné je lepení desek bez kotvení na lokálně vyspravené nebo reprofilované podklady s prokazatelnou soudržností nejméně 250 kPa.

Příprava povrchu desky
V místech budoucí aplikace lepidla doporučujeme desku ze spodní strany jemně tlakově přestěrkovat lepicí hmotou. Hmota je vtlačena do povrchu desky a zajišťuje dokonalou přídržnost mezi deskou a podkladem. Je důležité, aby nebyly osazeny desky se silně poškozenými rohy.

Nanášení lepicí hmoty
Lepicí hmota se obvykle nanáší na desky pomocí zubové stěrky. Rozměry jejich zubů jsou závislé od struktury podkladu. Minimální tloušťka lepidla by neměla klesnout pod 3 mm. Deska je poté přitisknuta k zateplované konstrukci (podkladu) a přikotvena hmoždinkami. Na desku se lepicí hmota nanáší ve formě obvodových pásů + 3 vnitřní terče tak, aby lepidlo pokrývalo min. 40 % plochy spodní strany desky. Toto minimální pokrytí desky lepidlem se může v návaznosti na technologické předpisy jednotlivých výrobců lišit. Lepidlo musí být vždy v místě prostupu hmoždinky deskou.

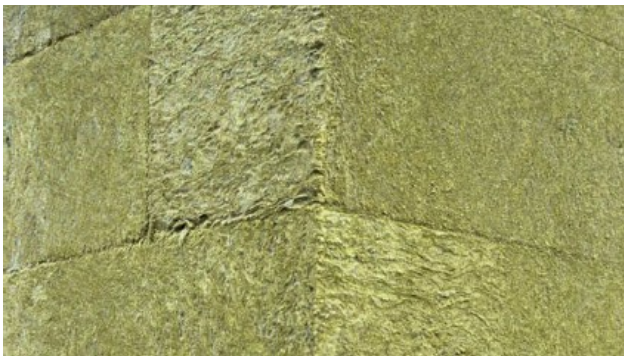
Lepení a vyrovnání
Nerovnosti podkladu do 20 mm (měřeno na 1 m lati) lze při aplikaci desek vyrovnat přímo lepicí hmotou. Při tomto způsobu eliminace křivosti podkladu je nutno počítat se zvýšenou spotřebou lepicí hmoty oproti standardní spotřebě (cca 5 kg/m2).
Po nalepení izolantu na podklad nesmí lepicí hmota zůstat na bočních hranách desek, ani se nesmí vytlačit do spár mezi nimi. Nežádoucí lepicí hmotu je třeba okamžitě beze zbytku odstranit. Pokud je nerovnost podkladu větší, je nutno podklad vyrovnat při menších nerovnostech maltou dle pokynů uvedených v ČSN 73 2901. Příprava podkladu pro zateplení, či upravit místně tloušťku izolantu (akceptovat lze jen zvětšení tloušťky) tepelného izolantu pozor na nutnost úpravy změny délky hmoždinky. V jednom místě nelze použít dvě vrstvy desek na sobě – tepelně-izolační desky je možno klást pouze v jedné vrstvě. Je zakázáno tzv. „podlepování" .

Zakládání desek
Lepení první řady desek se provádí do zakládací lišty, nebo pomocí montážní latě. Desky tepelné izolace musí při lepení dolehnout k přednímu líci zakládací lišty, nesmí ji přesahovat, ani být zapuštěny. Desky tepelného izolantu se lepí vždy zdola nahoru, ve vodorovných řadách. Výjimkou může být lepení desek tepelného izolantu na sokl. Desky se lepí těsně na sraz, s
vystřídáním svislých spár – na vazbu, bez křížových spár (na střih).

Řešení spár

Pokud vzniknou spáry mezi deskami tepelné izolace s šířkou větší jak 2 mm, musí se vyplnit používaným tepelně-izolačním materiálem. Vyplnění spár musí být provedeno tak, aby byla dodržena rovinnost vrstvy tepelně-izolačního materiálu a spáry byly vyplněny přířezy v celé tloušťce desek. Je nepřípustné spáry mezi deskami vypěňovat PUR pěnou či lepidlem! Pokud to charakter konstrukce umožňuje, lepí se vždy celé desky tepelné izolace. Použití zbytků tepelné izolace je možné jen v případech, že jejich šířka je nejméně 150 mm. Takové zbytky desek se neosazují na nárožích, v koutech, v ukončení zateplení na stěně nebo v podhledu a v místech navazujících na ostění výplní otvorů. Rozmístí se jednotlivě v ploše zateplovacího systému. Svislý rozměr uložené desky nelze zajišťovat skládáním zbytků desek nad sebe

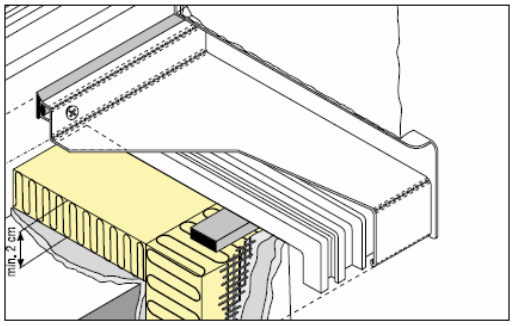
Řešení nároží a otvorů

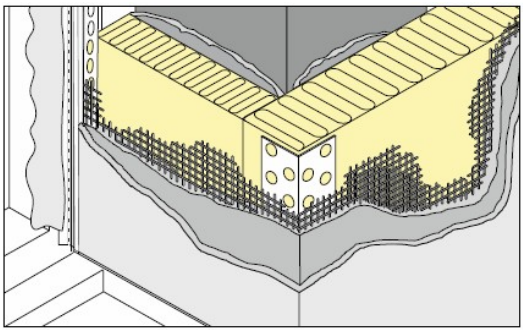


Osazení každé desky do požadované roviny se kontroluje (latí, olovnicí, vodováhou, apod.). Na nárožích musí být přesahování desek tepelného izolantu provedeno prostřídáním po řadách na vazbu U okenních a dveřních otvorů se desky kladou tak, aby křížení spár desek bylo minimálně 100 mm od rohů těchto otvorů a nesplývalo s rohem otvoru v konstrukci, pokud možno s přesahem umožňujícím čelní překrytí tepelného izolantu následně lepeného na ostění.

Dilatační spáry

Ponechání vnějšího ostění výplní otvorů bez zateplení se nepřipouští bez prokázaného zajištění tepelně technických požadavků dle ČSN 73 0540-2. V nároží a u ostění oken a dveří je vhodné nalepit desky s přesahem 5–10 mm oproti konečné hraně rohu a po vytvrdnutí přesah pečlivě zaříznout a zabrousit. Desky tepelné izolace se při lepení osazují tak, aby spáry mezi nimi byly vzdáleny nejméně 100 mm od upravených neaktivních spár nebo trhlin v podkladu a od změn tloušťky konstrukce projevující se na povrchu podkladu nebo změn materiálu podkladu. Nad původními dilatačními spárami budovy musí být provedeny dilatační spáry v zateplení. Spáry mezi deskami nesmí být vyplněny tepelně vodivým materiálem nahrnuté lepicí hmoty či zatlačené krycí hmoty. Nadměrným spárám zabrání přesný řez (doporučujeme použít nože či pilky
určené k řezání desek z minerální plsti) a pečlivé kladení tepelně-izolačních desek (lamel). Je žádoucí provádět přetažení zateplení do ostění oken a dveří, s pružným napojením k okennímu či dveřnímu rámu. Prostor potřebný pro vhodnou tloušťku zateplení v ostění se nejlépe zajistí při výměně oken jejich konstrukcí s rozšířeným rámem.



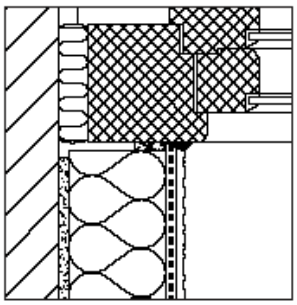


Penetrace podkladu

Penetrace se provádí z důvodu sjednocení savosti armovací vrstvy tak, aby bylo možné bez problémů provádět vrchní omítky. Nanášení penetrace se provádí nejčastěji malířskými válečky, a to nejdříve 1den po provedení armovací vrstvy. U některých druhů omítek není nutno penetraci použít.

Provádění povrchových úprav

K provádění omítek a nátěrů je třeba zajistit odpovídající počet pracovníků, umožňující provádění kontinuálně - bez přerušení. V případě nutné pracovní přestávky se provádění přeruší nejvhodněji na nároží, popř. v místech na rozhraní dvou různých barev. Nejčastěji používané povrchové úpravy pro KZS jsou omítkoviny. Podle způsobu strukturování rozeznáváme nejčastěji omítkoviny rýhované (drásané), roztírané (zatírané) a škrá-bané. Příprava omítkoviny a zajištění vhodné konzistence případným přidáním vody je dáno druhem a předpisy výrobce KZS. Výrobce rovněž uvádí dobu zpracovatelnosti. Ruční nanášení omítkoviny provádíme zásadně hladítky z nerezové oceli. Ke strukturování se používají především hladítka z umělé hmoty, případně z nerezové oceli. Strukturování nanesených omítkovin jednoznačně vyžaduje vysokou zkušenost a zručnost pracovní čety. To se především pozitivně projeví při napojování ploch prováděných jednotlivými pracovníky. Zvýšenou pozornost je třeba věnovat rovnoměrnosti strukturování v úrovni lešeňových podlážek a rámů. Pro jednu stejnobarevnou plochu se nedoporučuje použití omítkovin z více výrobních šarží. Zvýšenou pozornost během provádění omítkovin a jejich vysychání nebo nutného tvrdnutí je třeba věnovat jejich ochraně před vlivy přímého slunečního záření, deště a silného větru. Další povrchovou úpravu KZS představují obklady. Z hlediska materiálové báze mohou být klasické nebo z plastů. Lepení obkladů probíhá obvykle shora dolů, podle kladečského plánu do předemnanesené lepicí hmoty pro obklady. Lepicí hmota se nanáší zubovou stěrkou na výztužnou vrstvu. Obklad se do hmoty zatlačí. Po přilepení obkladu se uhladí lepicí hmota ve spárách kovovou spárovačkou nebo štětcem. V místě spáry stanovené jako dilatační se odstraní ještě nezatuhlá lepicí hmota. Takto připravená spára se vyplní pružným tmelem nebo pružným tmelem v kombinaci s podkladním profilem. Povrchová úprava s klasickým obkladem představuje výrazné přitížení zateplovacího systému. Je tedy zvlášť důležité řešit stabilitu KZS při statickém posouzení (typ, množství a poloha hmoždinek, zabudování hmoždinek způsobem přes výztužnou síťovinu, uplatnění tepelného izolantu s profilovaným lícním povrchem aj.). Dále je také důležité zabezpečit i difuzní posouzení KZS s keramickým obkladem. Navrhování a provádění KZS s keramickým obkladem je specifickým případem KZS. Při návrhu je nutné zhodnotit druh a formát obkladu, velikost spár a materiál spárovací hmoty, včetně místních podmínek a rozsahu provedení. Uvedená pravidla pro KZS jsou převzata z podkladů Cechu prozateplování budov (CZB).



Příklad detailu napojení KZS na okenní rám

Soklové desky

Soklové desky z extrudovaného polystyrenu (XPS) se používají pro soklovou část fasádních zateplovacích systémů. Desky mají vysokou odolnost proti průrazu a působení vlhkosti. Ukončení pod úrovní terénu do nezámrzné hloubky (cca 800 mm).

Soklové desky se použijí jako součást kontaktního zateplovacího systému, kde se zpracovávají stejným způsobem jako běžné fasádní desky. Hladký povrch soklových desek je nutno zpravidla před další úpravou penetrovat penetračním nátěrem nebo zdrsnit. Soklová část zateplovacího systému bude povrchově upravena škrábanou omítkovinou.

VZOROVÉ ŘEŠENÍ – LEGENDA :

1) základy

2) stropní konstrukce

3) izolace pod z. deskou

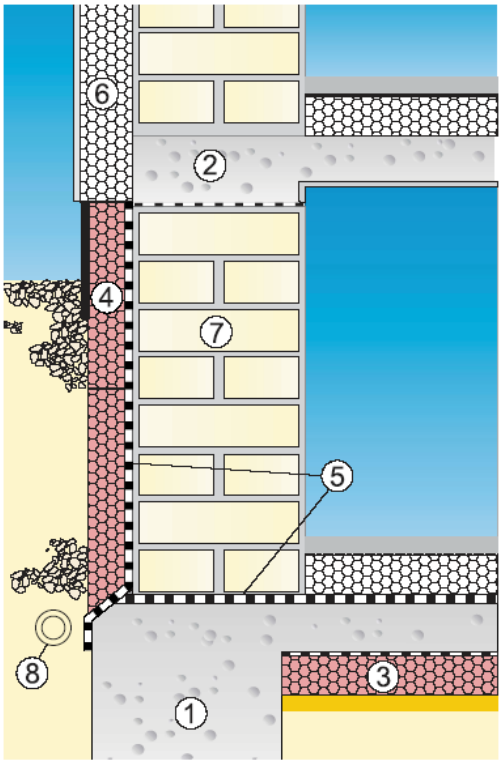
4) soklová deska

5) hydroizolace

6) fasádní zateplovací systém

7) zdivo

8) drenáž



<u>Bezpečnost a ochrana zdraví</u>

Všichni pracovníci na stavbě musí dodržovat všechny bezpečnostní předpisy obsažené ve vyhláškách ČÚBP, Zákoníku práce a dalších předpisech, které s prací souvisí.

Všichni pracovníci musí být před zahájením prací vybaveni pracovními a ochrannými pomůckami. Ochranné a bezpečnostní pomůcky je nutné pravidelně kontrolovat a udržovat je v předepsaném stavu.

Pracovníci obsluhující a pracující na závěsných lávkách musí být proškolení a zdravotně způsobilí pro tyto práce. Instalaci lávek a stavbu lešení může provádět pouze firma, která má k této činnosti oprávnění. Je třeba zabezpečovat kontrolu pracovních lávek, resp. lešení.

Na stavbě a v jejím bezprostředním okolí je nutné udržovat pořádek.

B - Oprava a zateplení střech

Návrh hydroizolačních skladeb

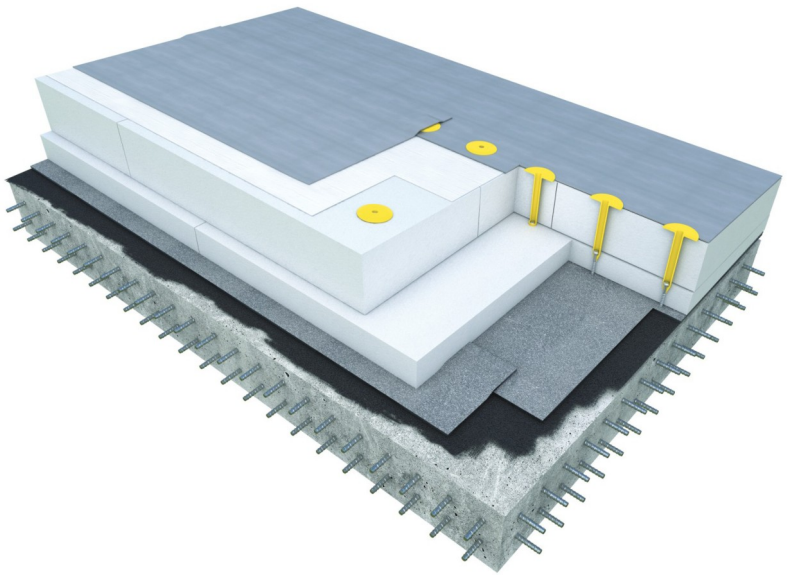
Základním technickým řešením ve smyslu ČSN 73 1901 Navrhování střech – Základní ustanovení (1999) , ČSN 73 0600 Hydroizolace staveb – Základní ustanovení (2000) a ČSN 73 0606 Hydroizolace staveb - Povlakové hydroizolace – Základní ustanovení , bude použití povlakové hydroizoalce tvořené PVC fólií. Tepelná ochrana skladeb na jednotlivých objektech bude tvořena tepelně-izolačními deskami z pěnového polystyrenu . Tloušťky tepelně-izolačních materiálů v jednotlivých skladbách jsou navrženy na základě tepelně-technického výpočtu a odpovídají požadavkům ČSN 73 0540 – Tepelná ochrana budov (2007).

Technické řešení

V PD je uvažováno s tím, že nové skladby nebudou provedeny na původní skladbu ploché střechy, avšak je možné neodstraňovat původní vrstvy pokud jsou v dobrém stavu. Před samotnou realizací bude pak podklad upraven (prořezání boulí, vyrovnání lokálních prohlubní) pro rozložení tepelně-izolační vrstvy z pěnového polystyrenu.

Navržená varianta řeší kompletní opravu střech z hlediska hydroizolačního i tepelně-izolačního. Jako hlavní hydroizolace je navržena hydroizolace z PVC fólie. Po provedené rekonstrukci jednotlivých plochých střech budou skladby řešeny jako jednoplášťové nevětrané s dostatečně zatepleným horním pláštěm viz. PD. Při rekonstrukci plochých střech je potřeba tudíž zamezit přístupu studeného vzduchu do větracích kanálů, což je možné zajistit uzavřením přiváděcích a odváděcích větracích otvorů umístěných v atikách. Jelikož nemají objekty zatepleny obvodové stěny a je uvažováno, že tak bude učiněno, doporučujeme provést zateplení za předpokladu, že otvory zůstanou otevřeny až do doby realizace zateplení obvodových plášťů.

SKLADBA STŘECHY :



SPECIFIKACE SKLADBY

1. Hydroizolační vrstva z PVC-P fólie tl.= 2mm, fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení
   + Kotvicí systémová teleskopická podložka — plastová teleskopická podložka kotevního systému dle EAD 030351
   + Kotvicí systémový kotevní šroub — ocelový šroub kotevního systému dle EAD 030551

2. Separační textilie 120g/m2, netkaná textilie ze 100% polypropylenu

3. Tepelněizolační EPS 150, 240/340 desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu

4. Parotěsnící vrstva GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, tl.=4,0mm, pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem

5. Přípravný nátěr podkladu DEKPRIMER — asfaltová, vodou ředitelná emulze

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

REI 60 dle nosné konstrukce

DEK Strop SK.1001A	REI 60	u prostě podepřené žb desky s min. tl.= 80 mm a krytím spodní výztuže min. 20mm.
DEK Strop SK.1002A	REI 30	u prostě podepřené žb desky s min. tl.= 60 mm a krytím spodní výztuže min. 10 mm.
DEK Strop SK.7001B	REI 180	pro celý strop včetně omítky.
DEK Strop SK.7002A	REI 180	pro celý strop včetně omítky.
DEK Strop SK.8001B	REI 30	
DEK Strop SK.2201A		

POZNÁMKY KE SKLADBĚ

Navrhování

Jedná se o jednoplášťovou skladbu stabilizovanou mechanickým kotvením. Hydroizolační vrstva je z fólie z měkčeného PVC. Tepelněizolační a spádová vrstva je z EPS. Parotěsnicí vrstva je z asfaltového pásu. Vhodný kotevní systém se volí na základě parametrů podkladu.
U rekonstrukcí je pro návrh nutné zjištění únosnosti podkladu výtažnou zkouškou dle CEN/TS 17659. Pro obecný návrh bez specifikace kotevního prvku doporučujeme uvažovat maximální hodnotu únosnosti pro jeden kotevní prvek 400 N. Tuto hodnotu je možné zvýšit po specifikaci prvku na základě zkoušek dle ČSN EN 16002. Kotva může přenášet jen takové zatížení, aby nedošlo k překročení pevnosti spoje fólie v odlupu.

Požární bezpečnost

Požární odolnost je závislá především na druhu nosné konstrukce. Hodnoty požární odolnosti pro tuto skladbu umístěnou
na uvedených nosných konstrukcích byly určeny podle ČSN EN 1992-1-2 (Eurokód 2) nebo zkouškami zajišťovanými výrobci stropních systémů. Pro jinou nosnou konstrukci je nutné posoudit požární odolnost individuálně. Pro zajištění odolnosti proti vnějšímu požáru viz odstavec Alternativní řešení.

Tepelná ochrana budov

Tepelně-technické parametry použitých tepelněizolačních materiálů byly stanoveny na základě ČSN 73 0540-3. Tloušťka tepelné izolace byla vyčíslena při návrhové teplotě venkovního vzduchu −17 °C. Skladba je posouzena v ploše střechy s uvažovanou korekcí na systematické tepelné mosty vlivem kotev W.m-2.K-1. U detailů vždy doporučujeme ověřit jejich funkci podrobným 2D (3D) tepelně-technickým posouzením.

Sklon střechy
Doporučený minimální sklon povrchu střech pro zajištění dostatečného odtoku vody je 1,7 ° (3 %). Maximální sklon střešního pláště pro zajištění stability vrstev kotvením je 5 ° (8,7 %). Při sklonu větším než 5 ° je třeba obvykle navrhnout opatření, které brání posunu vrstev skladby ve směru spádu.

Technologie provádění
Povrch podkladu musí být soudržný, vyzrálý, suchý, čistý, bez volných částic, hran a výstupků. Parotěsnicí vrstva se natavuje bodově na podklad opatřený přípravným nátěrem. Tepelná izolace se klade ve více vrstvách se vzájemným převázáním spár, minimální doporučená tloušťka spádových klínů je 20 mm. Každá deska tepelné izolace musí být stabilizována vůči pohybu. Kotvy pro stabilizaci hydroizolace se umísťují do stanovené polohy v přesahu fólie. Teplotu svařování hydroizolace je nutné vždy nastavit na základě zkoušek při konkrétních podmínkách stavby. Opracování detailů vyžaduje použití koutových a rohových tvarovek. Pro ověření proveditelnosti návrhu stabilizace je nutné provést výtažné zkoušky únosnosti podkladu dle CEN/TS 17659. Při nesplnění uvažovaných parametrů v návrhu, případně záměně navržených kotev je nutné provést nový návrh stabilizace střechy.

Rovinnost povrchů
Výsledná rovinnost povrchu povlakové hydroizolace musí být taková, aby byl při předpokládaném sklonu střechy a maximálním průhybu konstrukce zajištěn plynulý odtok vody. K tomu je nutné upravovat rovinnost některých dílčích vrstev (obvykle tepelné izolace). Není-li prováděna úprava rovinnosti v dílčích vrstvách, doporučuje se u minimálního sklonu povrchu střechy zajistit rovinnost podkladu pod skladbou max. ±5 mm na 2 m lati.
Alternativní řešení
Hydroizolační fólii lze zvolit i ve větší tloušťce 1,8 nebo 2,0 mm. U střech s požadavkem na odolnost proti působení vnějšího požáru BROOF(t3) je nutné zaměnit FILTEK 300 za FILTEK V. Uvedená klasifikace BROOF(t3) – odolnost proti působení vnějšího požáru pak platí za předpokladu: maximální sklon střešního pláště je 10 ° a tloušťka tepelné izolace EPS je 100–600 mm. V takovém případě lze skladbu střechy klasifikovat jako konstrukci druhu DP1.

Zabezpečovací systém proti pádu sněhu ze střechy
Podrobně bude řešeno dle předpisu vybraného dodavatele. V rámci PD se předpokládá systémové řešení, a to bude předmětem dodavatele systému střechy.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, péče o pracovníky
Před započetím stavebních prací na staveništi budou všichni pracovníci seznámeni s veškerými bezpečnostními předpisy. Celý areál staveniště bude dočasně po dobu výstavby oplocen v prostoru uvažované stavby a stavebních úprav. Stavební provoz generálního dodavatele včetně subdodavatelů se musí podřídit požadavku investora a provádění všech stavebních prací musí odpovídat všem platným předpisům na BOZP, a práce na staveništi budou prováděny pouze osobami obeznámenými s těmito předpisy.
Investor i zhotovitel se musí řídit platnou vyhláškou O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Zvláště se upozorňuje, pokud nebude dodatečně dohodnuto jinak, na povinnost investora včas zajistit přesné vytyčení všech vedení, před zahájením stavby je nechat kvalifikovanou osobou vytyčit a jejich předání stvrdit zápisem do stavebního deníku dodavateli stavby. Ten je povinen řídit se podmínkami správců při činnostech v jejich blízkosti. Rozhodnutí o technologických procesech, výrobních postupech, umístění dočasných skládek a použití ostatních zařízeních musí odpovídat všem předpisům BOZP. Také časový harmonogram výstavby, max. počet pracovníků a

jednotlivých čet, uspořádání prostoru pro pracovní postupy musí odpovídat podmínkám BOZP. Je třeba dbát, aby si jednotlivé řemeslné skupiny pracovníků v práci navzájem nepřekážely a neohrožovaly se.
Dodavatel je povinen vymezit prostor skládek, sociálních zařízení pracovníků, sklad materiálu zabezpečený proti odcizení majetku či jeho znehodnocení apod.
Pokud nelze z neznámých důvodů zajistit sebemenší ochranu pracovníků, je organizace povinna vybavit pracovníky pro výkon přidělené práce osobními ochrannými prostředky (impregnované obleky, ochranné brýle a rukavice, nepromokavé pláště při práci v nepříznivých podmínkách, v zimních měsících pláště s oteplovacími vložkami, respirátory při bouracích a jim podobných činnostech, pryžovou obuv atd.). Jednotlivé vybavení dále obdrží dle povahy prováděné práce. Pracovníci všech profesí mají nárok na povinnou ochrannou přilbu a ochranný oděv.
Dodržování předpisů BOZP při práci na stavbách je povinností stavební firmy.
Pokud by v projektové dokumentaci bylo opomenuto některých opatření, zejména takových, která by ohrožovala zdraví a bezpečnost pracovníků, není to důvod k tomu, aby se takováto opatření na stavbě opomíjela a neprováděla!

Bezpečnost práce na střechách
V rámci stavebních prací jakož i pro následnou údržbu objektu (odklízení sněhu, nátěry, čištění střešních vtoků, revize technického zařízení atd.) bude součástí objektu též realizace a osazení trvalých (alt. případně dočasných) kotvících bezpečnostních systémů.
Dle stavebního zákona 183/2006 je způsob zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení pro výstavbu předmětem projektu organizace výstavby a zejména pak plánu BOZP (bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na stavbách), který bude zpracován koordinátorem bezpečnosti práce.
Jedná se zejména o stanovení zásad technických a organizačních opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve výškách či hloubkách, příp. pádech ze střech atd.
Obecně platí, že ochrana proti pádu z výšky nad 1,5 m musí být zajišťována buď kolektivním nebo osobním zajištěním.
Přístup na střechu je zajištěn z věže, kde jsou umístěny na jižní fasádě dveře.

S ohledem na bezpečnosti při práci na střechách se jedná zejména o následující nebezpečí:
- pád ze střechy
- propadnutí střechou
- propadnutí otvory ve střeše
- padající předměty
- opravy a údržba v extrémním počasí

V rámci zpracovaného projektu organizace výstavby a plánu BOZP bude stanoven systém plánování uchycovacích bodů s přihlédnutím rizika pádu, volba a navržení bezpečnostního systému, základní pravidla plánovaného bodového kotvícího systému pro navržené střechy se sklonem <5°.
Technické řešení a podmínky realizace záchytného systému pro údržbu dle platných předpisů.

Předpokládané pracovní aktivity:
Pohyb při nezabezpečeném okraji střešního pláště při údržbě a odstraňování sněhu.
Pohyb při kontrole střešního pláště.
Revizní činnosti.
Činnosti při udržovacích pracích – viz. nař. vl. ČR č. 591/2006Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
Další aktivity na ploše s rizikem možného pádu - viz. nař. vl. ČR č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a zák. č. 309/2006 Sb., kterým se

upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.

Podmínky montáže navrženého systému:
O celkové montáži bude zpracována prováděcí firmou dokumentace obsahující:
certifikáty
fotodokumentaci
návody k montáži a použití
souhlas s trvalým užíváním vydaný oprávněnou osobou
dokumentaci o kotvení
revizní knihu
dokumentaci skutečného provedení

V souladu s nař. vl. Č. 362/2005 Sb., přílohy, odst. I, bod 3., musí být splněno: Uspořádání, montáž, demontáž, zajištění stability a únosnosti, používání a kontrola tohoto systému musí odpovídat této dokumentaci.
Systém musí být osazen a používán přesně v souladu s montážními návody a pravidly pro používání výrobce.
Montáž bude prováděna podle zpracovaného technologického postupu a pod dozorem tak, aby zaměstnanec konající práci mohl být v případě nouze neprodleně vyproštěn.
Po dokončení montáže musí být vydán souhlas s užíváním od oprávněné osoby.
Pracovníci provádějící montáž se v případě rizika pádu z výšky budou vhodným způsobem zabezpečeni. Při montáži prvního kotvícího bodu využijí stávající konstrukce k zajištění. Při následujících kotvících bodů, budou používat pro zabezpečení již osazené kotvící body. Pokud to nebude technicky možné, použijí k zajištění stávající konstrukce, nebo si takové vytvoří.
O montáži každého bodu včetně osazování průběžného kotvícího nerezového lana bude vedena fotodokumentace.
Montáž a používání zabezpečovacího zařízení je povoleno až poté, co si pracovníci provádějící montáž a uživatelé přečetli originální návod k montáži a používání.
Montážní firma zajistí, že vzdálenost požadovaná nebo nutná k zastavení pádu padajícího dělníka nepřekročí vzdálenost dostupnou na montážním místě. (tj., že pád bezpečně zachycen a zachyceného zaměstnance lze neprodleně a bezpečně vyprostit, popřípadě dopravit do bezpečného místa; k zachycení pádu musí dojít v dostatečné výšce nad překážkou-terénem, podlahou, konstrukcí apod.), aby se vyloučilo zranění zaměstnance – viz nař. vl. č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
Montéři musí zajistit vhodnost základních materiálů, na kterých jsou konstrukční kotvící zařízení upevněna.
Montéři ověří, že vzdálenost požadovaná nebo nutná k zastavení pádu padajícího člověka nepřekročí vzdálenost dostupnou na montážním místě.
Montéři musí zajistit vhodnost základních materiálů, na kterých jsou konstrukční kotvící zařízení upevněna.
Firma provádějící montáž musí být proškolená a certifikovaná firma pro montáž těchto systémů.
Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel povinen zajistit přerušení prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracích ve výškách považuje:
Bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy.
Čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s-1 (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s-1 (síla větru 6 stupňů Bf).
Dohlednost v místě práce menší než 30 m.
Teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 st. C.

Další podmínky pro realizaci záchytného/zádržného systému:
Ve smyslu čl. 6.7 ČSN 73 1901 Navrhování střech – základní ustanovení, bude autorovi tohoto návrhu umožněno seznámit všechny strany podílející se na realizaci s požadavky na řešení systému k ochraně před pádem, jako součásti střechy.
Ve smyslu čl. 6.9 ČSN 73 1901 Navrhování střech – základní ustanovení, bude autorovi tohoto návrhu umožněno v průběhu realizace tohoto záchytného systému k ochraně před pádem kontrolovat soulad návrhu s realizací.
Ve smyslu ČSN 73 1901 Navrhování střech – základní ustanovení dle:
čl. 4. 2. se počítá jen s pohybem poučených osob. Tato skutečnost bude vymezena provozním řádem
čl. 5.6.1 bude na střechu zajištěn bezpečný přístup odpovídající potřebě provádět údržbu
čl. 5.6.12 bude v provozním řádu budovy vymezen okruh poučených osob a provedena příslušná opatření u vstupu na střechu
čl. 6.6 bude autorem dokumentace – návrhu střechy stanoven režim prohlídek, kontrol, údržby a obnovy.
ve smyslu čl. 6.9. bude autor návrhu záchytného systému informován o realizaci, aby mohl v průběhu realizace střechy kontrolovat soulad s realizací.
Autor tohoto návrhu musí neočekávané konstrukční anomálie vyřešit a doplněný návrh zaznamenat v příslušných dokumentech (grafický záznam řešení, zápis do stavebního deníku).
čl. 8. 35.2 je v dosahu přístupových míst umístěn kotvící bod pro bezpečný pohyb
přílohy B, čl. B.1.12 návrh vylučuje prostup skladbou střechy z materiálů dobře vedoucích teplo, navržený systém nevytváří tepelné mosty.
Ke vstupu na střechu se doporučuje umístit informační tabulku s poučením o zásadách provozu na střeše. Doporučuje se uvést maximální užitečné zatížení, vymezení ploch pro pohyb, a o umístění bezpečnostních prvků na střechu bude umožněn odpovídající bezpečný přístup pro provádění kontroly a údržby střechy i zařízení umístěných na ní – dle čl. 5.6.1
nelze-li zajistit, aby sníh a led nepadaly ze střechy, musí být kolem objektu v místech, kam sníh nebo led může padat, vymezen označený ochranný prostor v období roku, kdy pád sněhu a ledu hrozí
dle čl. 8.35.2 konstrukce, kterými se vstupuje na střechu, musí odolávat mechanickému namáhání od pohybujících se osob

<u>Podmínky používání navrženého záchytného/zádržného systému:</u>
Jako spojky lze používat pouze prostředky dle ČSN EN 362 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Spojky.
Délka přípojných lan osobního úvazu pro jednotlivé úseky bude vyznačena v projektu záchytného systému a bezpečného pohybu osob po střeše. Jako osobní ochranné prostředky proti pádu z výšky lze používat výlučně prostředky dle ČSN EN 365, Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Tlumiče pádu, ČSN EN 363 Prostředky ochrany osob proti pádu.
V případě zachycení pádu musí být systém nebo jeho část před dalším použitím podrobena revizi oprávněnou osobou.
Před zahájením prací bude pracovník seznámen s pracovními postupy na ploše s rizikem pádu z výšky nebo do hloubky.
Všechny předměty, se kterými pracovník bude manipulovat, musí být zabezpečeny proti případnému pádu přes okraj střechy.
Pro práci, při které se přemísťuje materiál a předměty, je nutné vypracovat pracovní postup pro danou činnost.
Před zahájením prací bude pracovník seznámen s používáním kotvících bodů a systémů určených k ochraně před pádem a jejich rozmístěním.
Zádržné a záchytné zařízení na střeše je určeno pro namáhání ve všech směrech paralelně k montážní ploše nebo pravoúhle ke kotvícímu zařízení.
Jako přípojné zařízení a osobní ochranné pracovní prostředky a záchytné prostředky smí být použity výhradně systémy certifikované, určené pro tento účel. Přípojné lano musí obsahovat tlumič pádu.
Ve smyslu nař. vl. č.362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky: Zaměstnavatel zajistí, aby zvolené osobní ochranné pracovní prostředky

odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb a aby byly pravidelně prohlíženy a zkoušeny v souladu s požadavky zpracované dokumentace; přitom smí být použity pouze osobní ochranné pracovní prostředky, které splňují požadavky stanovené zvláštními právními předpisy.
Zaměstnanec se musí před použitím osobních ochranných pracovních prostředků přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu.
Systém lze používat výlučně k účelu, pro něž je navržen a způsobem, který předepisuje daný výrobce.
Systém vyžaduje provádět revize dle pokynů výrobce.
Před zahájením práce ve výšce má být vždy na místě záchranný plán.
Uživatel je povinen vypracovat pokyny pro používání systému v souladu s touto zprávou a zvolenými pracovními postupy i druhem prováděné práce.
Uživatele je povinný zajistit vysvobození pracovníka, který spadl do lana nejpozději do 20 minut. Pokud není zajištěno vysvobození např. dohodou s hasičským záchranným sborem, musí být pracím s využitím záchytných systémů proti pádu osob přítomna osoba vyškolená a vybavená pro záchranu pracovníka, který spadl do lana.
Zaměstnavatel zajistí, aby zaměstnanec provádějící práce při použití osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu byl pro předpokládané činnosti vyškolen, zejména pak pro vyprošťovací postupy při mimořádných událostech.
Vysvobozená osoba má být po vysvobození nejméně po stejnou dobu, jako byla zavěšena na laně, ponechána ve svislé poloze.
Důležité upozornění:
Dle nař. vl. č. 362/2005 Sb., příloha je tento zádržný systém dle písmene c):
je pád bezpečně zachycen a zachyceného zaměstnance lze neprodleně a bezpečně vyprostit, popřípadě dopravit do bezpečného místa; k zachycení pádu musí dojít v dostatečné výšce nad překážkou (terénem, podlahou, konstrukcí apod.), aby se vyloučilo zranění zaměstnance.
V souladu s nař. vl. č. 362/2005 Sb. nesmí být práce ve výškách prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví pracovníků.

Přehled zákonných předpisů:
§3 odst. 3 a 4 zákona č. 183/2006 Sb. stavební zákon
vyhl. č. 268/2009 Sb. o technických náležitostech staveb
vyhl. č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb příloha č. 1
nař.vl. ČR č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
nař.vl.č. 21/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
Odchylky od norem nejsou přípustné, protože se jedná o základní požadavek na stavby – bezpečnost při užívání. (viz § 8 písm. e) a §55, odst. 2 vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických náležitostech staveb)

Podmínky a nároky na provádění stavby
Během provádění díla je zhotovitel odpovědný za přípravu následujících dokumentů a provádění prací:
Předkládaná PD nenahrazuje výrobní dokumentaci dodavatele!
Součástí dodávky zhotovitele jsou, pokud to není smluvně stanoveno jinak, následující činnosti:
- zaměření objektu včetně vyhotovení geometrického plánu pro vklad do katastru nemovitostí (do doby podání žádosti o kolaudaci stavby)
- zaměření a ochrana veškerých stávajících inženýrských sítí
- kontrolní měření radonu ke kolaudaci (pokud je index radonového rizika střední nebo vyšší)
- geometrické zaměření nově budovaných sítí (pokud se realizují)
- spolupráce zhotovitele při kolaudačním řízení
- ochrana stávající zeleně proti příp. poškození


Zhotovitel připojí k závěrečné zprávě dokumenty o správném provedení prací podle technických norem a předpisů, provedení zkoušek, atestů, dokumentaci konečného stavu a dokumentaci vyplývající z kontraktu, včetně prohlášení o shodě (nař. č. 22/1997 Sb.) a ostatní relevantní dokumenty. Zhotovitel i objednatel mají dále právo uvést cokoli, co považují za nezbytné ve vztahu k údajům uvedeným v přejímacím protokolu.

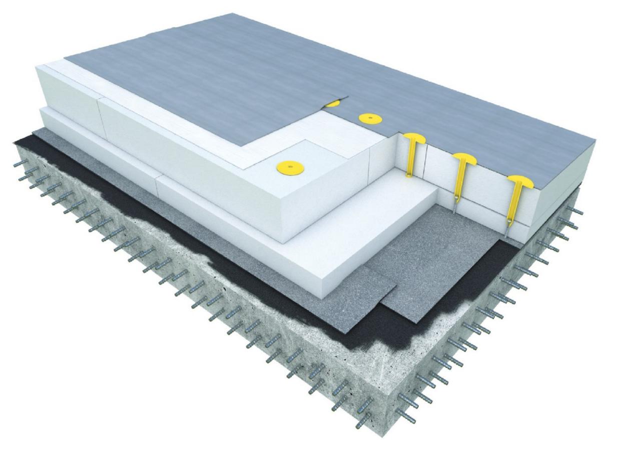
Upozornění:
Je bezpodmínečně nutné dodržovat bezpečnostní předpisy a nařízení včetně zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dodavatel je povinen vypracovat a striktně dodržovat technologické postupy prací dle výše uvedené vyhlášky. Řešení organizace výstavby provede dodavatel.
Při stavbě budou respektovány připomínky účastníků stavebního řízení a dotčených orgánů státní správy.
Veškeré práce je nutno provádět dle postupů určovaných výrobci jednotlivých materiálů s ohledem na stanovenou záruční lhůtu a technologii.

Závěrečná ustanovení
Veškeré práce musí být prováděny dle platných bezpečnostních předpisů, uvedených ve vyhlášce ČÚBP č. 309/2006 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, za dodržení všech technologických předpisů.

Vypracoval :

A+architect - Ing.arch. Antonín Nehoda





KLASIFIKACE ODOLNOSTI PROTI PŮSOBENÍ VNĚJŠÍHO POŽÁRU - B ROOF(t3)

SKLADBY STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ

SKLADBA A1 :

- FÓLIE Z PVC VYZTUŽENÁ VLOŽKOU S POLYESTEROVÝCH VLÁKEN (MECHANICKY KOTVENÁ) TL.= 2mm
- NETKANÁ TEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN – 120 g/m2
- DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚN. POLYSTYRENU EPS 150, TL.=100+2x120 mm, λd=0,035 W/m2.K
- SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY S POVRCHEM S MINERÁLNÍM POSYPEM
- ASFALTOVÁ VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE
- STÁVAJÍCÍ ŽEL. BET. KONSTRUKCE STŘECHY

SKLADBA A2 :

- FÓLIE Z PVC VYZTUŽENÁ VLOŽKOU S POLYESTEROVÝCH VLÁKEN (LEPENÁ) TL.= 2mm
- NETKANÁ TEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN – 120 g/m2
- DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚN. POLYSTYRENU EPS 150, TL.=100+2x120 mm, λd=0,035 W/m2.K
- SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY S POVRCHEM S MINERÁLNÍM POSYPEM
- ASFALTOVÁ VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE
- STÁVAJÍCÍ ŽEL. BET. KONSTRUKCE STŘECHY

SKLADBA B1 :

- FÓLIE Z PVC VYZTUŽENÁ VLOŽKOU S POLYESTEROVÝCH VLÁKEN (MECHANICKY KOTVENÁ) TL.= 2mm
- NETKANÁ TEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN – 120 g/m2
- DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚN. POLYSTYRENU EPS 150, TL.=2x120 mm, λd=0,035 W/m2.K
- NA BOCÍCH ATIKY SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY S POVRCHEM S MINERÁLNÍM POSYPEM
- ASFALTOVÁ VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE
- STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLACE ZŮSTÁVÁ JAKO PAROZÁBRANA
- STÁVAJÍCÍ ŽEL. BET. KONSTRUKCE STŘECHY

SKLADBA B2 :

- FÓLIE Z PVC VYZTUŽENÁ VLOŽKOU S POLYESTEROVÝCH VLÁKEN (MECHANICKY KOTVENÁ) TL.= 2mm
- NETKANÁ TEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN – 120 g/m2
- DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚN. POLYSTYRENU EPS 150, TL.=2x120 mm, λd=0,035 W/m2.K
- SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY S POVRCHEM S MINERÁLNÍM POSYPEM
- ASFALTOVÁ VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE
- STÁVAJÍCÍ ŽEL. BET. KONSTRUKCE STŘECHY

±0,000= STÁVAJÍCÍ BpV souřadnicový syst. JTSK

ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA ; IČ: 60656077, DIČ: CZ6510031935
PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ, POD HRÁZÍ 306, 379 01 TŘEBOŇ - BŘILICE

HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KRESLIL
ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA
www.aplus-architect.cz ; nehoda@aplus-architect.cz		

OBJEDNATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

NÁZEV STAVBY: **CELKOVÉ ZATEPLENÍ VÝROBNÍ ČÁSTI OBJEKTU PEKÁRNY**
Stránského 2291/8, 390 02 Tábor

INVESTOR: DK OPEN, spol. s r.o.
Jarošovská 1336
377 01 Jindřichův Hradec
IČ: 48200620 DIČ: CZ48200620

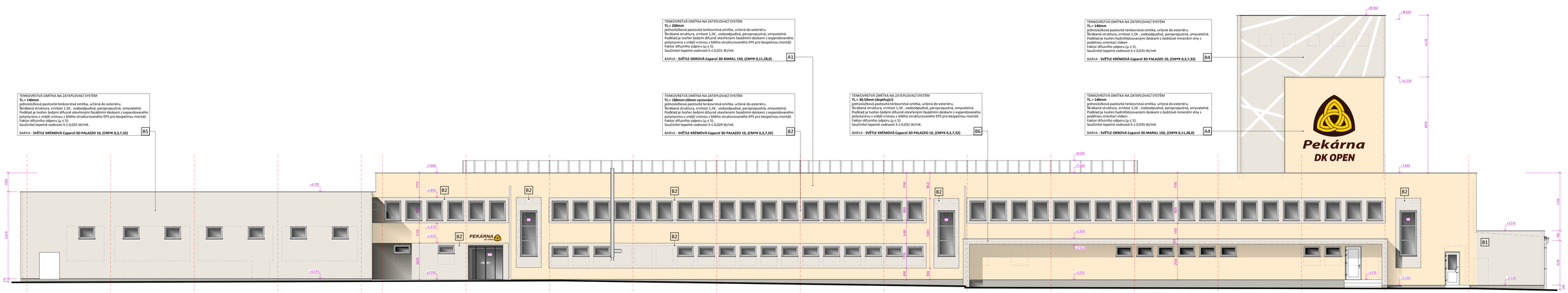
provozovna:
Stránského 2291/8
390 02 Tábor

DOKUMENTACE	DPS
DATUM	11.10.2025
POČET FORMÁTŮ A4	
ZAK.ČÍSLO	
MĚŘÍTKO	1:100

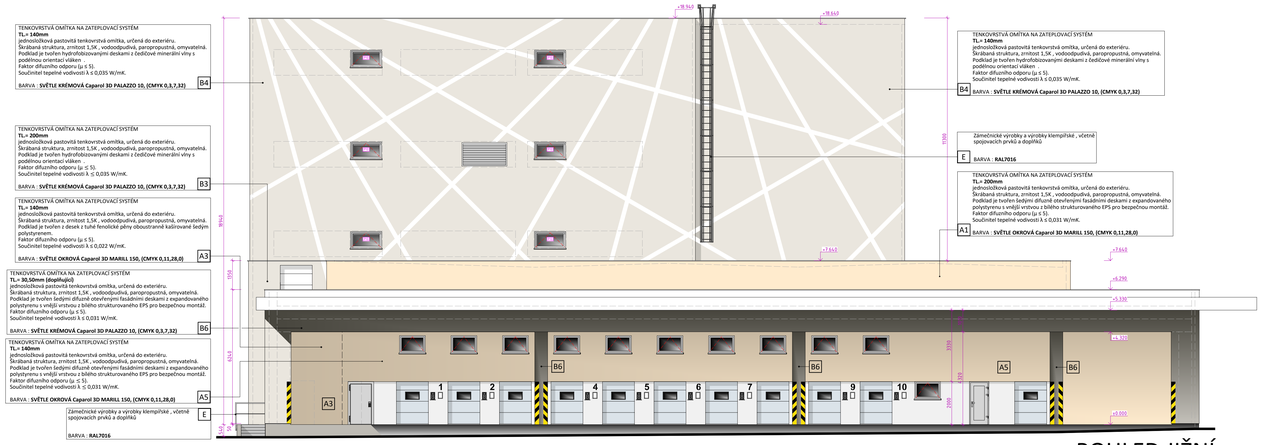
OBSAH PŘÍLOHY: **STŘECHY**

STAVEBNÍ OBJEKT	ODDÍL	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ Č.
SO-01 VÝROBNÍ HALA	D.1.1 Architekt.-stavební řešení	D.1.1.01 REVIZE 00	

V/Š = 600 / 1200 (0.72m2) Allplan 2016



POHLED VÝCHODNÍ



POHLED JIŽNÍ

LEGENDA MATERIÁLŮ :

A

TENKOVRSTVÁ OMÍTKA NA ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
Škrábaná struktura, zrnitost 1,5K , vodoodpudivá, paropropustná, omyvatelná.
BARVA : **SVĚTLE OKROVÁ Caparol 3D MARILL 150, (CMYK 0,11,28,0)**
A1 - tl.=200mm
A2 - tl.=180mm+20mm vyrovnání
A3 - tl.=140mm
A4 - tl.=140mm
A5 - tl.=120mm
A6 - tl.=30/50mm

B

TENKOVRSTVÁ OMÍTKA NA ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
Škrábaná struktura, zrnitost 1,5K , vodoodpudivá, paropropustná, omyvatelná.
BARVA : **SVĚTLE KRÉMOVÁ Caparol 3D PALAZZO 10, (CMYK 0,3,7,32)**
B1 - tl.=200mm
B2 - tl.=180mm+20mm vyrovnání
B3 - tl.=200mm
B4 - tl.=140mm
B5 - tl.=140mm
B6 - tl.=30/50mm

C

-

D

SOKLOVÁ ÚPRAVA, EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS
TMAVĚ ŠEDÁ PROBARVENÁ OMÍTKOVINA

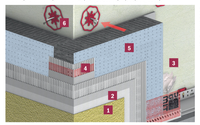
E

ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY A VÝROBKY KLEMPÍŘSKÉ , VČETNĚ SPOJOVACÍCH PRVKŮ A DOPLŇKŮ
BARVA : **RAL7016**

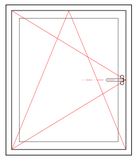
F

DVEŘE A OKNA PLASTOVÁ - POVRCHOVÝ DEKOR BÍLÝ (AUTOMATICKÉ DVEŘE VCHODOVÉ AL. RAL7016)

DETAIL :
TYPOVÉ ŘEŠENÍ FASÁDNÍHO SYSTÉMU



1 - Samočistící tenkovrstvá omítka
2 - Prémiový základní nátěr
3 - Vysoce paropropustná lepicí a stěrková hmota
4 - Vysoce odolná skleněná síťovina
5 - Šedé, difuzně otevřené fasádní desky z EPS
6 - Jedinečné lepicí kotvy pro provětrávání zateplení





Referenční profil:
Série: 70 standard

SCHEMA TVARU OKEN m=1:20

BARVA	rám interier/exterier BÍLÁ
POPIS VÝROBKU	
OKNO PLASTOVÉ jednokřídlové okno, otočné a výklopné	
Charakteristické vlastnosti rámu Typ rámu Tepelné vlastnosti rámu :	KSE 70 Uf = 1,0 W/m2K, dle DIN EN ISO 10077-2
Sklo	- zasklení izolačním dvojsklem /= vnějšku/ 4mm Planibel EN 4 16mm Ar 90 4mm PLANIDENSKA - Uw=1,28 W/m2k - činitel Rw = argon - Rw = 45 dB
Doplňky	- kování Siegenia TITAN, z interiéru bílo - parapet vnitřní PVC ŘEHKÝ - bílý, W=250mm

±0,000= STÁVAJÍCÍ

BpV souřadnicový systém JTSK

ING.ARCH.ANTONÍN NEHODA , IČ 40454077 , DIČ CZ6510031935
PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ PODNIKAJÍCÍ DLE ŽIVNOSTENSKÉHO LISTU

HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KRESLIL
ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA
www.aplus-architect.cz ; nehoda@aplus-architect.cz		
PODPIS/Ú PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE		

VEDL. STAVBY

CELKOVÉ ZATEPLENÍ VÝROBNÍ ČÁSTI OBJEKTU PEKÁRNY
Stránského 2291/8, 390 02 Tábor

DOKUMENTACE: DPS
DATUM: 11.10.2025
POČET FORMÁTŮ: A4
ČÍSLO ÚKOLU:
MĚŘÍTKO: 1:100

INVESTOR
DK OPEN, spol. s r.o.
Jeronýmova 1336
377 01 Jindřichův Hradec
IČ: 48200620 DIČ: CZ48200620

provozovna:
Stránského 2291/8
390 02 Tábor


OBSAH PŘÍLOHY

POHLEDY - A

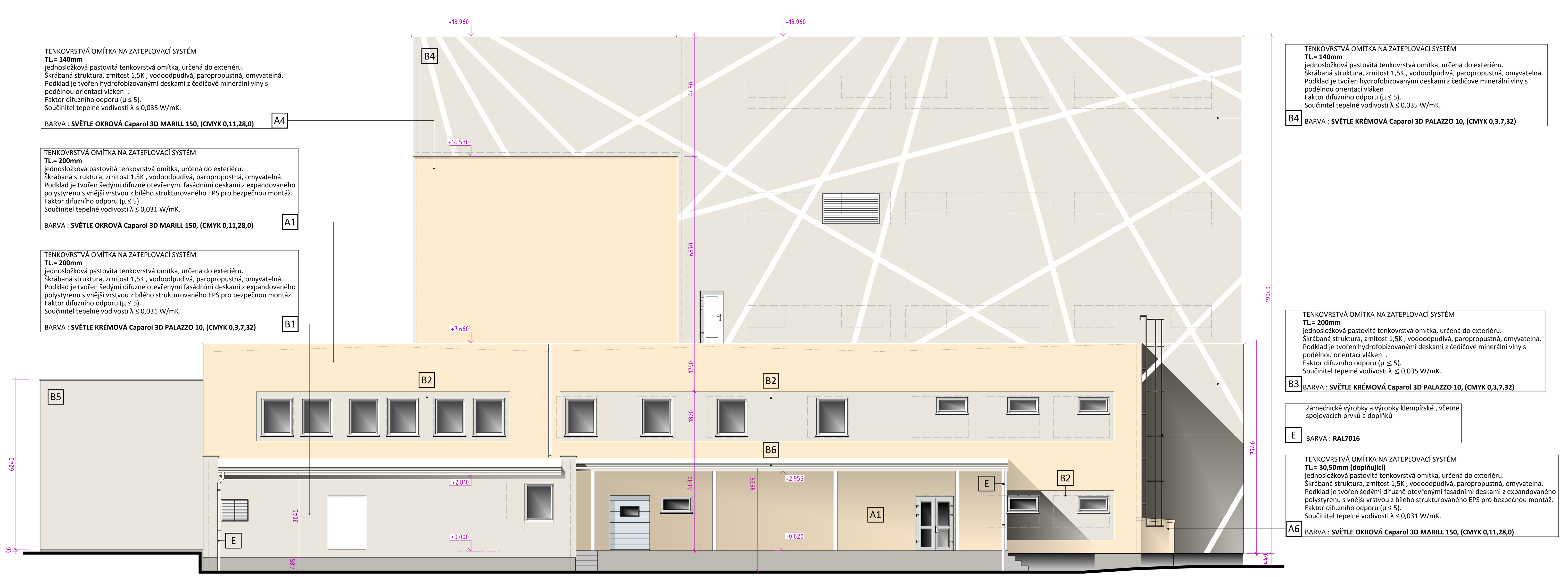
STAVEBNÍ OBJEKT	OBSL.	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ Č.
SO-01 VÝROBNÍ HALA	D.1.1 Architekt.-stavební řešení	**D.1.1.02** REVIZE 06	

V/Š = 600 / 1200 (0.72m2)

Allplan 2016



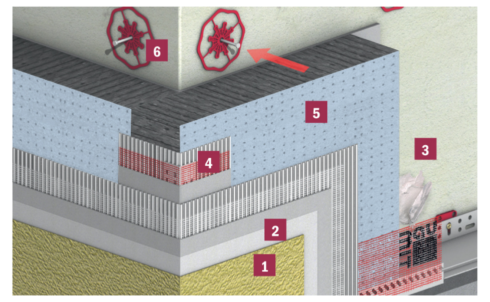
POHLED ZÁPADNÍ



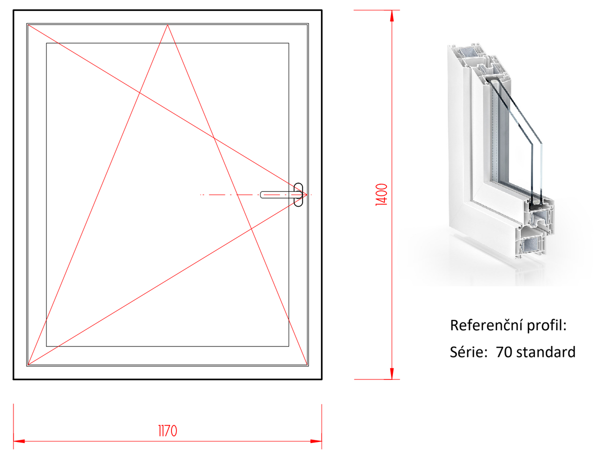
POHLED SEVERNÍ

DETAIL :

TYPOVÉ ŘEŠENÍ FASÁDNÍHO SYSTÉMU



1 - Samočisticí tenkovrstvá omítka
2 - Prémiový základní nátěr
3 - Vysoce paropropustná lepicí a stěrková hmota
4 - Vysoce odolná sklotextilní síťovina
5 - Šedé, difuzně otevřené fasádní desky z EPS
6 - Jedinečné lepicí kotvy pro prvotřídní zateplení



SCHEMA TVARU OKEN m=1:20

Referenční profil:
Série: 70 standard

BARVA	rám interier/exterier BÍLÁ
POPIS VÝROBKU	
OKNO PLASTOVÉ jednokřídlové okno, otočné a výklopné	
Characteristické vlastnosti rámu : Typ rámu: Tepelné vlastnosti rámu :	 KBE 70 Uf = 1,3 W/m2K, dle DIN EN ISO 10077-2
Sklo:	- zasklení izolačním dvojsklem /z vnějšku/ 4mm Planitherm XN 4 16mm Sw-P4 4mm PLANITHERM4 - Uw=1,2W/m2K - rámeček AL + argon - Rw = 45 dB
Doplňky:	- kování Siegenia TITAN, z interiéru klika - parapet vnitřní PVC REHAU - bílý, hl=250mm

LEGENDA MATERIÁLŮ :

A
TENKOVRSTVÁ OMÍTKA NA ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
Škrábaná struktura, zrnitost 1,5K , vodoodpudivá, paropropustná, omyvatelná.
BARVA : **SVĚTLE OKROVÁ Caparol 3D MARILL 150, (CMYK 0,11,28,0)**
A1 - tl.=200mm
A2 - tl.=180mm+20mm vyrovnání
A3 - tl.=140mm
A4 - tl.=140mm
A5 - tl.=120mm
A6 - tl.=30/50mm

B
TENKOVRSTVÁ OMÍTKA NA ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
Škrábaná struktura, zrnitost 1,5K , vodoodpudivá, paropropustná, omyvatelná.
BARVA : **SVĚTLE KRÉMOVÁ Caparol 3D PALAZZO 10, (CMYK 0,3,7,32)**
B1 - tl.=200mm
B2 - tl.=180mm+20mm vyrovnání
B3 - tl.=200mm
B4 - tl.=140mm
B5 - tl.=140mm
B6 - tl.=30/50mm

C
-

D
SOKLOVÁ ÚPRAVA, EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS
TMAVŠÍ ŠEDÁ PROBARVENÁ OMÍTKOVINA

E
ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY A VÝROBKY KLEMPÍŘSKÉ , VČETNĚ SPOJOVACÍCH PRVKŮ A DOPLŇKŮ
BARVA : **RAL7016**

F
DVEŘE A OKNA PLASTOVÁ - POVRCHOVÝ DEKOR BÍLÝ, (AUTOMATICKÉ VCHODOVÉ DVEŘE AL. RAL7016)

±0,000= STÁVAJÍCÍ
BpV souřadnicový syst. JTSK

ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA ; IČ: 60656077, DIČ: CZ6510031935
PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ, POD HRÁZÍ 306, 379 01 TŘEBOŇ - BŘILICE

A+ ARCHITECT	HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KRESLIL
	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA
	www.aplus-architect.cz ; nehoda@aplus-architect.cz		
	OBJEDNATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE		

NÁZEV STAVBY	CELKOVÉ ZATEPLENÍ VÝROBNÍ ČÁSTI OBJEKTU PEKÁRNY Stránského 2291/8, 390 02 Tábor
DOKUMENTACE	DPS
DATUM	11.10.2025
POČET FORMÁTŮ A4	
ZAK.ČÍSLO	
INVESTOR	DK OPEN, spol. s r.o. Jarošovská 1336 377 01 Jindřichův Hradec IČ: 48200620 DIČ: CZ48200620 provozovna: Stránského 2291/8 390 02 Tábor
MĚŘÍTKO	1:100
OBSAH PŘÍLOHY	**POHLEDY - B**
STAVEBNÍ OBJEKT	SO-01 VÝROBNÍ HALA
ODDÍL	D.1.1 Architekt.-stavební řešení
ČÍSLO VÝKRESU	**D.1.1.03** REVIZE 06
PARÉ Č.	

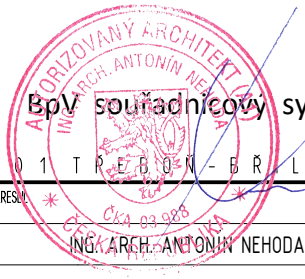
V/Š = 600 / 1200 (0.72m2)

Allplan 2016

±0,000= STÁVAJÍCÍ

BpV souřadnicový syst. JTSK

ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA ; IČ: 60656077, DIČ: CZ6510031935
PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ, POD HRÁZÍ 306, 379 01 TŘEBOŇ - BŘÍLICE



HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KRESLIL
ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA
www.aplus-architect.cz ; nehoda@aplus-architect.cz		

OBJEDNATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

NÁZEV STAVBY

CELKOVÉ ZATEPLENÍ VÝROBNÍ ČÁSTI OBJEKTU PEKÁRNY
Stránského 2291/8, 390 02 Tábor

DOKUMENTACE	DPS
DATUM	11.10.2025
POČET FORMÁTŮ A4	
ZAK.ČÍSLO	
MĚŘÍTKO	1:X

INVESTOR

DK OPEN, spol. s r.o.
Jarošovská 1336
377 01 Jindřichův Hradec

provozovna:
Stránského 2291/8
390 02 Tábor

IČ: 48200620 DIČ: CZ48200620

OBSAH PŘÍLOHY

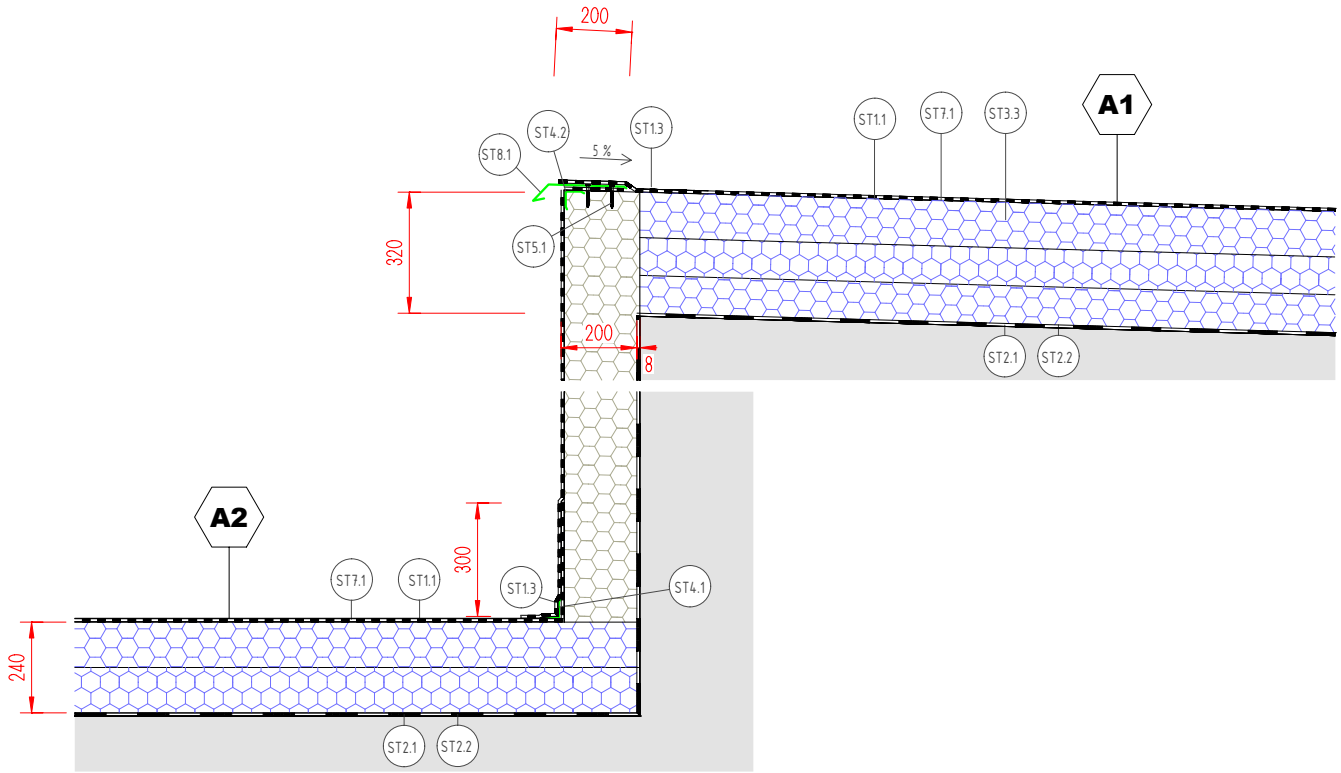
DETAILY

STAVEBNÍ OBJEKT	ODDÍL	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ Č.
SO-01 VÝROBNÍ HALA	D.1.1 Architekt.-stavební řešení	D.1.1.04 REVIZE 03	

DETAIL - 1a

NAPOJENÍ OBJEKTU VÝROBNÍ ČÁSTI NA STŘECHU OBJEKTU EXPEDIČNÍ ČÁSTI

m = 1 : 20



- ST1.1 Hydroizolace z PVC-fólie vyztužená PES výztuží (kotvení dle skladby)
- ST1.3 Hydroizolace z PVC-fólie bez výztuže (určená pro provedení detailů)
- ST2.1 SBS modifikovaný asfaltový pás se skelnou vložkou
- ST2.2 Asfaltový oxidovaný penetrační lak
- ST3.3 Desky z EPS 150 - λd=0,035 W/m2.K
- ST7.1 Textílie z netkaných polypropilenových vláken min. 120g/m2
- ST4.1 vnitřní koutová lišta z poplastovaného plechu tl. 0,6 mm, R.Š. 100 mm
- ST4.2 vnější koutová lišta z poplastovaného plechu tl. 0,6 mm, R.Š. 100 mm
- ST8.1 krajová lišta z poplastovaného plechu tl. 1 mm, R.Š. 200mm

A1

- FÓLIE Z PVC VYZTUŽENÁ VLOŽKOU S POLYESTEROVÝCH VLÁKEN (MECHANICKY KOTVENÁ) TL.= 2mm
- NETKANÁ TEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN – 120 g/m2
- DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚN. POLYSTYRENU EPS 150, TL.=100+2x120 mm, λd=0,035 W/m2.K
- SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY S POVRCHEM S MINERÁLNÍM POSYPEM
- ASFALTOVÁ VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE
- STÁVAJÍCÍ ŽEL. BET. KONSTRUKCE STŘECHY

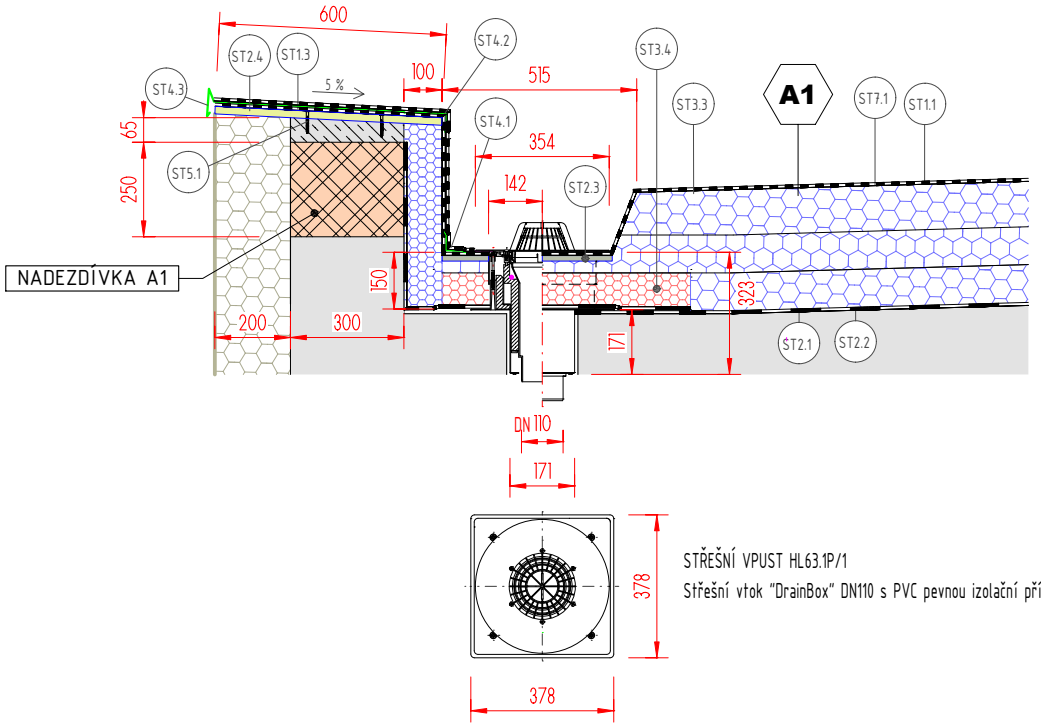
A2

- FÓLIE Z PVC VYZTUŽENÁ VLOŽKOU S POLYESTEROVÝCH VLÁKEN (LEPENÁ) TL.= 2mm
- NETKANÁ TEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN – 120 g/m2
- DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚN. POLYSTYRENU EPS 150, TL.=2x120 mm, λd=0,035 W/m2.K
- SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY S POVRCHEM S MINERÁLNÍM POSYPEM
- ASFALTOVÁ VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE
- STÁVAJÍCÍ ŽEL. BET. KONSTRUKCE STŘECHY

DETAIL - 1b

ATIKA NA ADMINISTRATIVNÍ ČÁSTI BUDOVY

m = 1 : 20



STŘEŠNÍ VPUST HL63.1P/1
Střešní vtok "DrainBox" DN110 s PVC pevnou izolační přírubou

- ST1.1 Hydroizolace z PVC-fólie vyztužená PES výztuží (mechanicky kotvená k podkladu)
- ST1.3 Hydroizolace z PVC-fólie bez výztuže (určená pro provedení detailů)
- ST2.1 SBS modifikovaný asfaltový pás se skelnou rohoží
- ST2.2 Asfaltová emulze
- ST2.3 Cementová dřevovláknitá deska tl.=20mm, š=450mm
- ST2.4 OSB deska tl.=20mm, š=600mm
- ST3.3 Desky z EPS 150, tl.= 100+2x120mm - λd=0,035 W/m2.K
- ST3.4 Desky z EPS GREY 150, tl.= 100mm - λd=0,031 W/m2.K ST7.1
- Textílie z netkaných polypropilenových vláken min. 120g/m2

- ST4.1 vnitřní koutová lišta z poplastovaného plechu tl. 0,6 mm, R.Š. 100 mm
- ST4.2 vnější koutová lišta z poplastovaného plechu tl. 0,6 mm, R.Š. 100 mm
- ST4.3 závětrná lišta z poplastovaného plechu tl. 0,6 mm, R.Š. 240 mm

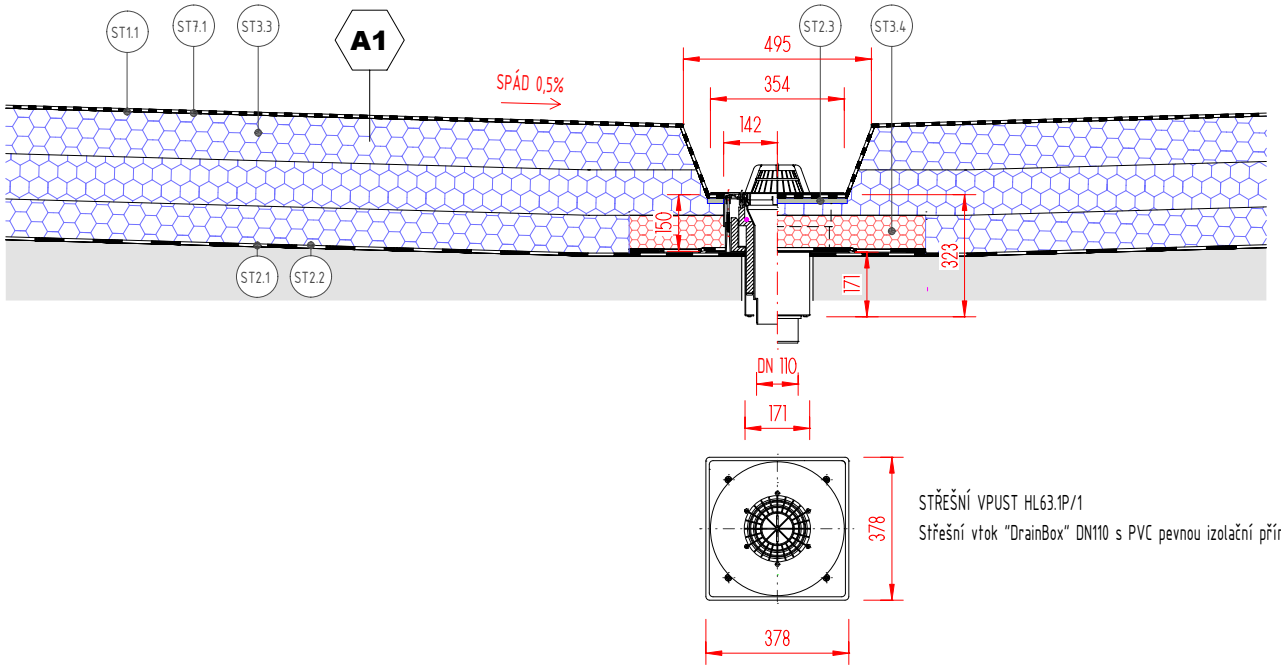
A1

- FÓLIE Z PVC VYZTUŽENÁ VLOŽKOU S POLYESTEROVÝCH VLÁKEN (MECHANICKY KOTVENÁ) TL.= 2mm
- NETKANÁ TEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN - 120 g/m2
- DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚN. POLYSTYRENU EPS 150, TL.=100+2x120 mm, λd=0,035 W/m2.K
- SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY S POVRCHEM S MINERÁLNÍM POSYPEM
- ASFALTOVÁ VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE
- STÁVAJÍCÍ ŽEL. BET. KONSTRUKCE STŘECHY

DETAIL - 1c

NÁSTŘEŠNÍ VPUST

m = 1 : 20



STŘEŠNÍ VPUST HL63.1P/1
Střešní vtok "DrainBox" DN110 s PVC pevnou izolační přírubou

ST1.1 Hydroizolace z PVC-fólie vyztužená PES výztuží (mechanicky kotvená k podkladu)

ST1.3 Hydroizolace z PVC-fólie bez výztuže (určená pro provedení detailů)

ST2.1 SBS modifikovaný asfaltový pás se skelnou rohoží

ST2.2 Asfaltová emulze

ST2.3 Cementová dřevovláknitá deska tl.=20mm, š=350mm

ST3.3 Desky z EPS 150, tl.= 100+2x120mm - λd=0,035 W/m2.K

ST3.4 Desky z EPS GREY 150, tl.= 100mm - λd=0,031 W/m2.K

ST7.1 Textílie z netkaných polypropilenových vláken min. 120g/m2

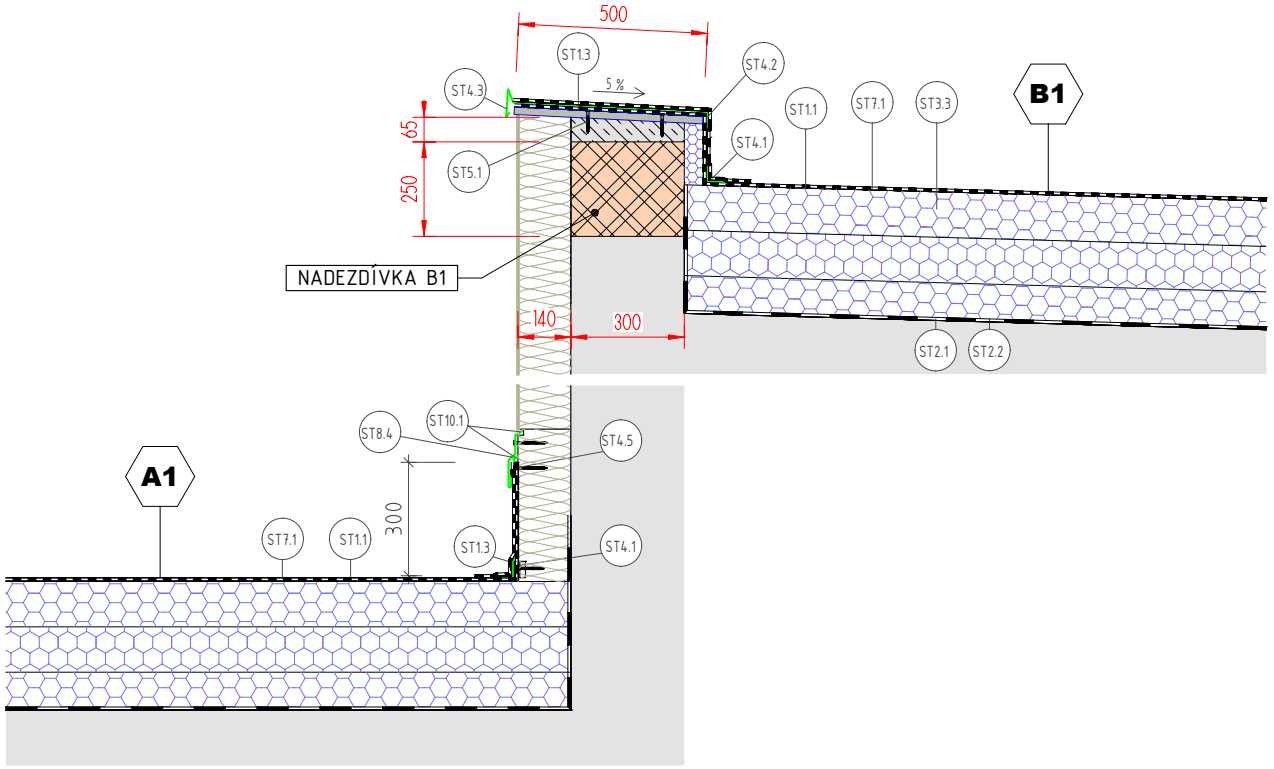
A1

- FÓLIE Z PVC VYZTUŽENÁ VLOŽKOU S POLYESTEROVÝCH VLÁKEN (MECHANICKY KOTVENÁ) TL.= 2mm
- NETKANÁ TEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN - 120 g/m2
- DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚN. POLYSTYRENU EPS 150, TL.=100+2x120 mm, λd=0,035 W/m2.K
- SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY S POVRCHEM S MINERÁLNÍM POSYPEM
- ASFALTOVÁ VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE
- STÁVAJÍCÍ ŽEL. BET. KONSTRUKCE STŘECHY

DETAIL - 2a

ATIKA VÝŠKOVÉ ČÁSTI BUDOVY MIMO VYSÍLAČ VČETNĚ NAPOJENÍ NA STŘECHU SPODNÍ BUDOVY

m = 1 : 20



ST1.1 Hydroizolace z PVC-fólie vyztužená PES výztuží (mechanicky kotvená k podkladu)

ST1.3 Hydroizolace z PVC-fólie bez výztuže (určená pro provedení detailů)

ST2.1 SBS modifikovaný asfaltový pás se skelnou vložkou

ST2.2 Asfaltový oxidovaný penetrační lak

ST2.3 Cementová dřevovlákninitá deska tl.=20mm, š=500mm, kotvená do atiky

ST3.3 Desky z EPS 150, tl.= 100+2x120mm - λd=0,035 W/m2.K

ST5.1 Ocelový samořezný šroub se zapuštěnou hlavou 2x à 330mm

ST7.1 Textílie z netkaných polypropilenových vláken min. 120g/m2

ST10.1 Trvale pružný PU tmel

ST4.1 vnitřní koutová lišta z poplastovaného plechu tl. 0,6 mm, R.Š. 100 mm

ST4.2 vnější koutová lišta z poplastovaného plechu tl. 0,6 mm, R.Š. 100 mm

ST4.3 závětrná lišta z poplastovaného plechu tl. 0,6 mm, R.Š. 240 mm

ST4.5 stěnová lišta z poplastovaného plechu tl. 0,6 mm, R.Š. 55 mm

ST8.1 vnitřní koutová lišta z poplastovaného plechu tl. 1 mm, R.Š. 100mm

ST8.4 krycí lišta z poplastovaného plechu tl. 0,6 mm, R.Š. 210 mm

A1

- FÓLIE Z PVC VYZTUŽENÁ VLOŽKOU S POLYESTEROVÝCH VLÁKEN (MECHANICKY KOTVENÁ) TL.= 2mm
- NETKANÁ TEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN – 120 g/m2
- DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚN. POLYSTYRENU EPS 150, TL.=100+2x120 mm, λd=0,035 W/m2.K
- SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY S POVRCHEM S MINERÁLNÍM POSYPEM
- ASFALTOVÁ VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE
- STÁVAJÍCÍ ŽEL. BET. KONSTRUKCE STŘECHY

B1

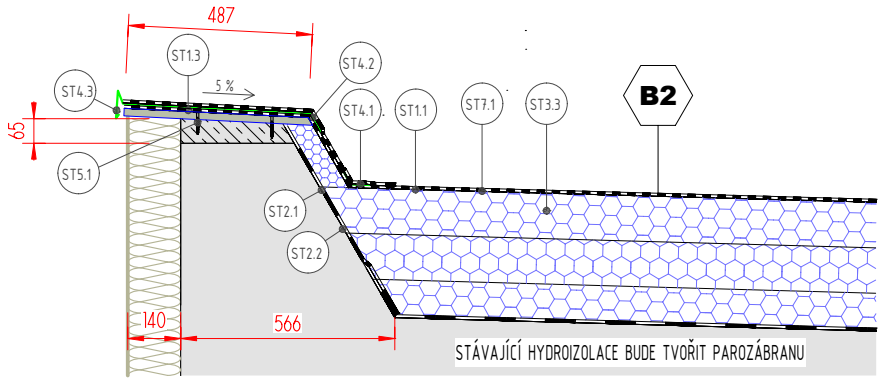
SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE VÝŠKOVÉ BUDOVY:

- FÓLIE Z PVC VYZTUŽENÁ VLOŽKOU S POLYESTEROVÝCH VLÁKEN (MECHANICKY KOTVENÁ) TL.= 2mm
- NETKANÁ TEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN – 120 g/m2
- DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚN. POLYSTYRENU EPS 150, TL.=2x120 mm, λd=0,035 W/m2.K
- SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY S POVRCHEM S MINERÁLNÍM POSYPEM
- ASFALTOVÁ VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE
- STÁVAJÍCÍ ŽEL. BET. KONSTRUKCE STŘECHY

DETAIL - 2b

ATIKA VÝŠKOVÉ ČÁSTI BUDOVY U VYSÍLAČE

m = 1 : 20



- ST1.1 Hydroizolace z PVC-fólie vyztužená PES výztuží (kotvení dle skladby)
- ST1.3 Hydroizolace z PVC-fólie bez výztuže (určená pro provedení detailů)
- ST2.1 SBS modifikovaný asfaltový pás se skelnou vložkou
- ST2.2 Asfaltový oxidovaný penetrační lak
- ST2.3 Cementová dřevovlákninitá deska tl.=20mm, š=500mm, kotvená do atiky
- ST3.3 Desky z EPS 150, tl.= 2x120mm - λd=0,035 W/m2.K
- ST5.1 Ocelový samořezný šroub se zapuštěnou hlavou 2x à 330mm
- ST7.1 Textílie z netkaných polypropilenových vláken min. 120g/m2
- ST10.1 Trvale pružný PU tmel

- ST4.1 vnitřní koutová lišta z poplastovaného plechu tl. 0,6 mm, R.Š. 100 mm
- ST4.2 vnější koutová lišta z poplastovaného plechu tl. 0,6 mm, R.Š. 100 mm
- ST4.3 závětrná lišta z poplastovaného plechu tl. 0,6 mm, R.Š. 240 mm
- ST4.5 stěnová lišta z poplastovaného plechu tl. 0,6 mm, R.Š. 55 mm
- ST8.1 vnitřní koutová lišta z poplastovaného plechu tl. 1 mm, R.Š. 100mm
- ST8.4 krycí lišta z poplastovaného plechu tl. 0,6 mm, R.Š. 210 mm

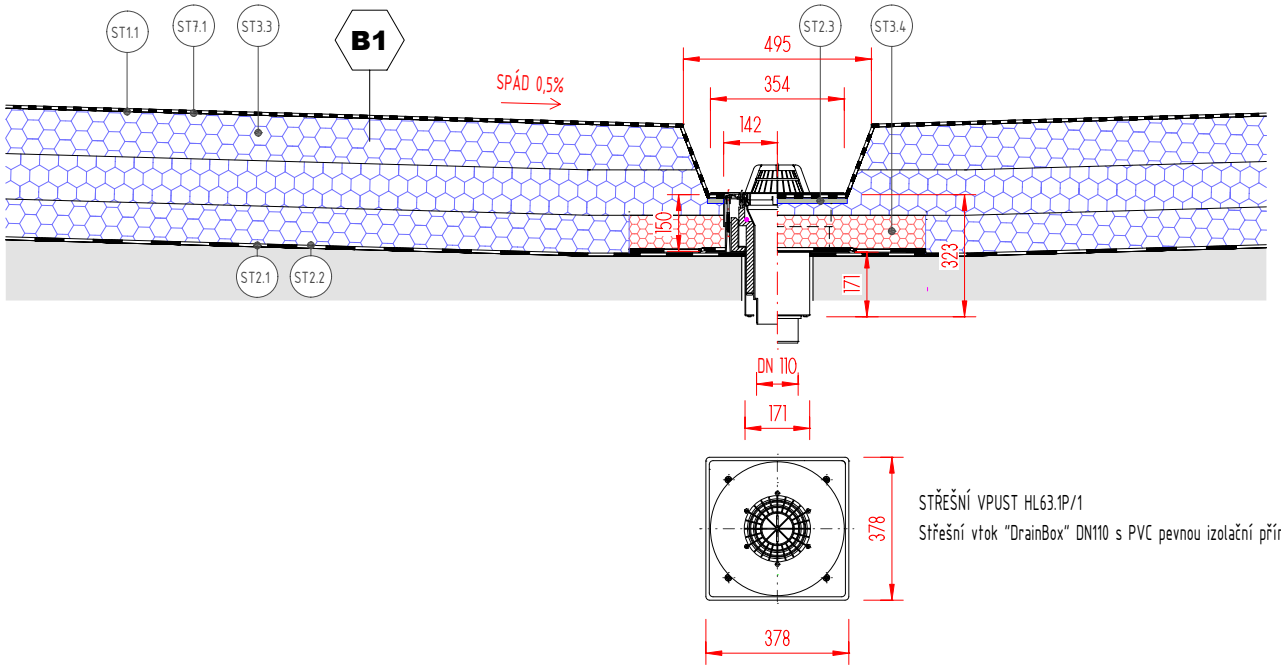
B2 SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE VÝŠKOVÉ BUDOVY:

- FÓLIE Z PVC VYZTUŽENÁ VLOŽKOU S POLYESTEROVÝCH VLÁKEN (MECHANICKY KOTVENÁ) TL.= 2mm
- NETKANÁ TEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN - 120 g/m2
- DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚN. POLYSTYRENU EPS 150, TL.= 2x120 mm, λd=0,035 W/m2.K
- NA BOCÍCH ATIKY SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY S POVRCHEM S MINERÁLNÍM POSYPEM
- ASFALTOVÁ VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE
- STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLACE ZŮSTÁVÁ JAKO PAROZÁBRANA
- STÁVAJÍCÍ ŽEL. BET. KONSTRUKCE STŘECHY

DETAIL - 2c

NÁSTŘEŠNÍ VPUST VÝŠKOVÉ ČÁSTI BUDOVY MIMO VYSÍLAČ

m = 1 : 20



STŘEŠNÍ VPUST HL63.1P/1
Střešní vtok "DrainBox" DN110 s PVC pevnou izolační přírubou

ST1.1 Hydroizolace z PVC-fólie vyztužená PES výztuží (mechanicky kotvená k podkladu)

ST1.3 Hydroizolace z PVC-fólie bez výztuže (určená pro provedení detailů)

ST2.1 SBS modifikovaný asfaltový pás se skelnou rohoží

ST2.2 Asfaltová emulze

ST2.3 Cementová dřevovláknitá deska tl.=20mm, š=350mm

ST3.3 Desky z EPS 150, tl.= 2x120mm - λd=0,035 W/m2.K

ST3.4 Desky z EPS GREY 150, tl.= 100mm - λd=0,031 W/m2.K

ST7.1 Textílie z netkaných polypropilenových vláken min. 120g/m2

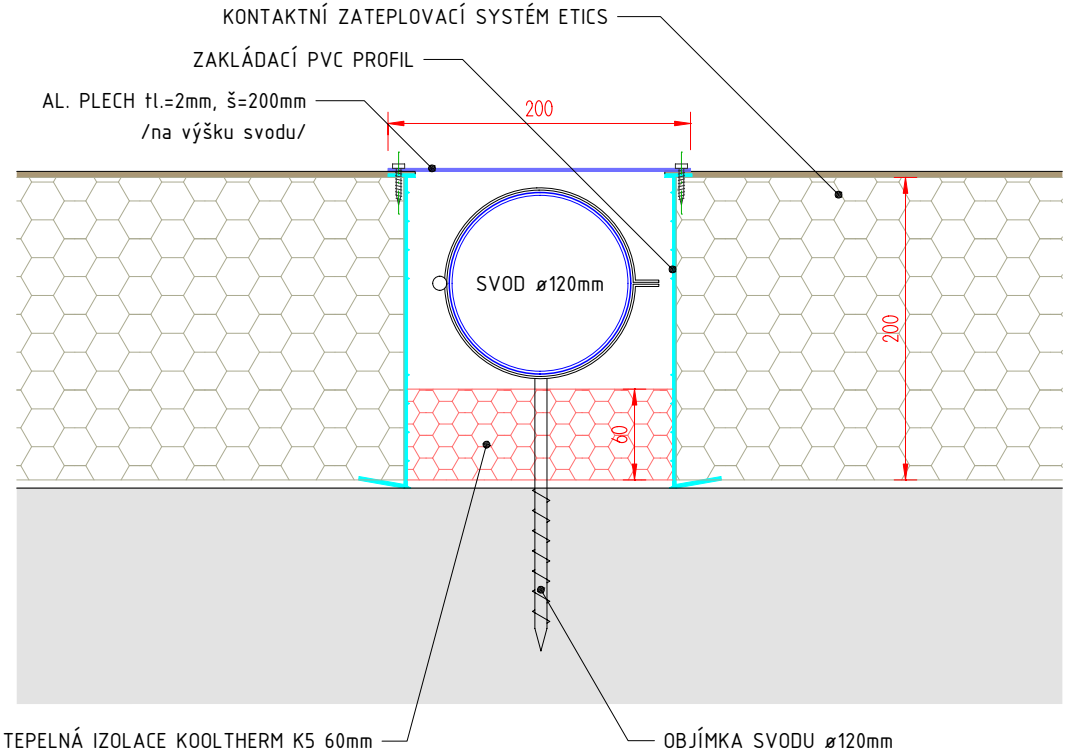
B1 SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE VÝŠKOVÉ BUDOVY:

- FÓLIE Z PVC VYZTUŽENÁ VLOŽKOU S POLYESTEROVÝCH VLÁKEN (MECHANICKY KOTVENÁ) TL.= 2mm
- NETKANÁ TEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN - 120 g/m2
- DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚN. POLYSTYRENU EPS 150, TL.=2x120 mm, λd=0,035 W/m2.K
- SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY S POVRCHEM S MINERÁLNÍM POSYPEM
- ASFALTOVÁ VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE
- STÁVAJÍCÍ ŽEL. BET. KONSTRUKCE STŘECHY

DETAIL - 3a

PROVEDENÍ OKAPOVÝCH SVODŮ

m = 1 : 5



PŮDORYSNÝ PRŮŘEZ



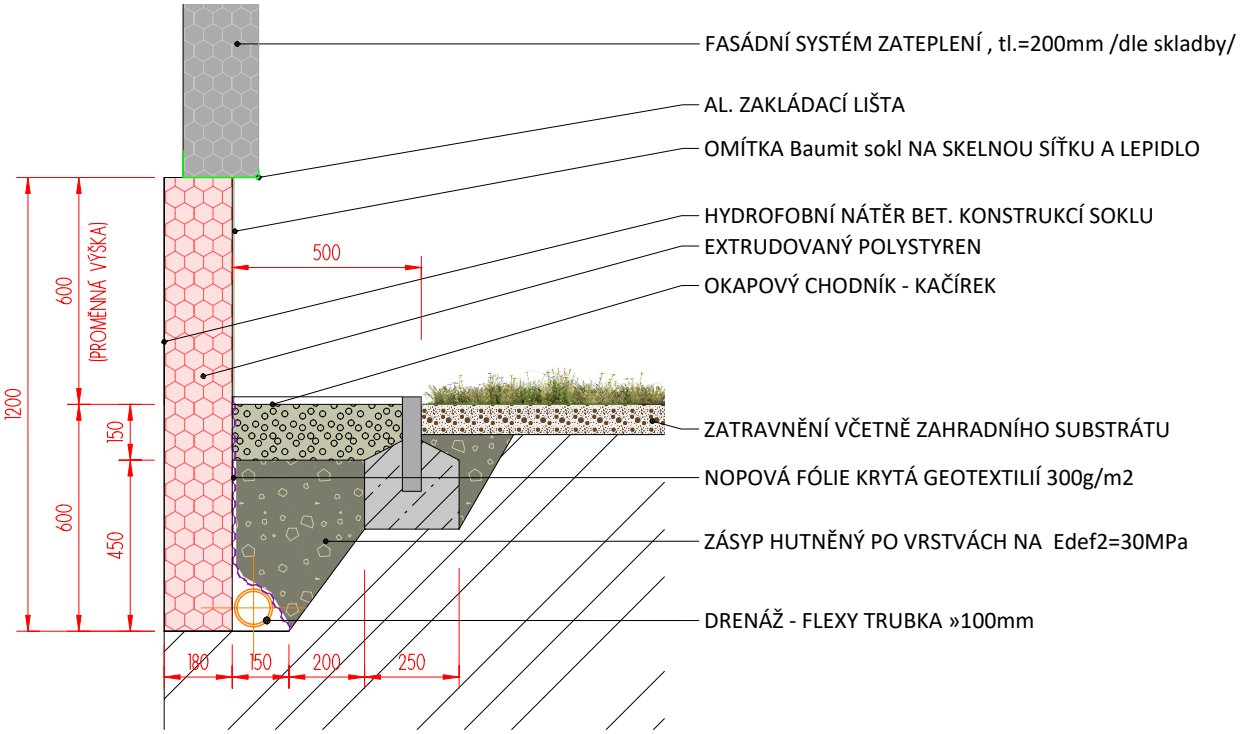
Zakládací PVC profil

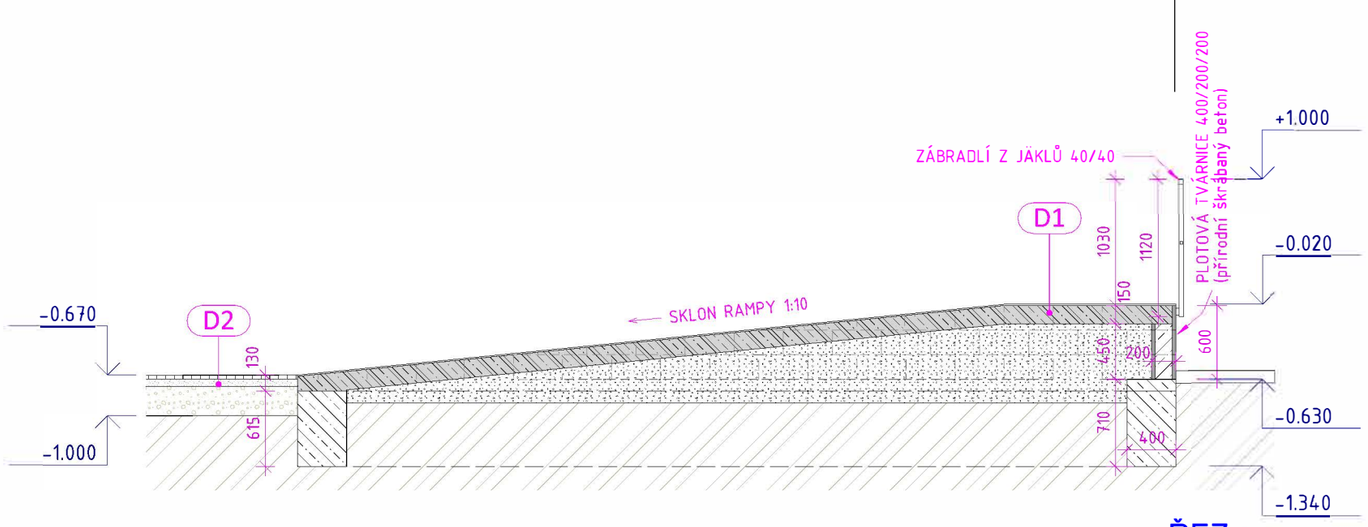
Číslo položky	Název	Délka	Balení
1652279531	**Zakládací PVC profil – 83**	2 m	5 ks
1652279532	**Zakládací PVC profil – 103**	2 m	5 ks
1652279533	**Zakládací PVC profil – 123**	2 m	5 ks
1652279534	**Zakládací PVC profil – 143**	2 m	5 ks
1652279547	**Zakládací PVC profil – 153**	2 m	5 ks
1652279535	**Zakládací PVC profil – 163**	2 m	5 ks
1652279536	**Zakládací PVC profil – 183**	2 m	5 ks
1652279537	**Zakládací PVC profil – 203**	2 m	5 ks

DETAIL - 3b

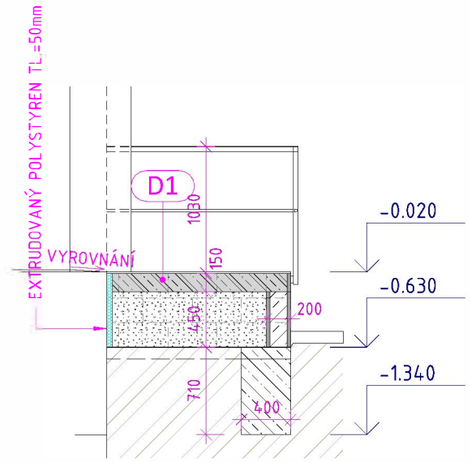
ŘEŠENÍ SOKLU

m = 1 : 20

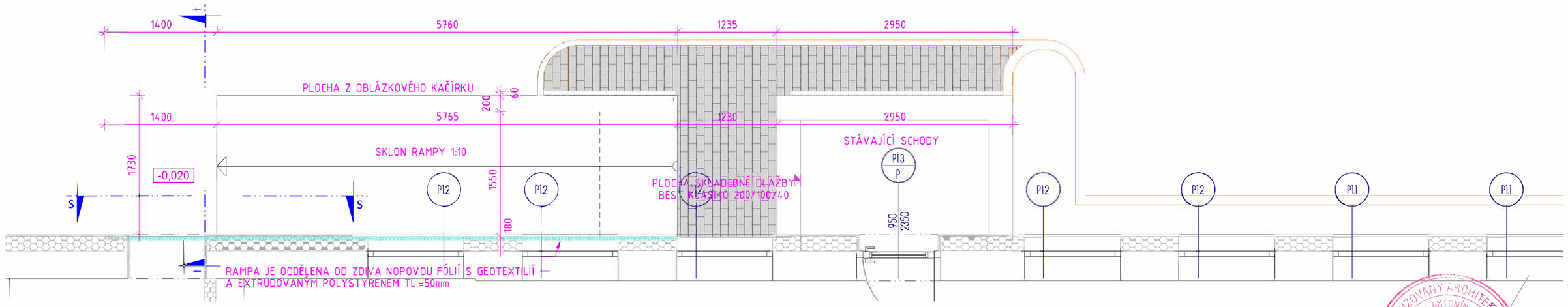




ŘEZ s-s



ŘEZ t-t



SKLADBA KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ:

D1

SKLADBA VENKOVNÍ PODKLADNÍ KONSTRUKCE	615mm
- PROTISKLUZOVÁ, MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA TL.10mm	10
- STAVEBNÍ FLEXIBILNÍ LEPIDLO	5
- ŽB. DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ 100x100x8 PŘI SPODNÍM I HORNÍM OKRAJI	200
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP TL.250mm FRAKCE 0-63mm	400
- ROSTLÝ TERÉN	
(NA NÁSYPECH TERÉN HUTNĚNÝ NA Edef2=30MPa)	

DOPORUČENÍ: KONSTRUKCI RAMPY OPATŘIT EL. TOPNÝMI ROHOŽEMI NA ROZMRAZOVÁNÍ !

SKLADBA KONSTRUKCÍ TERÉNU:

D2

SKLADBA VENKOVNÍ PODKLADNÍ KONSTRUKCE	370mm
(DLAŽBA POCHOZÍ):	
- DLAŽBA BEST KLASIKO TL.40mm	40
- KLADECÍ VRSTVA TL.30mm FRAKCE 4-8mm	30
- DRCENÉ KAMENIVO TL.50mm FRAKCE 8-16mm	60
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP TL.250mm FRAKCE 0-63mm	240
- ROSTLÝ TERÉN	
(NA NÁSYPECH TERÉN HUTNĚNÝ NA Edef2=30MPa)	

±0,000= STÁVAJÍCÍ

BpV souřadnicový syst. JTSK

ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA ; IČ: 60656077, DIČ: CZ6510031935
PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ, POD HRÁZÍ 306, 379 01 TŘEBOŇ-BRLICE

ARCHITECT

HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KRESLIL
ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA
www.aplus-architect.cz ; nehoda@aplus-architect.cz		
OBJEDNATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE		

NÁZEV STAVBY

CELKOVÉ ZATEPLENÍ VÝROBNÍ ČÁSTI OBJEKTU PEKÁRNY
Stránského 2291/8, 390 02 Tábor

INVESTOR

DK OPEN, spol. s r.o.
Jarošovská 1336
377 01 Jindřichův Hradec

provozovna:
Stránského 2291/8
390 02 Tábor

IČ: 48200620 DIČ: CZ48200620

DOKUMENTACE	DPS
DATUM	11.10.2025
POČET FORMÁTŮ A4	
ZAK.ČÍSLO	
MĚŘÍTKO	1:50

OBSAH PŘÍLOHY

RAMPA EXPEDICE

STAVEBNÍ OBJEKT	ODDÍL	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ Č.
SO-01 VÝROBNÍ HALA	D.1.1 Architekt.-stavební řešení	D.1.1.05 REVIZE 00	

±0,000= STÁVAJÍCÍ

Bpv souřadnicový syst. JTSK

ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA ; IČ: 60656077, DIČ: CZ6510031935
PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ, POD HRÁZÍ 306, 379 01 TŘEBOŇ BŘILICE

HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KRESLIL
ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA
www.aplus-architect.cz ; nehoda@aplus-architect.cz		

OBJEDNATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

NÁZEV STAVBY

CELKOVÉ ZATEPLENÍ VÝROBNÍ ČÁSTI OBJEKTU PEKÁRNY
Stránského 2291/8, 390 02 Tábor

DOKUMENTACE	DPS
DATUM	11.10.2025
POČET FORMÁTŮ A4	
ZAK.ČÍSLO	
MĚŘÍTKO	1:X

INVESTOR

DK OPEN, spol. s r.o.
Jarošovská 1336
377 01 Jindřichův Hradec

provozovna:
Stránského 2291/8
390 02 Tábor

IČ: 48200620 DIČ: CZ48200620

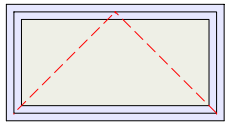
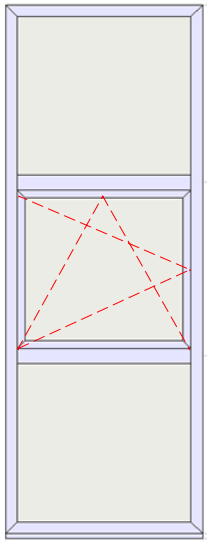
OBSAH PŘÍLOHY

TABULKA OKEN A DVEŘÍ

STAVEBNÍ OBJEKT	ODDÍL	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ Č.
SO-01 VÝROBNÍ HALA	D.1.1 Architekt.-stavební řešení	D.1.1.06 REVIZE 03	

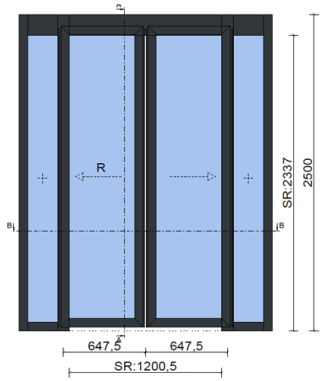
OKNA - kompletní specifikace

Projekt: 2024_01_DK Open - Tábor
Upravil: Ing.arch.Nehoda
Datum: 11.10.2025
Poznámka:

Označení	Grafické schéma	Rozměry, počty a atributy					
P10		Rozměr otvoru:	1470 x 800	Typ rámu:	RÁMOVÁ	**Kusy:**	**6**
		Požární odolnost:		Materiál rámu:	PLAST	Plocha/Typ skla:	0,75
		U-hodnota:	Ug = 1,1 W/(m2K), Uw max = 1,2 W/(m2K)	Povrch rámu:	BÍLÁ	Specifikace:	
		Neprůzvučnost:		Materiál křídla:	PLAST		
		Bezpeč. třída:		Povrch křídla (Int.):	BÍLÁ		
		Směr otevírání:	výklopné/dovnitř	Povrch křídla (Ext.):	BÍLÁ		
		Zámek:		Kování (Int.):	otevíravě sklopné okno + motorický pohon		
		Model:		Kování (Ext.):			
		Výrobce:		Závěsy:			
P1		Rozměr otvoru:	1200 x 3250	Typ rámu:	RÁMOVÁ	**Kusy:**	**3**
		Požární odolnost:		Materiál rámu:	PLAST	Plocha/Typ skla:	4,913 /
		U-hodnota:	Ug = 1,1 W/(m2K), Uw max = 1,2 W/(m2K)	Povrch rámu:	BÍLÁ	Specifikace:	
		Neprůzvučnost:		Materiál křídla:	PLAST		
		Bezpeč. třída:		Povrch křídla (Int.):	BÍLÁ		
		Směr otevírání:	výklopné/dovnitř	Povrch křídla (Ext.):	BÍLÁ		
		Zámek:		Kování (Int.):			
		Model:		Kování (Ext.):			
		Výrobce:		Závěsy:			

DVEŘE - kompletní specifikace

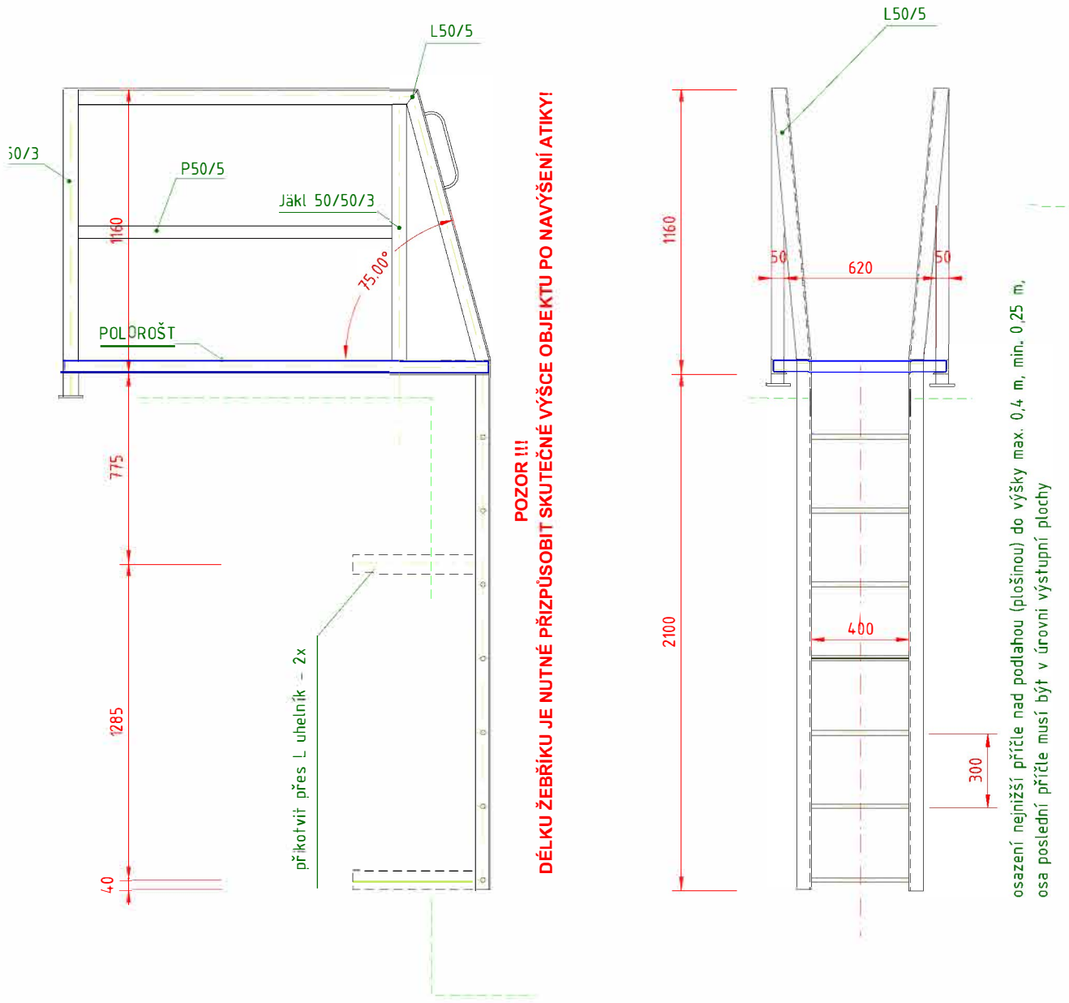
Projekt: 2024_01_DK Open - Tábor
Zpracoval: Ing.arch.Nehoda
Datum: 11.10.2025
Poznámka:

Označení	Grafické schéma	Rozměry, počty a atributy					
P11		Rozměr křídla:	**2500 x 2500**	Typ zárubně:	RÁMOVÁ	**Kusy:**	**1**
		Rozměr otvoru:	2500 x 2500	Materiál zárubně:	AL.	Směr otevírání:	-
		Tloušťka ostění:	-	Povrch zárubně:	RAL7016	Umístění:	Venkovní
		Požární odolnost:		Materiál křídla:	AL.	Model:	
		U-hodnota:	UD max = 1,3 W/(m2K)	Povrch křídla (Int.):	RAL7016	Výrobce:	
		Neprůzvučnost:		Povrch křídla (Ext.):	RAL7016	Plocha/Typ skla:	1,26+2,50m2
		Bezpeč. třída:		Kování (Int.):		Zámek:	
		Bezbariérové:	ANO	Kování (Ext.):		Specifikace:	
		Nouzový východ:	ANO	Závěsy:			

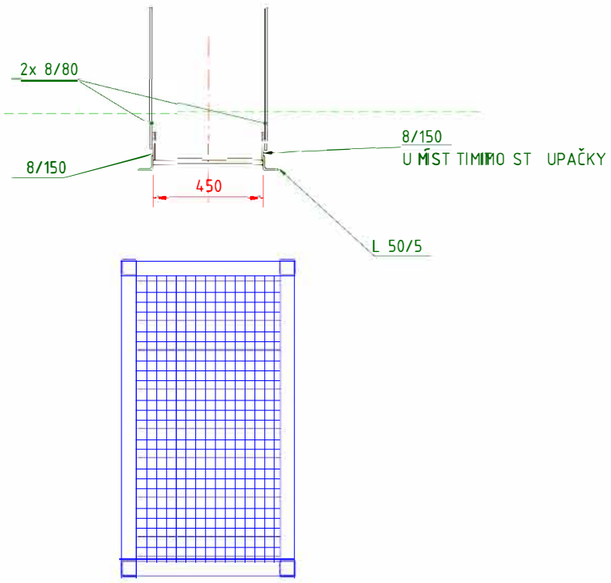
SERVISNÍ ŽEBŘÍK VÝROBA/EXPEDICE

ZA2

POHLED A - A



PŮDORYS



TABULKA MATERIÁLU:

profil	délka [m]	mj [kg/m]	hmotnost [kg]
PÁSOV INA 50/5	1,80	1,96	3,53
PÁSOV INA 150/8	0,40	9,42	3,77
PÁSOV INA 80/8	2,00	5,02	10,04
L 50/5	12,70	3,77	47,88
JÄKL 50/3	7,20	4,383	31,56
TYČOV INA 20mm	2,80	2,5	7,00

103,78 KG

±0,000= STÁVAJÍCÍ

3pV- souřadnicový syst. JTSK

ING. ARCH ANTONÍN NEHODA ; IČ: 60656077, DIČ: CZ6510031935
PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ, POD HRÁZÍ 306, 379 01 TŘEBOŇ - BŘILICE

HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KRESLIL
	ING.ARCH.ANTONÍN NEHODA	ING.ARCH.ANTONÍN NEHODA
www.aplus-architect.cz ; nehoda@aplus-architect.cz		
OBJEDNATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE		

NÁZEV STAVBY: CELKOVÉ ZATEPLENÍ VÝROBNÍ ČÁSTI OBJEKTU PEKÁRNY
Stránského 2291/8, 390 02 Tábor

DOKUMENTACE: DPS
DATUM: 11.10.2025
POČET FORMÁTŮ A4:
ZAK.ČÍSLO:
MĚŘÍTKO: 1:25

INVESTOR
DK OPEN, spol. s r.o.
Jarošovská 1336
377 01 Jindřichův Hradec
provozovna:
Stránského 2291/8
390 02 Tábor
IČ: 48200620 DIČ: CZ48200620

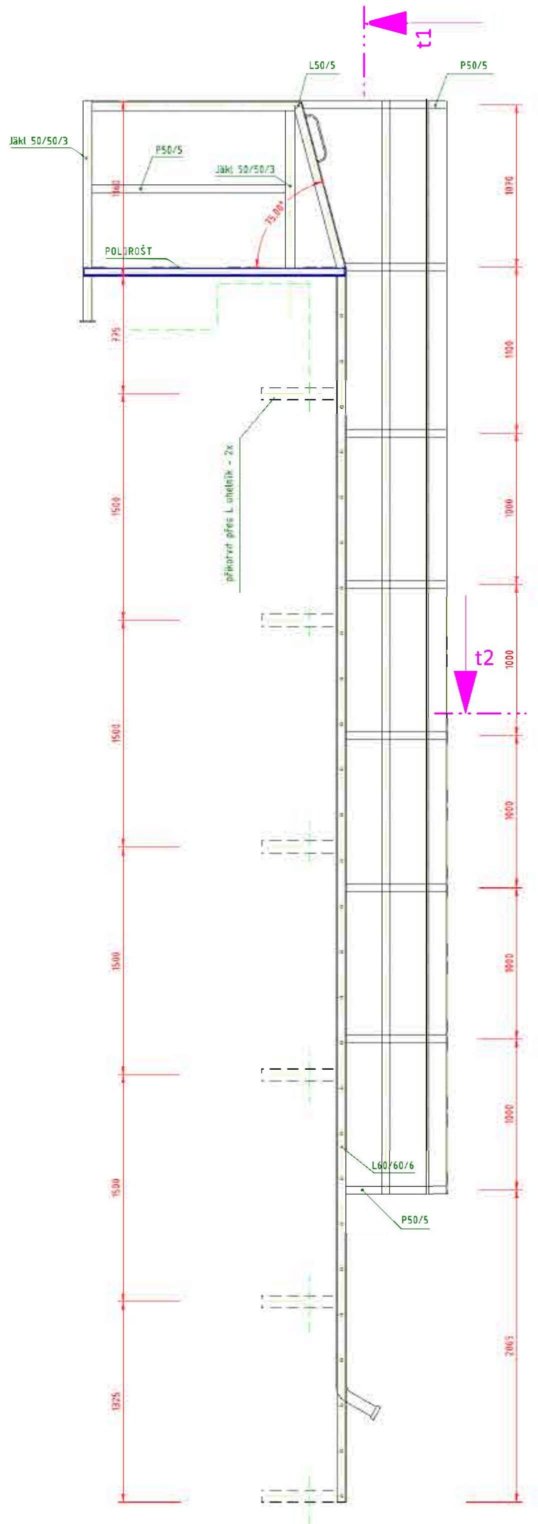
OBSAH PŘÍLOHY: **SERVISNÍ ŽEBŘÍK - výroba/expedice**

STAVEBNÍ OBJEKT	ODDÍL	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ Č.
SO-01 VÝROBNÍ HALA	D.1.1 Architekt.-stavební řešení	D.1.1.07 REVI ZED0	

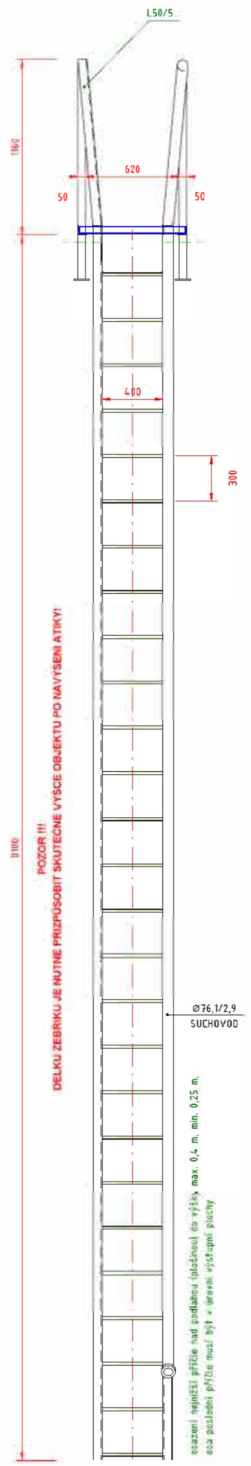
V/Š = 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2024

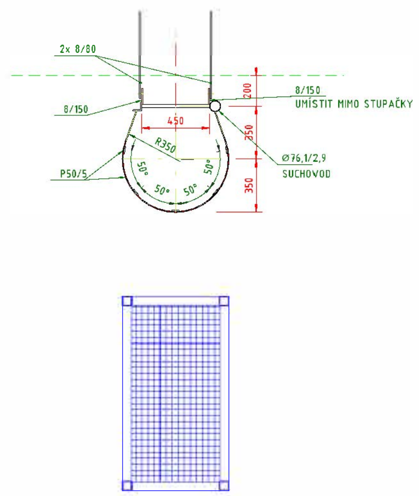
SERVISNÍ ŽEBŘÍK NA VĚŽ (ZA1)



POHLED A - A



PŮDORYS



TABULKA MATERIÁLU:

profil	délka [m]	mj [kg/m]	hmotnost [kg]
PÁSOVINA P50/5	50,26	1,96	98,51
PÁSOVINA 8/150	1,20	9,42	11,30
PÁSOVINA 8/80	6,00	5,02	30,12
L 50/5	11,00	3,77	41,47
JÄKL 50/3	7,70	4,383	33,75
TYČOVINA ø20mm	10,80	2,5	27,00
Trubka ø76,1/2,9mm	10,00	6,44	64,40

306,55 KG

±0,000= STÁVAJÍCÍ

BpV souřadnicový syst. JTSK

ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA ; IČ: 60656077, DIČ: CZ6510031935
PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ, POD HRÁZÍ 306, 379 01 TŘEBOŇ - BŘILICE

A+ ARCHITECT

HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KRESLIL
ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA
www.aplus-architect.cz ; nehoda@aplus-architect.cz		

OBJEDNATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT (A1) ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA ČKA 03 988 ČESKÁ REPUBLIKA

NÁZEV STAVBY

CELKOVÉ ZATEPLENÍ VÝROBNÍ ČÁSTI OBJEKTU PEKÁRNY
Stránského 2291/8, 390 02 Tábor

INVESTOR

DK OPEN, spol. s r.o.
Jarošovská 1336
377 01 Jindřichův Hradec

provozovna:
Stránského 2291/8
390 02 Tábor

IČ: 48200620 DIČ: CZ48200620

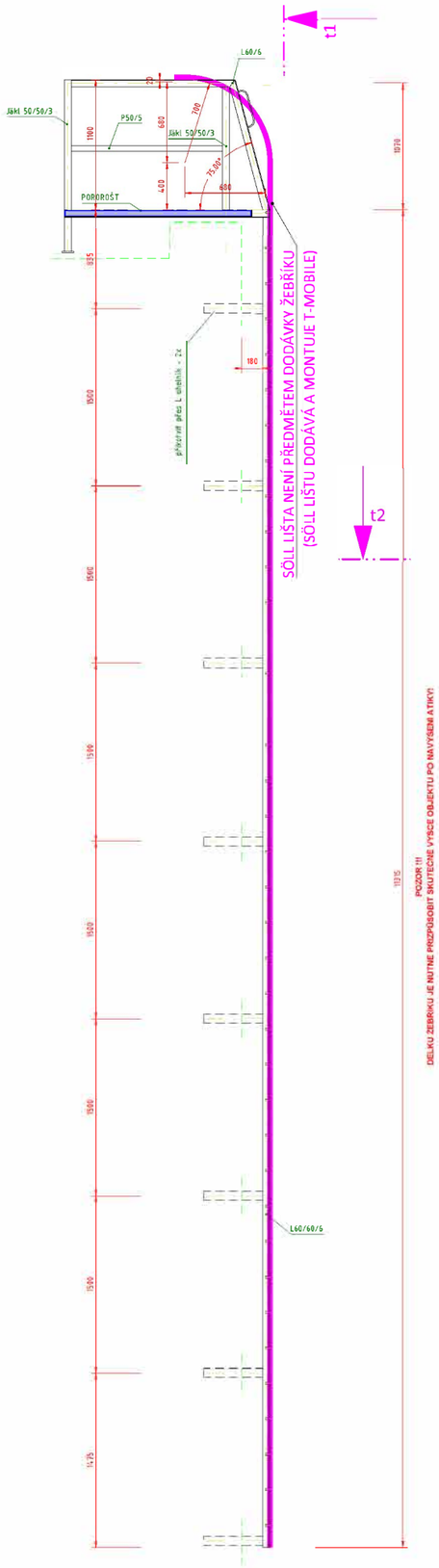
DOKUMENTACE	DPS
DATUM	11.10.2025
POČET FORMÁTŮ A4	
ZAK.ČÍSLO	
MĚŘÍTKO	1:50

OBSAH PŘÍLOHY

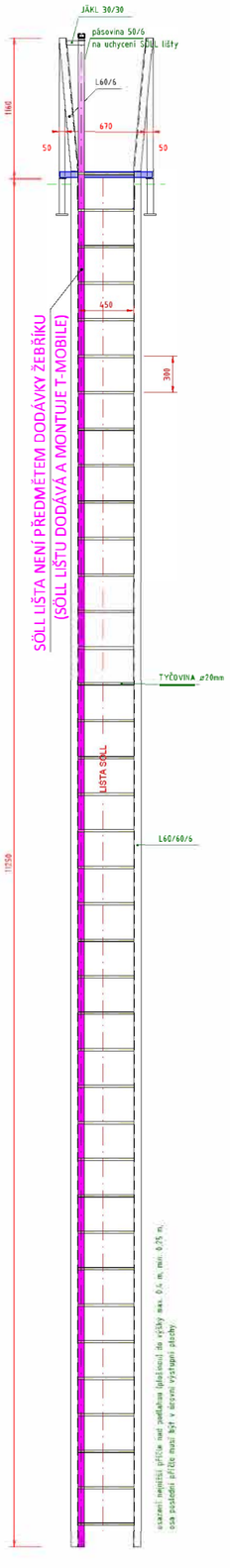
SERVISNÍ ŽEBŘÍK - výroba

STAVEBNÍ OBJEKT	ODDÍL	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ Č.
SO-01 VÝROBNÍ HALA	D.1.1 Architekt.-stavební řešení	D.1.1.08 REVIZE 00	

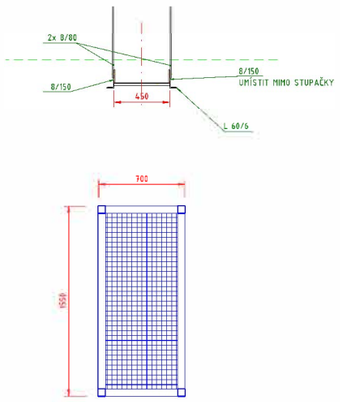
SERVISNÍ ŽEBŘÍK NA VĚŽ (ZB1)



POHLED A - A



PŮDORYS



TABULKA MATERIÁLU:

profil	délka [m]	mj [kg/m]	hmotnost [kg]
PÁSOVINA 8/150	1,20	9,42	11,30
PÁSOVINA 8/80	7,20	5,02	36,14
L 60/6	20,50	3,77	77,28
JÄKL 50/3	7,70	4,383	42,58
TYČOVINA ø20mm	21,40	2,5	53,50

220,80 KG

POZNÁMKA:

DODÁVKA ŽEBŘÍKU BUDE PROVEDENA BEZ OCHRANNÉHO KOŠE, KTERÝ BUDE NAHRAZEN SÖLL LIŠTOU.

UPZORNĚNÍ:

NEJEDNÁ SE O VÝROBNÍ DOKUMENTACI. TU JE POVINEN VYPRACOVAT DODAVATEL DLE ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ A NA ZÁKLADĚ SVÝCH STANDARDŮ V RÁMCI ČSN/EN.

±0,000= STÁVAJÍCÍ

BpV souřadnicový syst. JTSK

ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA ; IČ: 60656077, DIČ: CZ6510031935
PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ, POD HRÁZÍ 306, 379 01 TŘEBOŇ - BŘILICE

HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KRESLIL
ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA
www.aplus-architect.cz ; nehoda@aplus-architect.cz		

OBJEDNATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

NÁZEV STAVBY: CELKOVÉ ZATEPLENÍ VÝROBNÍ ČÁSTI OBJEKTU PEKÁRNY
Stránského 2291/8, 390 02 Tábor

INVESTOR: DK OPEN, spol. s r.o.
Jarošovská 1336
377 01 Jindřichův Hradec
IČ: 48200620 DIČ: CZ48200620

provozovna:
Stránského 2291/8
390 02 Tábor

DOKUMENTACE: DPS
DATUM: 11.10.2025
POČET FORMÁTŮ A4:
ZAK.ČÍSLO:
MĚŘÍTKO: 1:50

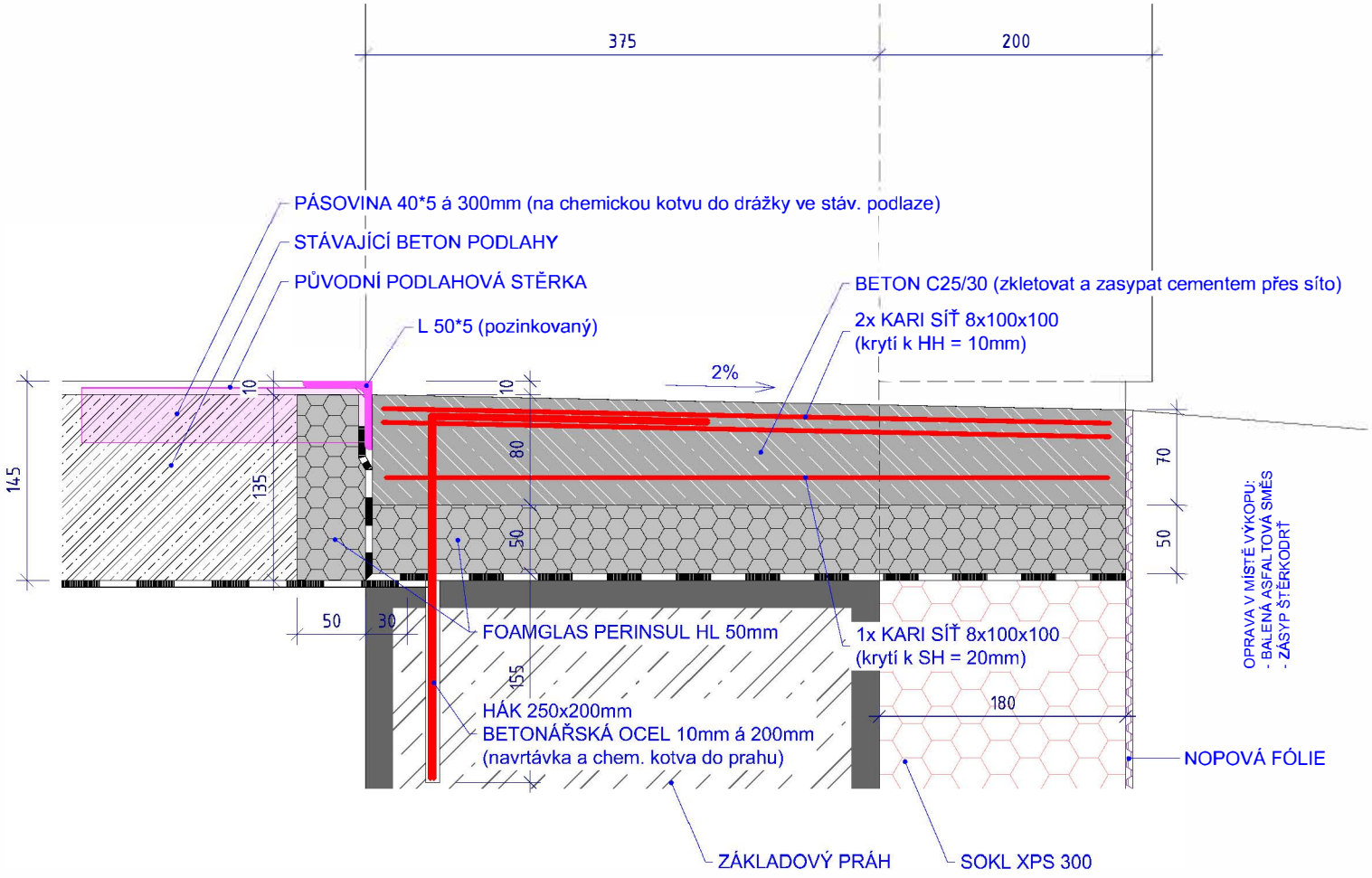
OBSAH PŘÍLOHY

SERVISNÍ ŽEBŘÍK - výroba/věž

STAVEBNÍ OBJEKT	ODDÍL	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ Č.
SO-01 VÝROBNÍ HALA	D.1.1 Architekt.-stavební řešení	D.1.1.09 REVIZE 01	

DETAIL:

SERVISNÍ VJEZD DO VÝROBNÍ HALY /západní průčelí/



±0,000= STÁVAJÍCÍ

BpV souřadnicový syst. JTSK

ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA ; IČ: 60656077, DIČ: CZ6510031935

PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ, POD HRÁZÍ 306, 379 01 TŘEBOŇ, BŘILANCE

HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KRESLIL
ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA
www.aplus-architect.cz ; nehoda@aplus-architect.cz		

OBJEDNATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

NÁZEV STAVBY

VÝROBNÍ OBJEKT PEKÁRNY DK-OPEN
Stránského 2291/8, 390 02 Tábor

DOKUMENTACE	DPS
DATUM	11.10.2025
POČET FORMÁTŮ A4	
ZAK.ČÍSLO	
MĚŘÍTKO	1:5

INVESTOR

DK OPEN, spol. s r.o.
Jarošovská 1336
377 01 Jindřichův Hradec

provozovna:
Stránského 2291/8
390 02 Tábor

IČ: 48200620 DIČ: CZ48200620

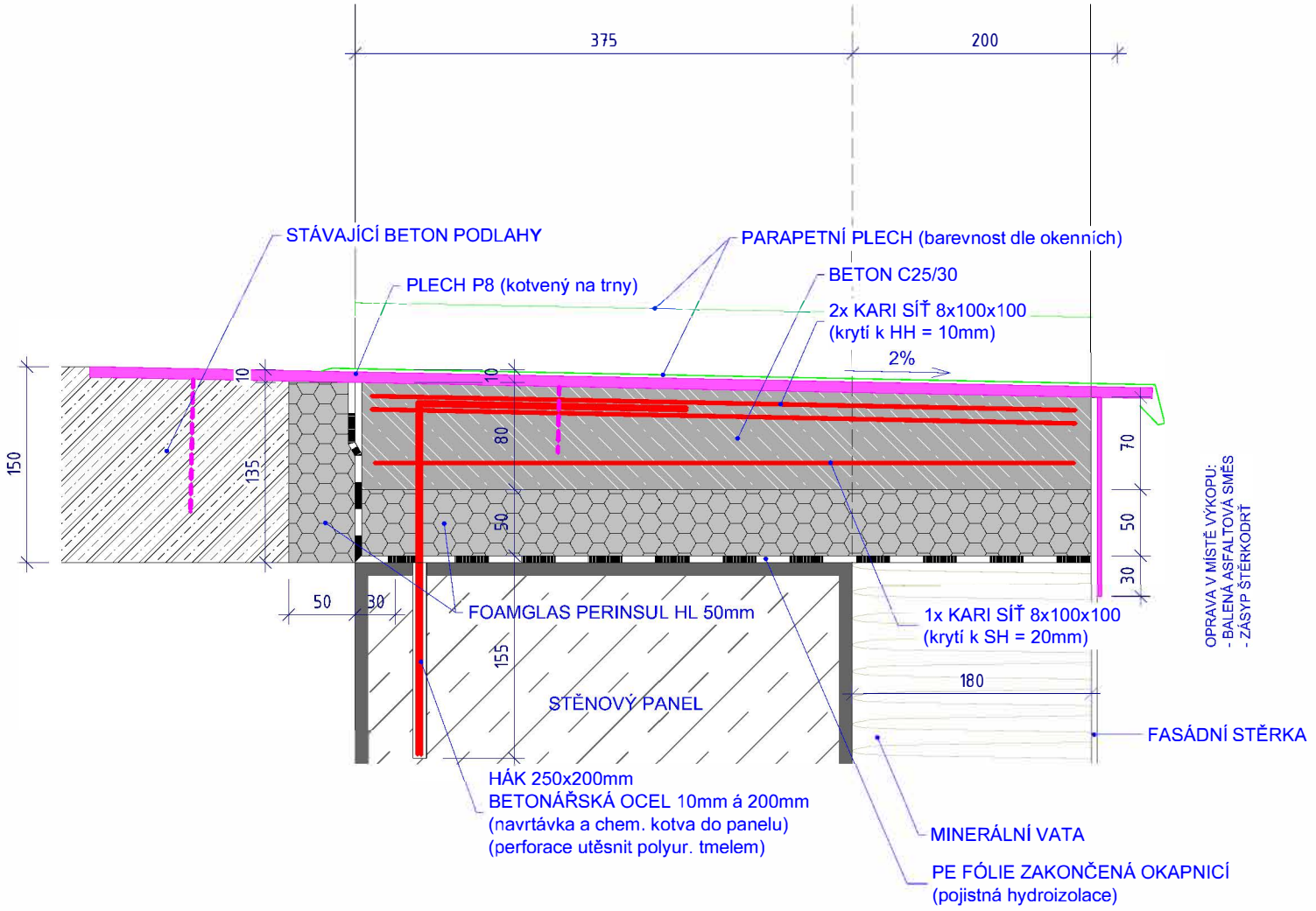
OBSAH PŘÍLOHY

DETAIL - servisní vjezd do výrobní haly

STAVEBNÍ OBJEKT	ODDÍL	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ Č.
SO-01 VÝROBNÍ HALA	D.1.1.1 Architekt.-stavební řešení	D.1.1.1.10 REVIZE 00	

DETAIL:

SERVISNÍ VRATA DO VĚŽE /jižní průčelí věže/



±0,000= STÁVAJÍCÍ

BpV souřadnicový syst. JTSK

ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA ; IČ: 60656077, DIČ: CZ6510031935

PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ, POD HRÁZÍ 306, 379 01 TŘEBOŇ, BŘILICE

HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KRESLIL
ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA
www.aplus-architect.cz ; nehoda@aplus-architect.cz		

OBJEDNATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

NÁZEV STAVBY

VÝROBNÍ OBJEKT PEKÁRNY DK-OPEN
Stránského 2291/8, 390 02 Tábor

DOKUMENTACE	DPS
DATUM	11.10.2025
POČET FORMÁTŮ A4	
ZAK.ČÍSLO	
MĚŘÍTKO	1:5

INVESTOR

DK OPEN, spol. s r.o.
Jarošovská 1336
377 01 Jindřichův Hradec

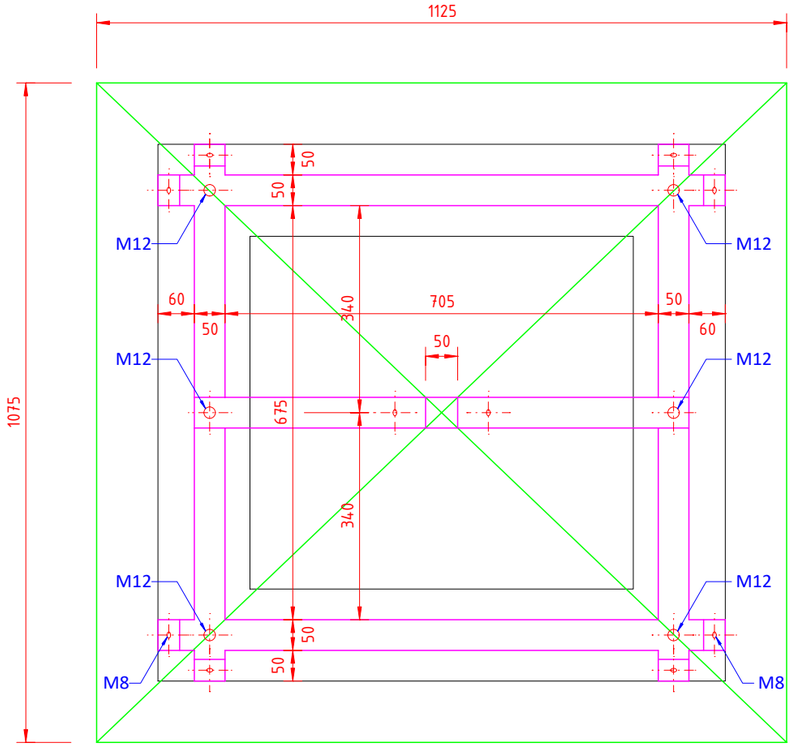
provozovna:
Stránského 2291/8
390 02 Tábor

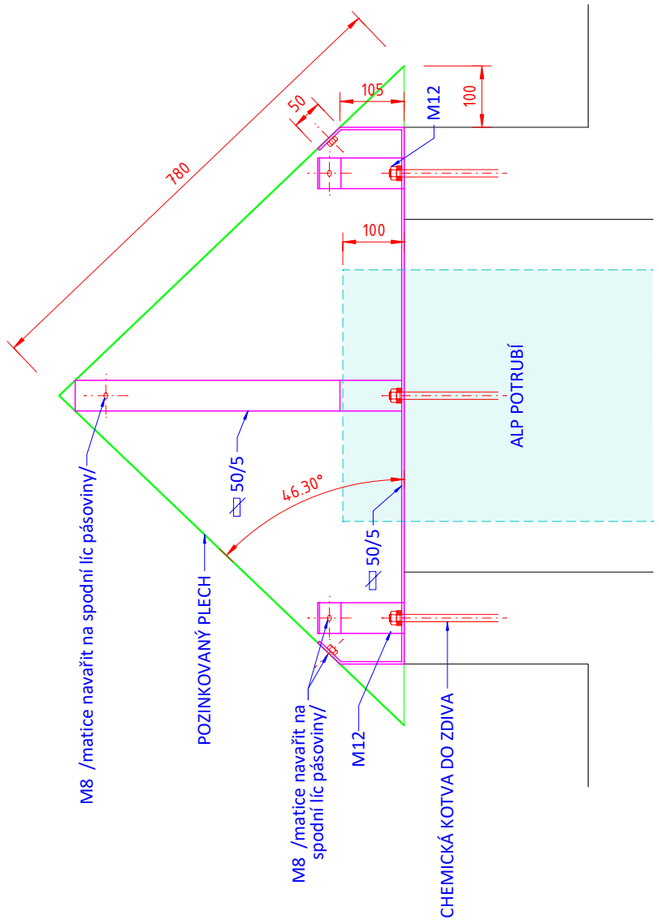
IČ: 48200620 DIČ: CZ48200620

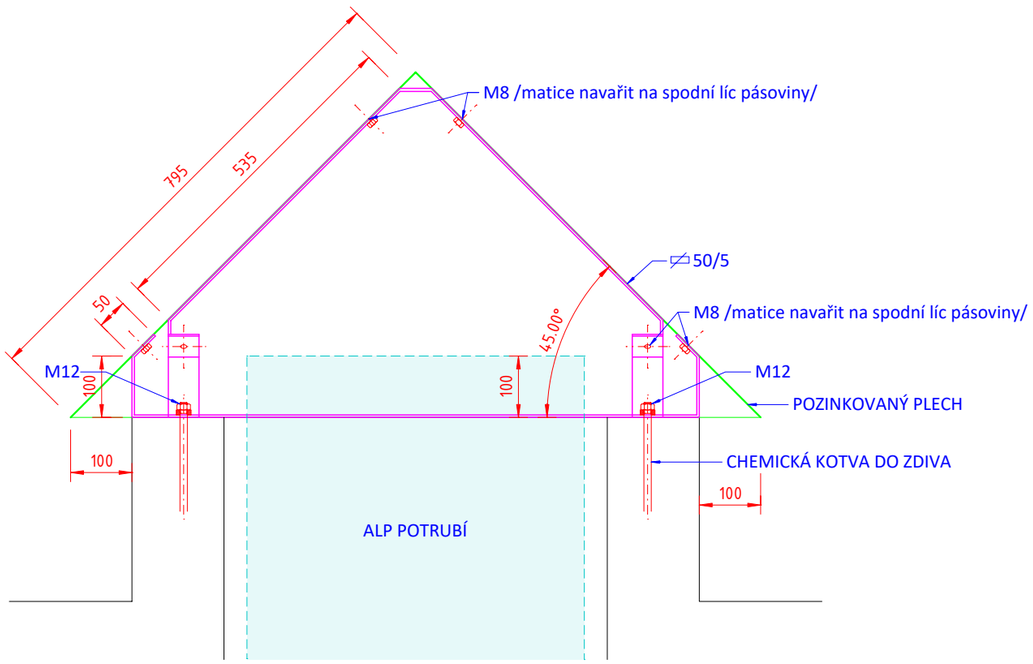
OBSAH PŘÍLOHY

DETAIL - parapet servisních vrat do věže

STAVEBNÍ OBJEKT	ODDÍL	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ Č.
SO-01 VÝROBNÍ HALA	D.1.1.1 Architekt.-stavební řešení	D.1.1.1.11 REVIZE 00	







POZNÁMKA:

KRYCÍ STŘÍŠKA Z POZINKOVANÉHO PLECHU BUDE PŘIPEVNĚNA KE KONSTRUKCI ŠROUBY M8 S OCELOVOU A GUMOVOU PODLOŽKOU.

±0,000= STÁVAJÍCÍ

S-JTSK, souřadnicový syst.

ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA ; IČ: 60656077, DIČ: CZ6510031935
PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ, POD HRÁZÍ 306, 379 01 TŘEBOŇ - BŘILICE

HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KRESLIL
ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA	ING. ARCH. ANTONÍN NEHODA
www.aplus-architect.cz ; nehoda@aplus-architect.cz		

OBJEDNATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

NÁZEV STAVBY

VÝROBNÍ OBJEKT PEKÁRNY DK-OPEN
Stránského 2291/8, 390 02 Tábor

DOKUMENTACE	DPS
DATUM	11.10.2025
POČET FORMÁTŮ A4	
ZAK.ČÍSLO	
MĚŘÍTKO	1:5

INVESTOR

DK OPEN, spol. s r.o.
Jarošovská 1336
377 01 Jindřichův Hradec

provozovna:
Stránského 2291/8
390 02 Tábor

IČ: 48200620 DIČ: CZ48200620

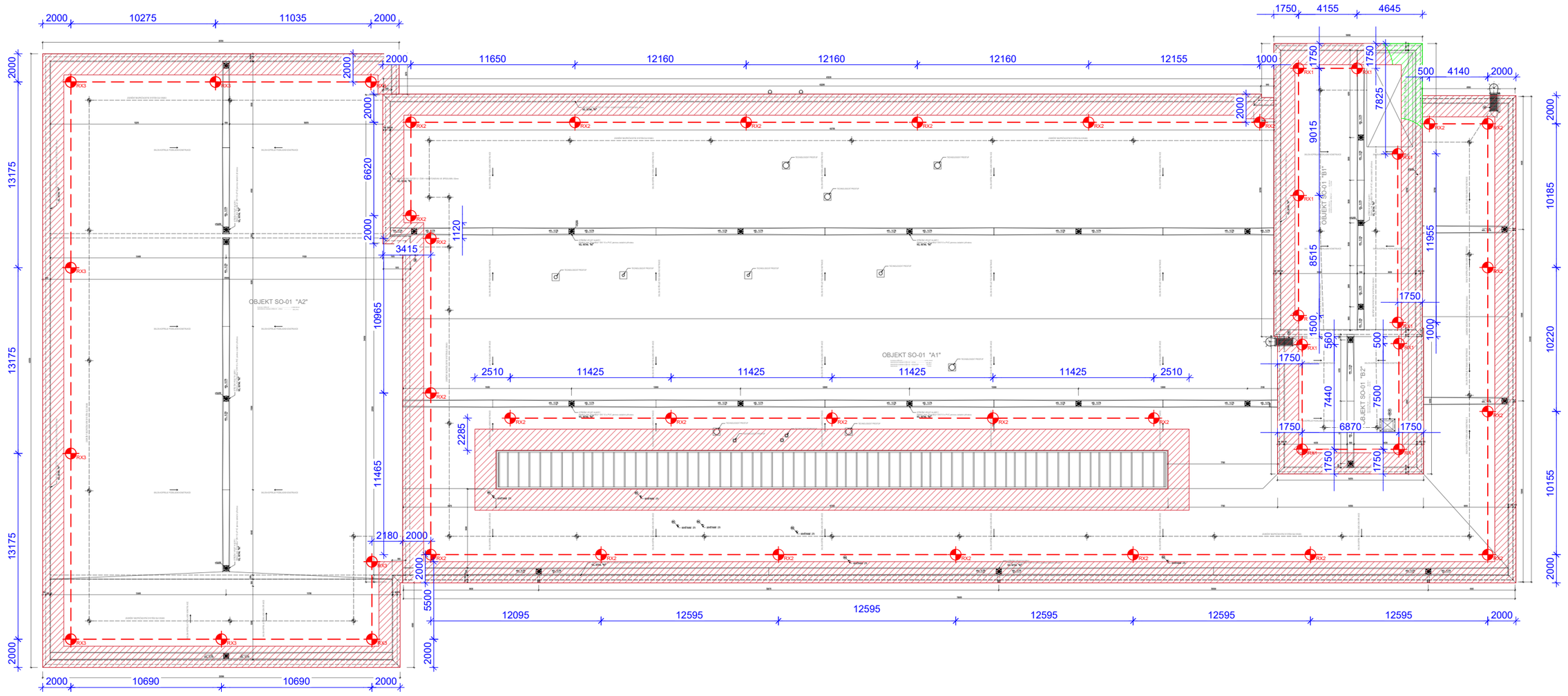
OBSAH PŘÍLOHY

DETAIL - stříška odvětrání sil

STAVEBNÍ OBJEKT	ODDÍL	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ Č.
SO-01 VÝROBNÍ HALA	D.1.1.1 Architekt.-stavební řešení	D.1.1.1.12 REVIZE 00	

V/Š = 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2024



POZNÁMKY:

- SPOJOVACÍ PROSTŘEDEK MUSÍ BÝT VŽDY ZKRÁCEN NA CO NEJKRATŠÍ MOŽNOU DÉLKU! SOUČASNĚ VŠAK JEHO DÉLKA NIKDY NESMÍ UMOŽNIT VOLNÝ PÁD DELŠÍ NEŽ 1,5 m NEBO NÁRAZ NA NÍŽE POLOŽENOU PŘEKÁŽKU.
- ZÁCHYTNÝ SYSTÉM JE MOŽNÉ POPRVÉ POUŽÍT AŽ PO ÚSPĚŠNÉM PROVEDENÍ REVIZE SYSTÉMU A POUŽÍVAT JEJ SMÍ (A TUDÍŽ I VSTUPOVAT DO NEBEZPEČNÉHO OKRAJE) POUZE NÁLEŽITĚ POUČENÉ OSOBY S VHODNÝM VYBAVENÍM.
- PŘEDPOKLÁDÁ SE, ŽE VÝLEZY NA STŘECHU POMOCÍ PEVNÝCH PROVOZNÍCH ŽEBŘÍKŮ JSOU ZAJIŠTĚNY DLE ČSN 74 3282 OCHRANNÝM ZÁBRADLÍM NEBO JINÝM ZPŮSOBEM, KTERÝ ZAMEZÍ PÁDU OSOB. HRANA VÝSTUPNÍ ÚROVNĚ ŽEBŘÍKU A PŘÍSTUPOVÁ PLOŠINA MUSÍ BÝT PO OBOU STRANÁCH PATŘIČNĚ OCHRANNÝM ZÁBRADLÍM PRODLOUŽENÝM DO VZDÁLENOSTI 1500 mm OD NEZABEZPEČENÉ HRANY DO PLOCHY STŘECHY, NEBO PODÉL PÁDOVÉ HRANY TAK, ABY DO VZDÁLENOSTI 1500 mm OD PEVNÉHO ŽEBŘÍKU BYLA VYLOUČENA MOŽNOST PÁDU.
- U REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ JE NUTNÉ KOVOVÉ PRVKY SYSTÉMU S PERMANENTNÍM LANEM PROPOJIT SE STÁVAJÍCÍ HROMOSVODNOU SOUSTAVOU DLE ČSN 34 1390.
- U NOVOSTAVEB JE NUTNÉ KOVOVÉ PRVKY SYSTÉMU S PERMANENTNÍM NEREZOVÝM LANEM PROPOJIT S HROMOSVODNOU SOUSTAVOU DLE ČSN EN 62 305.
- PŘI POUŽITÍ VÝLEZU SE OSOBA ZAJISTÍ NA NEJBLIŽŠÍ SLOUPEK ZE ZAJIŠTĚNÉHO ŽEBŘÍKU, VSTOUPÍ NA STŘECHU, VYSTOUPÍ Z NEBEZPEČNÉHO PROSTORU A POTÉ SE ODEPNE ZE ZÁCHYTNÉHO LANA U POSTROJE (SPOJOVACÍ PROSTŘEDEK ZŮSTÁVÁ NA PRVNÍM SLOUPKU, SKOBA PRO PŘIPNUTÍ V BEZPEČNÉM PROSTORU).
- ODEPÍNAT SE ZE ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU JE MOŽNÉ POUZE MIMO RIZIKOVÁ ZÓNA, COŽ JE 1,5 m OD HRANY VOLNÉHO PÁDU HLUBŠÍHO NEŽ 1,5 m.

LEGENDA ZNAČENÍ:

RX1 RX-US-BE-500, délky 500mm*	10 ks
RX2 RX-US-BE-600, délky 600mm*	25 ks
RX3 RX-US-SV-700, délky 700mm	9 ks
MONTÁŽNÍ LANO 30m	1 ks
RIZIKOVÁ ZÓNA	
NEŘEŠENÁ ČÁST	

AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT (A1) ING. ARCH. ANTONÍN NEMODA ČKA 03 368 ČESKÁ REPUBLIKA

ZODP.PROJEKT.	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
	Martina Žďánská	Ing. arch. Kateřina Škorpilová
INVESTOR:	DK OPEN, spol. s r.o. Jarošovská 1336, 377 01 Jindřichův Hradec	
MÍSTO STAVBY:	Stránského 2291/8, 390 02 Tábor	

ROOFIX

NÁVRH ROZMÍSTĚNÍ ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU

CELKOVÉ ZATEPLENÍ VÝROBNÍ ČÁSTI OBJEKTU PEKÁRNY

DATUM	21/05/2025
FORMÁT	A3
	AKT5

JaP-izol s.r.o.
Petrovická 283, CZ-344 01 Domažlice
IČ: 140 70 545 | DIČ: CZ 140 70 545
T: +420 604 515 996 | E: jakub.pribyl@japizol.cz |

Potvrzení o výtažné zkoušce č. 51-2025

Datum zkoušky: 15.06.2025
Objednatel zkoušky: Milan Říha
Adresa objektu: Stránského 2291, 390 02 Tábor

Podklad:	beton	Staré vrstvy nad podkladem (mm):	10
Tloušťka izolace (mm):	**???**	Minimální hloubka kotvení (mm):	30
Bezpečnostní koeficient:	3	Vrtávní (průměr vrtáku v mm)	5

Doplňující popis podkladu: Betonový podklad je dobré kvality. Naměřeno minimálně 80mm betonu.

Zk. č.	Použitý kotevní prvek
1. - 7.	Kotevní šroub do betonu LBS 6x100mm + Teleskopická hmoždinka R48x180mm

Výsledek zkoušky

Zk. č.	Hodnota (N)	Zk. č.	Hodnota (N)	Zk. č.	Hodnota (N)
1.	2800	6.	2800	11.	
2.	3000	7.	2900	12.	
3.	2900	8.		13.	
4.	3100	9.		14.	
5.	3000	10.		15.	

Střední (průměrná) hodnota tahové zkoušky (N)

→ 2928,571429 ↓

Dovolené (navrhované) zatížení F_{adm} (N/kotevní prvek)

(F_{adm} = Střední hodnta VZ / bezpečnostní faktor)

F_{adm} = **976 N** ←

Bezpečnostní faktory dle ETAG 006	
beton	3
plech	2
dřevo	2,5
pórobeton	3
hliník	2,5
plynosilikát	3

Průběh zkoušky

Na základě požadavku byly na zmíněném objektu provedeny výtažné zkoušky za účelem vybrání vhodného kotvícího systému.
Zkoušky byly provedeny způsobem předvrtání otvoru, výběrem vhodného kotvícího prvku.
Kotvená nová skladba: PVC folie, Geotextile, EPS **???** mm, stará vrstva: BIT, původní beton.

Poznámky

Betonový podklad je dobré kvality. Naměřeno minimálně 80mm betonu. Minerální vata bude odstraněna, aby se konstrukce odlehčila. Zůstane pouze parotěs (BIT pásy). Díry předvrtat vrtákem průměru 5mm a maximální hloubka vrtání 50mm. Dodržet minimální kotevní hloubku do betonu 30 mm. Použít kotevní šroub do betonu LBS 6x100mm + Teleskopická hmoždinka R48x180mm.

Závěr: **zkoušené kotevní prvky vyhovují**

Vytažná zkoušky vyhovuje normě EU ETAG 006
Vytážná zkouška proběhla a protokol je zpracován v souladu s normou EU ETAG 006
Použitý kotvící systém je certifikován dle EU ETA 08P0262
Pro navrhavání množství kotevních prvků použijte nižší hodno z Fadm nebo Wadm (stanovené dle ETAG 006)
Použitý přístroj: Hydrajaws 0095 0-5kN ISO1 E-D 1046

Výtažnou zkoušku provedl a protokol vydal

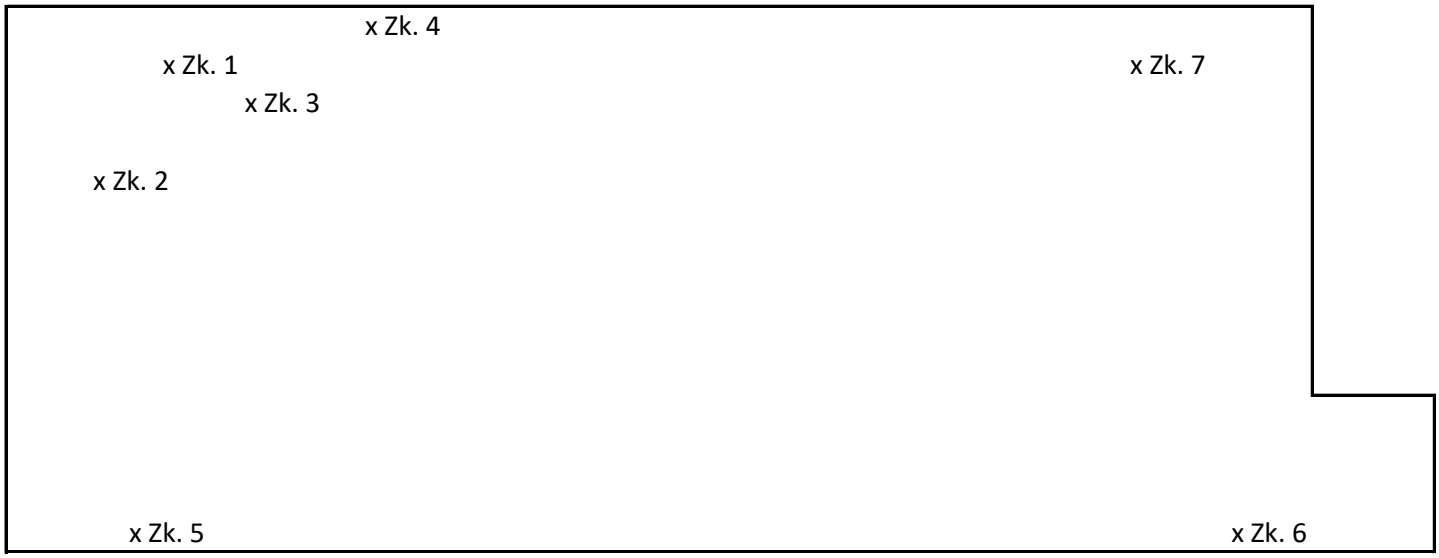
Jakub Přibyl
tel. 604 515 996

JaP-izol s.r.o.
Petrovická 283, 344 01 Domažlice
IČ: 14070545, DIČ: CZ14070545
info@japizol.cz

JaP-izol s.r.o.
Petrovická 283, CZ-344 01 Domažlice
IČ: 140 70 545 | DIČ: CZ 140 70 545
T: +420 604 515 996 | E: jakub.pribyl@japizol.cz |

Příloha 1.

Zakreslení míst provedených výtažných zkoušek:



Fotodokumentace:

