

## PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Dokumentace dle přílohy č. 8 vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb

Tato dokumentace je autorovým duševním vlastnictvím a nesmí být bez jeho výslovného souhlasu kopírována nebo zpřístupněna třetím osobám (s odvoláním na zákon č. 121/2000 Sb., zákon o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon)).

NÁZEV PROJEKTU: **Oprava stř. pláštů na prov. budovách ČOV,  
Uherský Brod**

NÁZEV STAVEBNÍHO OBJEKTU: SO01 - TRAFOSTANICE  
SO02 - GARÁŽE, DÍLNY, KOTELNA  
SO03 - ČESLOVNA  
SO04 - ČERPACÍ STANICE VRATNÉHO KALU

Zadavatel projektu: Město Uherský Brod  
Masarykovo nám. 100, 688 01 Uherský Brod

Zpracovatel dokumentace: Ing. Veronika Piškulová,  
Osvobození 348/6, 696 01 Rohatec  
IČ: 19365799  
+420 739 124 660, veronika.piskulova@email.cz

Zodpovědný projektant: Ing. Veronika Piškulová (ČKAIT 1007479)

Místo stavby: Vazová 2448, 68801 Uherský Brod  
Katastrální území: Uherský Brod  
Datum: 07/2025  
Číslo zakázky: 2025042

# OPRAVA STŘEŠNÍCH PLÁŠTŮ NA PROVOZNÍCH BUDOVÁCH ČOV, UHERSKÝ BROD

D. Technická zpráva (OBJEKTY SO01 – SO04)

Vazová 2448, 688 01 Uherský Brod

---

## OBSAH:

<b>D</b>	<b>DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ.....</b>	<b>3</b>
<b>D.1</b>	<b>Dokumentace objektů .....</b>	<b>3</b>
<b>D.1.1</b>	<b>Architektonicko-stavební řešení .....</b>	<b>3</b>

**D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ****D.1 Dokumentace objektů****D.1.1 Architektonicko-stavební řešení****D.1.1.1 Identifikační údaje stavby****Název stavby:** Oprava střešních plášťů na provozních budovách ČOV, Uherský Brod**Místo stavby:** Vazová 2448, 688 01 Uherský Brod**Investor:** Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 688 01 Uherský Brod**Projektant:** Ing. Veronika Piškulová (ČKAIT 1007479 – Pozemní stavby), IČO: 19365799

Osvobození 348/6, 696 01 Rohatec

**Datum vypracování:** 07/2025**D.1.1.2 Členění na stavební objekty**

SO01 – Trafostanice

SO02 – Garáže, dílny, kotelna

SO03 – Česlovna

SO04 – Čerpací stanice vratného kalu

**D.1.1.3 Parametry staveb****SO01 – Trafostanice**Plocha střechy: 156,4 m<sup>2</sup>

Sklon střechy: 1,75 % (1°)

Délka atik: 21,75 m

Celková délka žlabů: 28,3 m

Typ objektu: pravděpodobně skeletový prefabrikát

Celková šířka stavby: 13,4 m

Celková délka stavby: 7,94 m

Skladba střechy: S1

- střešní PVC fólie (mech. kotvená)
- separační textilie
- 2x natavená asf. střešní hydroizolace, tl. 10 mm
- tepelná izolace s nataveným asf. pásem, tl. 50 mm
- tepelná izolace, tl. 50 mm
- penetrace podkladu
- spádový perlit beton, tl. 75–175 mm
- asf. parozábrana na sucho

**OPRAVA STŘEŠNÍCH PLÁŠTŮ NA PROVOZNÍCH BUDOVÁCH ČOV, UHERSKÝ BROD**

D. Technická zpráva (OBJEKTY SO01 – SO04)

Vazová 2448, 688 01 Uherský Brod

---

- stropní desky, tl. 225 mm

**SO02 – Garáže, dílny, kotelna**

Plocha střechy:	386,0 m <sup>2</sup>
Sklon střechy:	4,35 % (2,5°)
Délka atik:	26,15 m
Celková délka žlabů:	57,65 m
Typ objektu:	pravděpodobně stěnový zděný
Celková šířka stavby:	28,87 m
Celková délka stavby:	13,68 m
Skladba střechy:	S2
	<ul style="list-style-type: none"><li>- střešní PVC fólie (mech. kotvená)</li><li>- separační textilie</li><li>- asf. střešní hydroizolace</li><li>- bednění z prken, tl. 24 mm</li><li>- dřevěná krokev (100/160 mm)</li><li>- tepelná izolace z minerální plsti</li><li>- stropní desky Calofrig + ocel. profily</li></ul>

**SO03 – Česlovna**

Plocha střechy:	351,0 m <sup>2</sup>
Sklon střechy:	3 %, 23 % (2°, 14°)
Délka atik:	37,5 m
Celková délka žlabů:	36,9 m
Typ objektu:	pravděpodobně skeletový prefabrikát
Celková šířka stavby:	19,4m
Celková délka stavby:	18,8 m
Skladba střechy:	S3
	<ul style="list-style-type: none"><li>- střešní PVC fólie (mech. kotvená)</li><li>- separační textilie</li><li>- 2x asf. střešní hydroizolace</li><li>- cementový potěr, tl. 20 mm</li><li>- pórobetonové střešní desky</li><li>- větrací mezera</li><li>- asf. parozábrana</li><li>- cementový potěr, tl. 20 mm</li><li>- stropní panely</li></ul>

**SO04 – Čerpací stanice vratného kalu**

Plocha střechy:	101,4 m <sup>2</sup>
Sklon střechy:	3 %, 23 % (2°, 14°)
Délka atik:	14,7 m
Celková délka žlabů:	26,8 m
Typ objektu:	pravděpodobně skeletový prefabrikát
Celková šířka stavby:	13,4m
Celková délka stavby:	7,94 m
Skladba střechy:	S4
	<ul style="list-style-type: none"><li>- střešní PVC fólie (mech. kotvená)</li><li>- separační textilie</li><li>- 2x asf. střešní hydroizolace</li><li>- cementový potěr, tl. 20 mm</li><li>- střešní dílce Siporex</li><li>- větrací mezera</li><li>- asf. parozábrana</li><li>- cementový potěr, tl. 20 mm</li><li>- stropní panely</li></ul>

**D.1.1.4 Seznam použitých podkladů pro zpracování**

- původní projektová dokumentace
- technický průzkum konstrukce střech
- vlastní zaměření staveb
- zadání investora

**Použité normy a vyhlášky:**

- ČSN 79 1901 Navrhování střech
- ČSN EN 13956 Hydroizolační pásy a fólie
- ČSN 73 0600 Hydroizolace staveb
- ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí
- ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov – Požadavky
- ČSN 62 305 Ochrana před bleskem
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb
- vyhl. č. 131/2024 Dokumentace staveb

**D.1.1.5 Popis stávajícího stavu**

Předmětem dokumentace jsou 4 objekty čistírny odpadních vod (ČOV), které slouží k mechanickému, biologickému a chemickému čištění odpadních vod. Objekty jsou pravděpodobně postaveny v 80. a 90. letech minulého století. Jedná se o stavby převážně z prefabrikovaných betonových dílců skeletového systému (česlovna, čerpací stanice vratného kalu) nebo zděné stěnové (garáže, dílny, kotelna). Skladba plochých střech prošla v minulosti

opravou – původní asfaltové hydroizolační pásy byly překryty PVC fólií – pravděpodobně fólií typu Fatrafol 804. Fóliový systém ale postrádá koutové a rohové lišty a jedná se o fólii bez retardérů hoření. Vzhledem k těmto skutečnostem, stárí fólie a působení povětrnostních vlivů, je střešní plášť střech ve velmi špatném technickém stavu – místy selhaly svařované spoje, kterými prorůstá náletová zeleň a díky nedokonalému kotvení bez použití koutových a rohových lišt se fólie vlní a vzdouvá od zbylých vrstev ploché střešní konstrukce.

Drobná oprava lokálním přikotvením nebo látáním není možná. A dále vzhledem k požadavku investora na umístění panelů FVE je nutné dodržení požárně bezpečnostních požadavků, které aktuální stav střechy a jednotlivé vrstvy pláště, nesplňují.

#### D.1.1.6 Popis technického řešení jednotlivých objektů

**SO01 – Trafostanice:** objekt je zastřešen plochou střechou s velmi mírným sklonem 1,75 % se skladbou střešního pláště S1 (viz výše) s odtokem dešťových vod do podokapního žlabu a svodů. Střešní konstrukce je přístupná z požárního žebříku s ochranným košem, který je kotven do fasády objektu a dále je zapřen i o atiku objektu. Na střeše se nachází i větrací komín (výduch) vystupující nad střešní rovinu opatřený kovovou žaluziovou mřížkou na dvou protilehlých stranách. Součástí střechy je i jímací vedení hromosvodu.

Příprava podkladu pro opravu střešního pláště objektu bude spočívat v zanechání stávajících vrstev střešního pláště, vyjma svrchní PVC fólie a v případě, že separační textilie nebude v dobrém technickém stavu, tak je nutné přistoupit taktéž k jejímu odstranění (to i včetně větracího komínu). Dále bude odstraněn dešťový žlab, kotlíky a svody vč. háků. S odstraněním střešní fólie bude spjata také odstranění klempířských plechů: okapnice, závětrné lišty. Dojde i k demontáži podpěr hromosvodu s tím, že stávající jímací drát bude znovu použit s novými podpěrami. Oprava (nová povrchová úprava) požárního žebříku není součástí dokumentace – dojde pouze k odřezání kovových částí zapírající se o stávající atiku objektu (tím nebude nijak narušena stabilita žebříku) a po položení nových vrstev střešního pláště bude tato část nově nadvařena v prodloužené verzi.

Nový návrh spočívá v pokládce nové střešní skladby na připravený povrch střechy a to:

- minerální izolační desky z čedičové vlny ( $\lambda_u = 0,038 \text{ W/mK}$ ) s třídou reakce na oheň A1, napětím v tlaku 70 kPa a objemové hmotnosti do  $175 \text{ kg/m}^3$ , tl. 30 mm
- izolační desky z pěnového polystyrenu EPS 200 ( $\lambda_u = 0,034 \text{ W/mK}$ ) s třídou reakce na oheň E, napětím v tlaku 200 kPa a objemové hmotnosti do  $30 \text{ kg/m}^3$ , tl. 50 mm – **s překrytím spár**
- separační sklovláknitá textilie o plošné hmotnosti  $120 \text{ g/m}^2$
- střešní hydroizolační PVC-P fólie s polyesterovou mřížkou v provedení pro skladby s požární odolností B ROOF (t3), tl. 2,0 mm – mechanicky kotvená

Nová střešní skladba bude použita i na střechu větracího komína vyjma zateplení izolačními deskami MW a EPS.

Předepsaná požární odolnost nové skladby je klíčová vzhledem k plánovanému osazení FVE.

Nová skladba bude doplněna o nové oplechování z poplastovaného plechu (okapnice, závětrná lišta, rohová a koutová lišta, stěnová lišta) a lakovaného pozinkovaného plechu (krycí plech, krycí

dilatační lišta). Dále pro odvod dešťové vody bude sloužit nový plastový okapový systém (PVC) s odolností proti UV záření – u objektu trafostanice může být použit systém z lakovaného pozinkovaného plechu. Zde nedochází k přímému kontaktu s agresivními látkami z provozu ČOV, obecně je lakovaný pozinkovaný plech dostačující, ale to pouze na žádost investora (v případě lakovaného pozinkovaného plechu je potřeba pravidelná kontrola stavu laku hlavně u svodů, které budou nejvíce namáhány).

Barevnost oplechování dle výběru investora (doporučován odstín RAL 9006) a u okapového systému (RAL 7040, 7016). Použité klempířské prvky jsou obsahem výpisu klempířských prvků, který je přílohou této zprávy.

Hromosvod bude veden v původní trase s použitím stávajícího jímacího drátu a osazením nových podpěr ve vzdálenosti dle předpisu výrobce a příslušné ČSN.

Kovová žaluziová mřížka bude očištěna od koroze a nečistot mechanicky nebo chemicky s následnou ochranou proti korozi antikorozním nátěrem doplněným o finální syntetický nátěr na kov (nástřik) a následně zpětně namontována.

Součástí technické zprávy jsou i typické detaily provedení, které jsou přílohou.

**SO02 – Garáže, dílny, kotelna:** objekt je zastřešen plochou střechou s mírným sklonem 4,35 % se skladbou střešního pláště S2 (viz výše) s odtokem dešťových vod do podokapního žlabu a svodů. Střešní konstrukce přiléhá k objektu SO01 – Trafostanice a je přístupná ze střešní plochy a požárního žebříku objektu SO01. Nad střešní rovinu ploché střechy vystupuje komínové zděné těleso. Součástí střechy je i jímací vedení hromosvodu, které navazuje na vedení hromosvodu objektu SO01.

Příprava podkladu pro opravu střešního pláště objektu bude spočívat v zanechání stávajících vrstev střešního pláště, vyjma svrchní PVC fólie a v případě, že separační textilie nebude v dobrém technickém stavu, tak je nutné přistoupit taktéž k jejímu odstranění. Dále bude odstraněn dešťový žlab, kotlíky a svody vč. háků. S odstraněním střešní fólie bude spjata také odstranění klempířských plechů: okapnice, závětrné lišty. Dojde i k demontáži podpěr hromosvodu s tím, že stávající jímací drát bude znovu použit s novými podpěrami. Dále dojde k demontáži větracích komínků kanalizace. Do komínového zdiva nebude zasahováno.

Nový návrh spočívá v pokládce nové střešní skladby na připravený povrch střechy a to:

- minerální izolační desky z čedičové vlny ( $\lambda_u = 0,038 \text{ W/mK}$ ) s třídou reakce na oheň A1, napětím v tlaku 70 kPa a objemové hmotnosti do  $175 \text{ kg/m}^3$ , tl. 30 mm
- izolační desky z pěnového polystyrenu EPS 200 ( $\lambda_u = 0,034 \text{ W/mK}$ ) s třídou reakce na oheň E, napětím v tlaku 200 kPa a objemové hmotnosti do  $30 \text{ kg/m}^3$ , tl. 50 mm – **s překrytím spár**
- separační sklovláknitá textilie o plošné hmotnosti  $120 \text{ g/m}^2$
- střešní hydroizolační PVC-P fólie s polyesterovou mřížkou v provedení pro skladby s požární odolností B ROOF (t3), tl. 2,0 mm – mechanicky kotvená

Předepsaná požární odolnost nové skladby je klíčová vzhledem k plánovanému osazení FVE.

Nová skladba bude doplněna o nové oplechování z poplastovaného plechu (okapnice, závětrná lišta, rohová a koutová lišta, stěnová lišta) a lakovaného pozinkovaného plechu (krycí plech, krycí dilatační lišta). Dále pro odvod dešťové vody bude sloužit nový plastový okapový systém (PVC) s odolností proti UV záření – u objektu garáží, dílen a kotelny může být použit systém z lakovaného pozinkovaného plechu. Zde nedochází k přímému kontaktu s agresivními látkami z provozu ČOV, obecně je lakovaný pozinkovaný plech dostačující, ale to pouze na žádost investora (v případě lakovaného pozinkovaného plechu je potřeba pravidelná kontrola stavu laku hlavně u svodů, které budou nejvíce namáhány).

Barevnost oplechování dle výběru investora (doporučován odstín RAL 9006) a u okapového systému (RAL 7040, 7016). Použité klempířské prvky jsou obsahem výpisu klempířských prvků, který je přílohou této zprávy.

Hromosvod bude veden v původní trase s použitím stávajícího jímacího drátu a osazením nových podpěr ve vzdálenosti dle předpisu výrobce a příslušné ČSN.

Na kanalizační potrubí vyvedené nad střechu objektu budou osazeny nové typové odvětrávací komínky s integrovanou PVC manžetou.

Součástí technické zprávy jsou i typické detaily provedení, které jsou přílohou.

**SO03 – Česlovna:** objekt je zastřešen plochou střechou se dvěma střešními roviny s odlišným sklonem 3 % a 23 % ve vzdálenosti 1,0 m od okapu (střešní roviny připomínají tvar mansardové střechy) se skladbou střešního pláště S3 (viz výše) s odtokem dešťových vod do podokapního žlabu a svodů. Střešní konstrukce je přístupná z požárního žebříku s ochranným košem, který je kotven do fasády objektu. Součástí střechy je i jímací vedení hromosvodu.

Příprava podkladu pro opravu střešního pláště objektu bude spočívat v zanechání stávajících vrstev střešního pláště, vyjma svrchní PVC fólie a v případě, že separační textilie nebude v dobrém technickém stavu, tak je nutné přistoupit taktéž k jejímu odstranění. Dále bude odstraněn dešťový žlab, kotlíky a svody vč. háků. S odstraněním střešní fólie bude spjato také odstranění klempířských plechů: okapnice, závětrné lišty. Dojde i k demontáži podpěr hromosvodu s tím, že stávající jímací drát bude znovu použit s novými podpěrami. Oprava (nová povrchová úprava) požárního žebříku není součástí dokumentace.

Nový návrh spočívá v pokládce nové střešní skladby na připravený povrch střechy a to:

- minerální izolační desky z čedičové vlny ( $\lambda_u = 0,038 \text{ W/mK}$ ) s třídou reakce na oheň A1, napětím v tlaku 70 kPa a objemové hmotnosti do 175 kg/m<sup>3</sup>, tl. 30 mm
- izolační desky z pěnového polystyrenu EPS 200 ( $\lambda_u = 0,034 \text{ W/mK}$ ) s třídou reakce na oheň E, napětím v tlaku 200 kPa a objemové hmotnosti do 30 kg/m<sup>3</sup>, tl. 50 mm – **s překrytím spár**
- separační sklovláknitá textilie o plošné hmotnosti 120 g/m<sup>2</sup>
- střešní hydroizolační PVC-P fólie s polyesterovou mřížkou v provedení pro skladby s požární odolností B ROOF (t3), tl. 2,0 mm – mechanicky kotvená

Na tento objekt není požadavek požární odolnosti z důvodu umístění FVE, proto lze alternativně ustoupit od přiteplení objektu izolací MW a provedení fólie s požadavkem na B



ROOF (t3). Je ale doporučeno tepelnou izolaci v minimálních tloušťkách v nové skladbě střešního pláště dodržet z důvodu lepších tepelně technických parametrů finálního střešního pláště jako celku (menší přehřívání objektu).

Nová skladba bude doplněna o nové oplechování z poplastovaného plechu (okapnice, závětrná lišta, rohová a koutová lišta, stěnová lišta) a lakovaného pozinkovaného plechu (krycí plech, krycí dilatační lišta). Dále pro odvod dešťové vody bude sloužit nový plastový okapový systém (PVC) s odolností proti UV záření – u objektu česlovny je v zájmu životnosti okapového systému dodržet předepsaný materiál z důvodu pravděpodobnějšího kontaktu s agresivními látkami z provozu ČOV.

Barevnost oplechování dle výběru investora (doporučován odstín RAL 9006) a u okapového systému (RAL 7040, 7016). Použité klempířské prvky jsou obsahem výpisu klempířských prvků, který je přílohou této zprávy.

Hromosvod bude veden v původní trase s použitím stávajícího jímacího drátu a osazením nových podpěr ve vzdálenosti dle předpisu výrobce a příslušné ČSN.

Součástí technické zprávy jsou i typické detaily provedení, které jsou přílohou.

**SO04 – Čerpací stanice vratného kalu:** objekt je zastřešen plochou střechou se dvěma střešními roviny s odlišným sklonem 3 % a 23 % ve vzdálenosti 0,9 m od okapu (střešní roviny připomínají tvar mansardové střechy) se skladbou střešního pláště S4 (viz výše) s odtokem dešťových vod do podokapního žlabu a svodů. Střešní konstrukce je přístupná z požárního žebříku s ochranným košem, který je kotven do fasády objektu. Součástí střechy je i jímací vedení hromosvodu.

Příprava podkladu pro opravu střešního pláště objektu bude spočívat v zanechání stávajících vrstev střešního pláště, vyjma svrchní PVC fólie a v případě, že separační textilie nebude v dobrém technickém stavu, tak je nutné přistoupit taktéž k jejímu odstranění. Dále bude odstraněn dešťový žlab, kotlíky a svody vč. háků. S odstraněním střešní fólie bude spojeno také odstranění klempířských plechů: okapnice, závětrné lišty. Dojde i k demontáži podpěr hromosvodu s tím, že stávající jímací drát bude znovu použit s novými podpěrami. Oprava (nová povrchová úprava) požárního žebříku není součástí dokumentace.

Nový návrh spočívá v pokládce nové střešní skladby na připravený povrch střechy a to:

- minerální izolační desky z čedičové vlny ( $\lambda_u = 0,038 \text{ W/mK}$ ) s třídou reakce na oheň A1, napětím v tlaku 70 kPa a objemové hmotnosti do  $175 \text{ kg/m}^3$ , tl. 30 mm
- izolační desky z pěnového polystyrenu EPS 200 ( $\lambda_u = 0,034 \text{ W/mK}$ ) s třídou reakce na oheň E, napětím v tlaku 200 kPa a objemové hmotnosti do  $30 \text{ kg/m}^3$ , tl. 50 mm –  
**s překrytím spár**
- separační sklovláknitá textilie o plošné hmotnosti  $120 \text{ g/m}^2$
- střešní hydroizolační PVC-P fólie s polyesterovou mřížkou v provedení pro skladby s požární odolností B ROOF (t3), tl. 2,0 mm – mechanicky kotvená

Předepsaná požární odolnost nové skladby je klíčová vzhledem k plánovanému osazení FVE.

**OPRAVA STŘEŠNÍCH PLÁŠTŮ NA PROVOZNÍCH BUDOVÁCH ČOV, UHERSKÝ BROD****D. Technická zpráva (OBJEKTY SO01 – SO04)****Vazová 2448, 688 01 Uherský Brod**

---

Nová skladba bude doplněna o nové oplechování z poplastovaného plechu (okapnice, závětrná lišta, rohová a koutová lišta, stěnová lišta) a lakovaného pozinkovaného plechu (krycí plech, krycí dilatační lišta). Dále pro odvod dešťové vody bude sloužit nový plastový okapový systém (PVC) s odolností proti UV záření – u objektu čerpací stanice je v zájmu životnosti okapového systému dodržet předepsaný materiál z důvodu pravděpodobnějšího kontaktu s agresivními látkami z provozu ČOV.

Barevnost oplechování dle výběru investora (doporučován odstín RAL 9006) a u okapového systému (RAL 7040, 7016). Použité klempířské prvky jsou obsahem výpisu klempířských prvků, který je přílohou této zprávy.

Hromosvod bude veden v původní trase s použitím stávajícího jímacího drátu a osazením nových podpěr ve vzdálenosti dle předpisu výrobce a příslušné ČSN.

Součástí technické zprávy jsou i typické detaily provedení, které jsou přílohou.

#### D.1.1.7 Postup prací a zásady pro provádění

Při provádění oprav střešních plášťů je kladen důraz na pečlivou přípravu a dodržování technologických postupů, které zajistí dlouhodobou funkčnost a spolehlivost střechy. Veškeré práce musí být prováděny v souladu s platnými normami, technickými předpisy a doporučeními výrobců použitých materiálů.

##### Postupy prací zahrnují zejména:

- přípravu podkladu včetně odstranění starých a nevyhovujících vrstev;
- kontrolu stavu střešní konstrukce a provedení nezbytných oprav;
- provádění vlastních sanačních a izolačních prací s důrazem na správné napojení všech vrstev a detailů střechy;
- zajištění těsnosti a vodotěsnosti střešního pláště;
- opatření vedoucí k ochraně střešní konstrukce proti povětrnostním vlivům a dalším škodlivým faktorům.

##### Zásady provádění prací:

- práce musí být prováděny za vhodných klimatických podmínek a s ohledem na bezpečnost práce;
- použité materiály by měly odpovídat kvalitativním požadavkům a být skladovány a používány v souladu s doporučeními výrobců;
- dodržení všech platných předpisů, norem a pravidel pro práci ve výškách a na střeších;
- po ukončení prací musí být staveniště uklizeno a uvedeno do původního stavu.

#### D.1.1.8 Požadavky na zkoušky a kontrolu kvality

Pro zajištění kvality provedených prací je nutné provádět pravidelné kontroly a zkoušky dle platných norem a projektové dokumentace. Kontrola by měla zahrnovat vizuální posouzení, ověření těsnosti střešního pláště, kontrolu správného provedení detailů a případné funkční zkoušky. Veškeré výsledky kontrol a zkoušek musí být zdokumentovány a předloženy objednateli ke schválení.

Střešní plášť musí být navržen a proveden tak, aby odolával klimatickým podmínkám dané lokality, včetně větru, deště, sněhu a UV záření, s důrazem na dlouhodobou trvanlivost a funkčnost konstrukce.

#### D.1.1.9 Požadavky na ochranu životního prostředí a BOZP

V průběhu provádění prací je nutné dodržovat všechny platné předpisy týkající se ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP). Zhotovitel je povinen zajistit správné nakládání s odpady, minimalizovat prašnost a hluk a předcházet možným negativním dopadům na okolí. Na staveništi musí být zabezpečena ochrana pracovníků a veřejnosti, včetně použití osobních ochranných prostředků a bezpečnostních opatření při práci ve výškách.

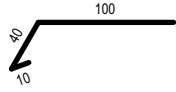
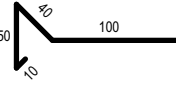
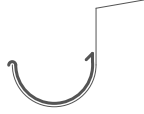

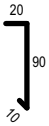





#### D.1.1.10 Požární bezpečnost

Veškeré použité materiály a konstrukční řešení musí splňovat platné předepsané požadavky na reakci na oheň dle příslušných norem. Napojení jednotlivých konstrukčních prvků musí být navrženo a provedeno tak, aby minimalizovalo riziko šíření požáru a zajistilo bezpečnost osob a majetku.

#### D.1.1.11 Závěr

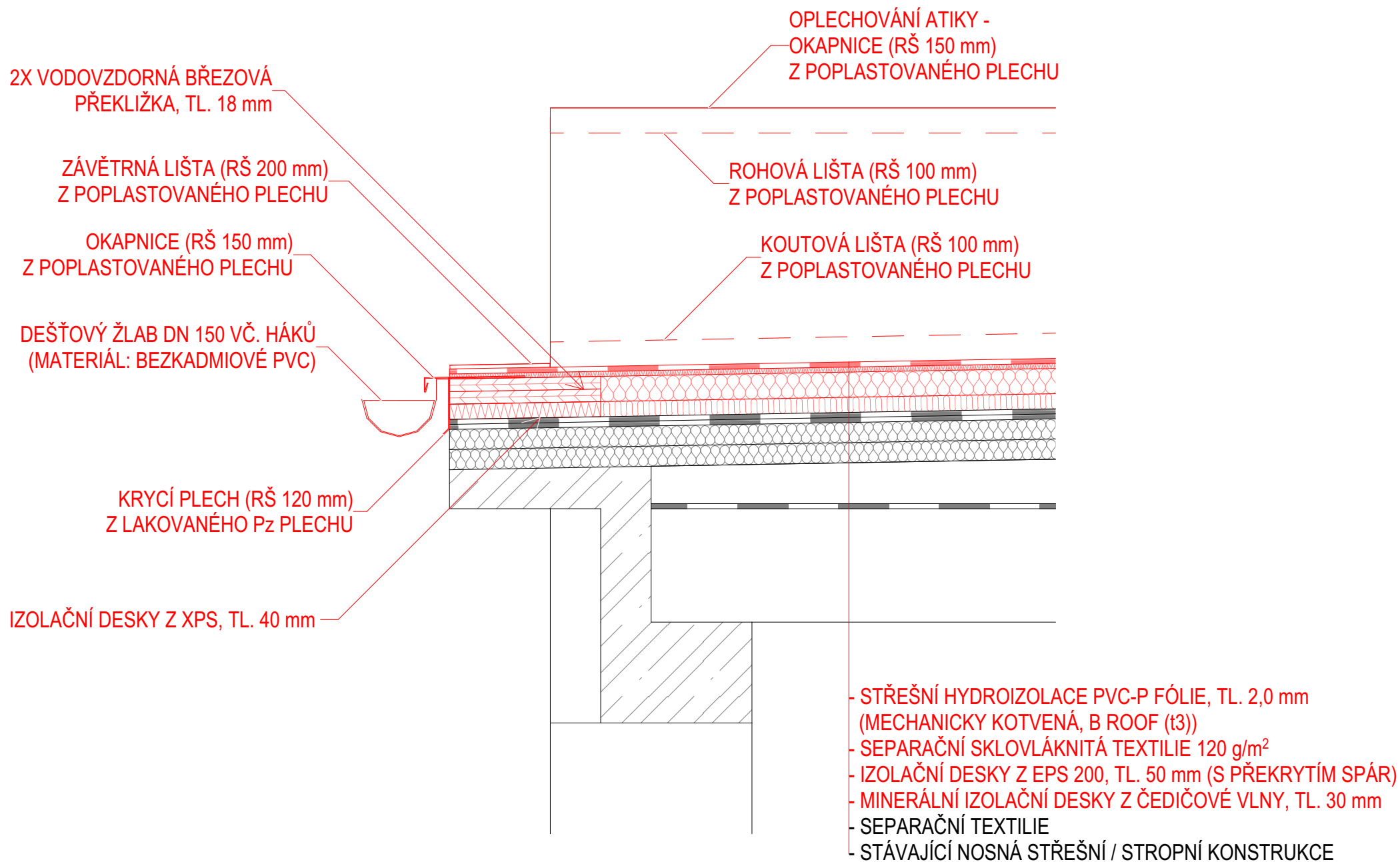
Předkládaná technická dokumentace stanovuje zásadní požadavky a rámec pro realizaci opravy střešních plášťů, přičemž klade důraz na odbornou kvalifikaci provádějících pracovníků, dodržování platných technických norem a předpisů, stejně jako na komplexní zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Kvalitní a precizní provedení prací je nezbytné pro dosažení dlouhodobé funkčnosti, spolehlivosti a trvanlivosti střešního pláště.

Akce: <b>Oprava stř. plášťů na prov. budovách ČOV, Uherský Brod</b>		
Obsah:	VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH A PLASTOVÝCH PRVKŮ	List: <b>01</b>

ID	popis výrobku	objekt	počet	celkem	3D náhled
K1	Okapnice, RŠ 150 mm; materiál: poplastovaný plech PVC-P; barva: RAL 9006	SO01	53,5 m	250,8 m	
		SO02	83,2 m		
		SO03	73,8 m		
		SO04	40,3 m		
K2	Závětrná lišta, RŠ 200 mm; materiál: poplastovaný plech PVC-P; barva: RAL 9006	SO01	4,5 m	8,1 m	
		SO02	1,2 m		
		SO03	1,2 m		
		SO04	1,2 m		
K3	Dešťový žlab DN 150 včetně kotevních prvků a háků; materiál: plast (bezcadmiové PVC); barva: dle výběru investora (RAL 7040, 7016,...)	SO01	28,3 m	149,9 m	
		SO02	57,8 m		
		SO03	37,0 m		
		SO04	26,8 m		
K4	Dešťový svod DN 100 včetně kotevních prvků a kolen; materiál: plast (bezcadmiové PVC); barva: dle výběru investora (RAL 7040, 7016,...)	SO01	8,7 m	81,4 m	
		SO02	15,8 m		
		SO03	39,5 m		
		SO04	17,4 m		
K5	Krycí plech, RŠ 120 mm; materiál: lakovaný pozinkovaný plech	SO01	28,9 m	188,4 m	
		SO02	57,7		
		SO03	75,0 m		
		SO04	26,8 m		
K6	Stěnová lišta, RŠ 70 mm; materiál: poplastovaný plech PVC-P; barva: RAL 9006	SO01	7,0 m	13,7 m	
		SO02	6,7 m		
		SO03	-		
		SO04	-		
K7	Krycí dilatační lišta, RŠ 100 mm; materiál: lakovaný pozinkovaný plech	SO01	7,0 m	13,7 m	
		SO02	6,7 m		
		SO03	-		
		SO04	-		
K8	Rohová lišta, RŠ 100 mm; materiál: poplastovaný plech PVC-P; barva: 9006	SO01	21,8 m	100,2 m	
		SO02	26,2 m		
		SO03	37,5 m		
		SO04	14,7 m		
K9	Koutová lišta, RŠ 100 mm; materiál: poplastovaný plech PVC-P; barva: RAL 9006	SO01	28,7 m	113,9 m	
		SO02	33,0 m		
		SO03	37,5 m		
		SO04	14,7 m		
	Plastový komínek pro odvětrání kanalizace s integrovanou PVC manžetou (výšky 500 mm nad izolaci) a dešťovou krytkou DN 100	SO01	-	4 ks	
		SO02	4 ks		
		SO03	-		
		SO04	-		

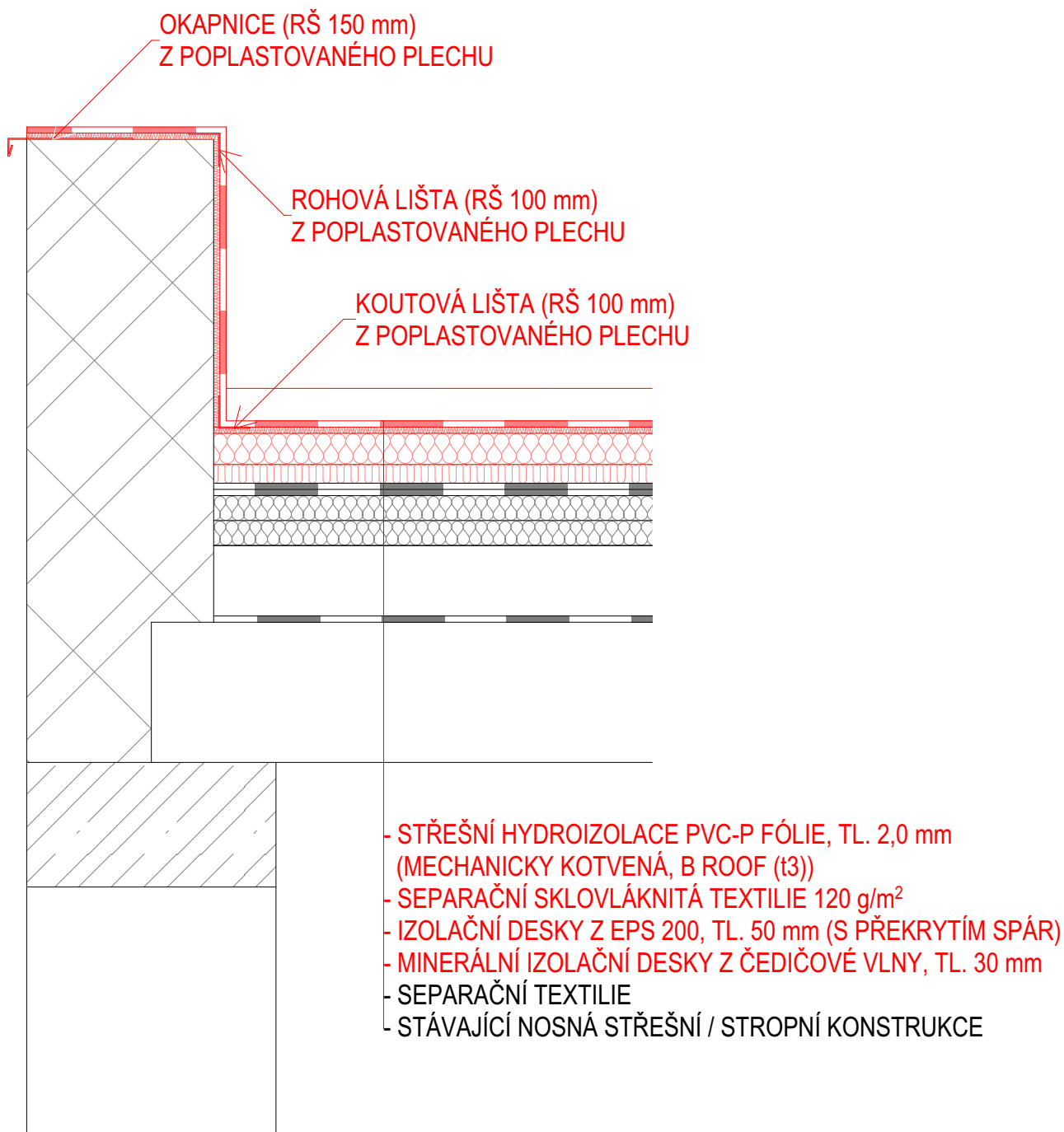
# Oprava stř. pláštů na prov. budovách ČOV, Uherský Brod

DETAIL U OKAPU



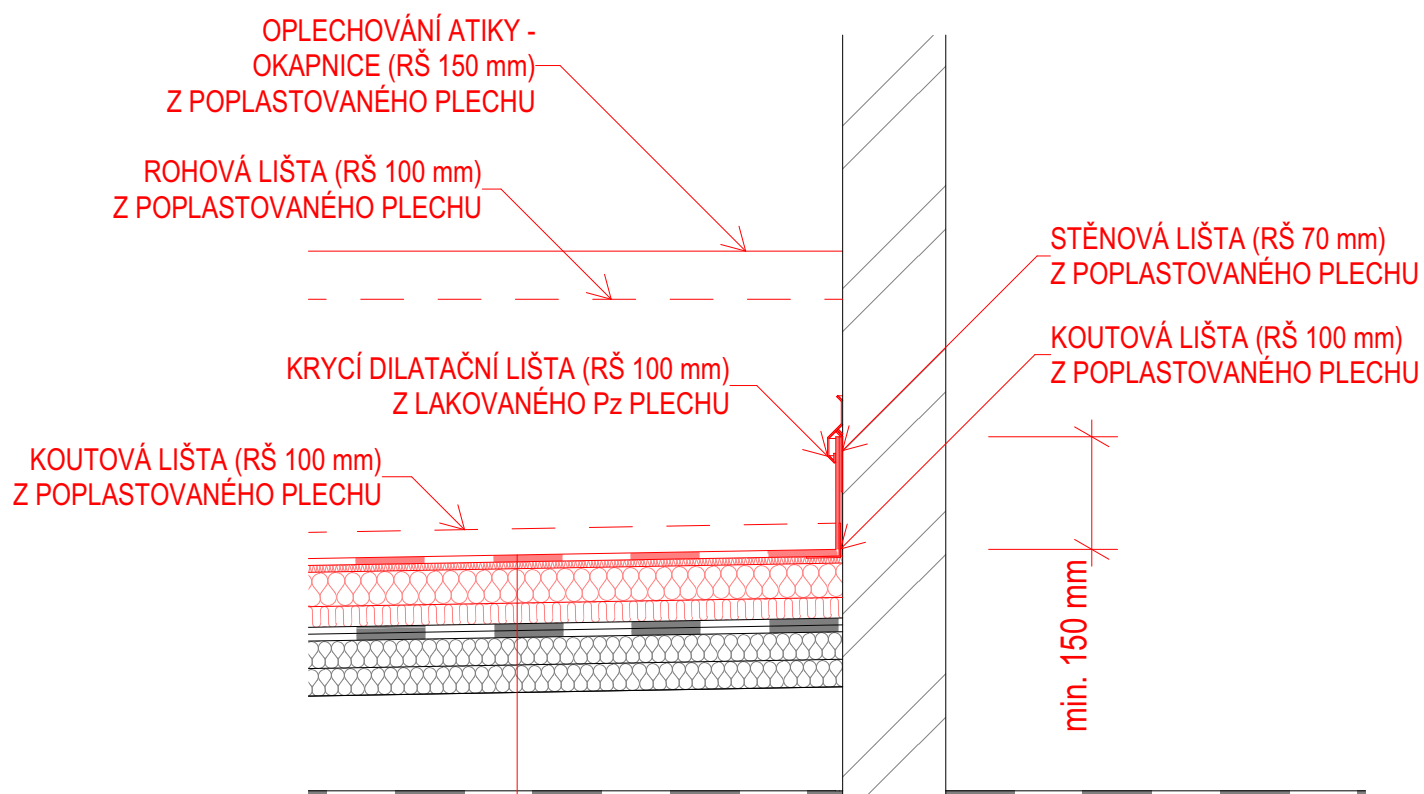
# Oprava stř. plášťů na prov. budovách ČOV, Uherský Brod

DETAIL ATIKY



# Oprava stř. pláštů na prov. budovách ČOV, Uherský Brod

DETAIL SVISLÉ STĚNY



- STŘEŠNÍ HYDROIZOLACE PVC-P FÓLIE, TL. 2,0 mm (MECHANICKY KOTVENÁ, B ROOF (t3))
- SEPARAČNÍ SKLOVLÁKNITÁ TEXTILIE 120 g/m<sup>2</sup>
- IZOLAČNÍ DESKY Z EPS 200, TL. 50 mm (S PŘEKRYTÍM SPÁR)
- MINERÁLNÍ IZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY, TL. 30 mm
- SEPARAČNÍ TEXTILIE
- STÁVAJÍCÍ NOSNÁ STŘEŠNÍ / STROPNÍ KONSTRUKCE